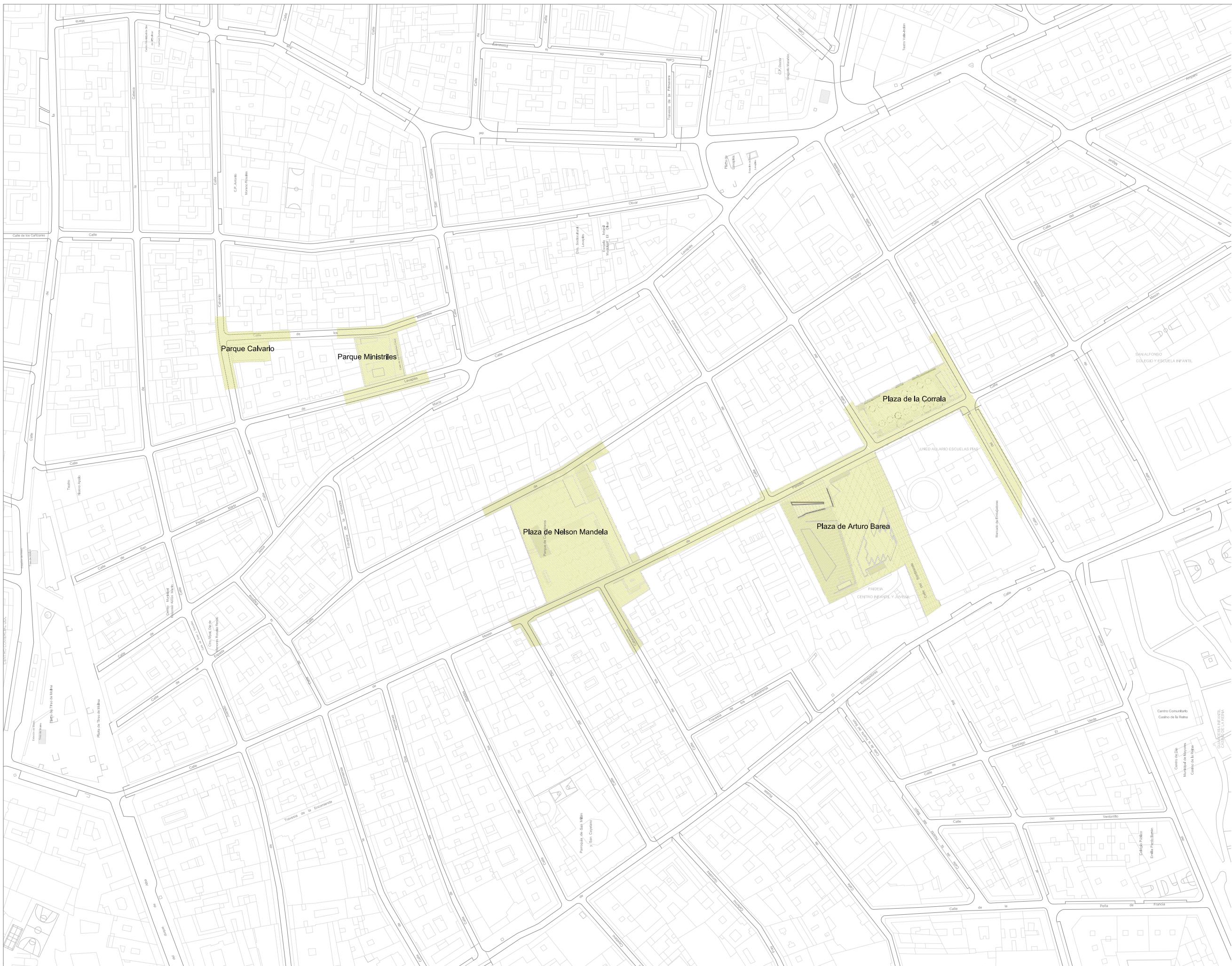


RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARRIO DE LAVAPIES



Zonas de actuación



1.- Acondicionamiento en superficie de las Plazas de Nelson Mandela y la Corrala, introduciendo en su diseño la implantación de elementos vegetales

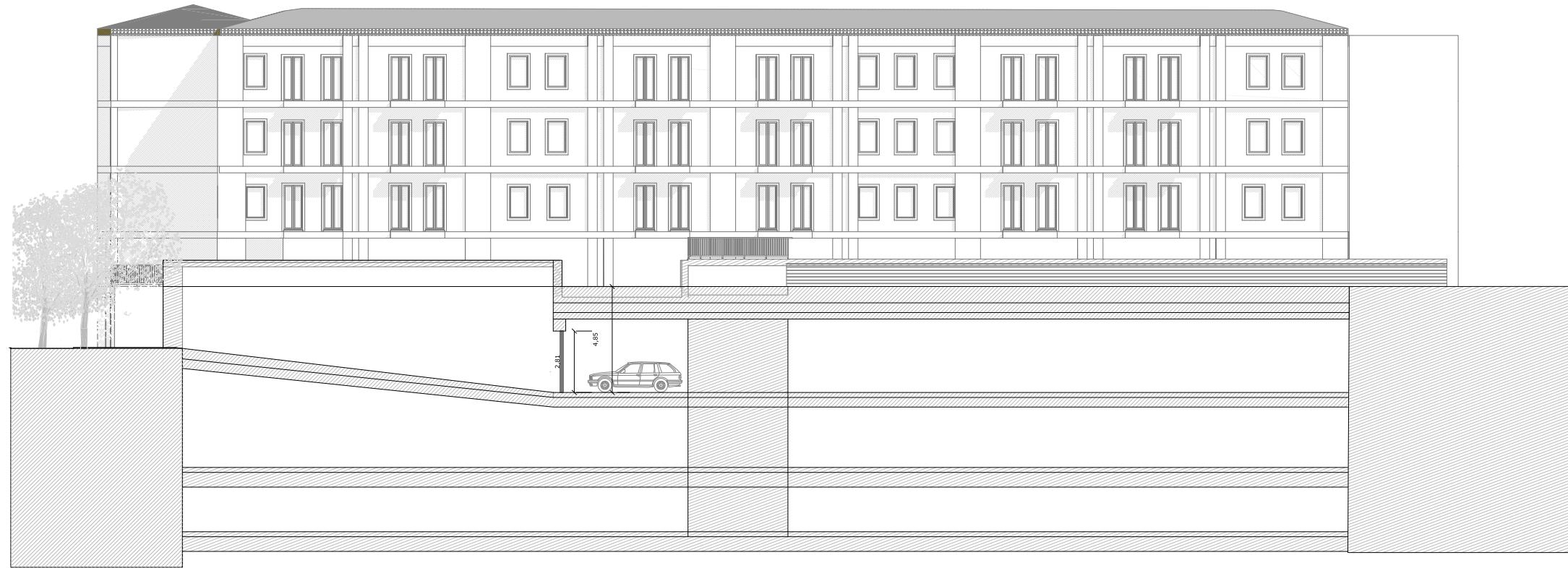
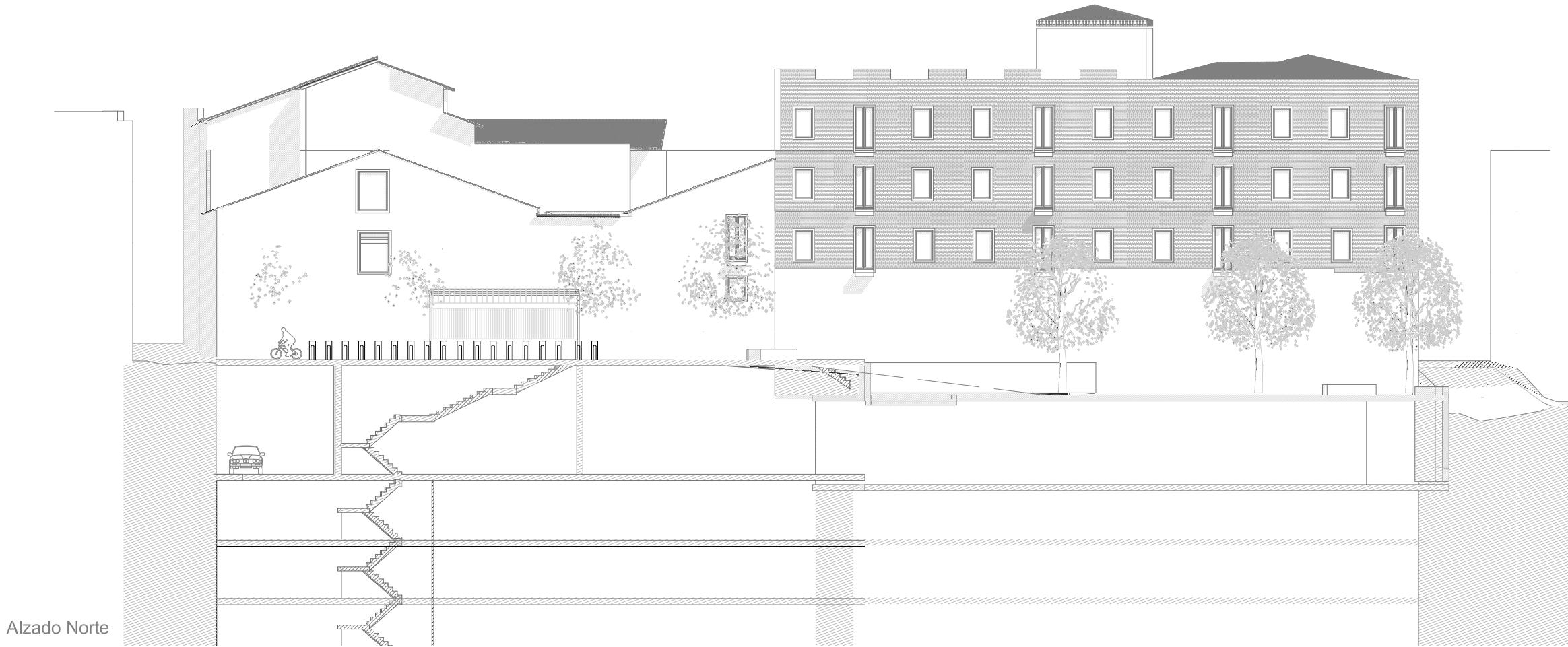
2.- Estrategias:
Mejorar las condiciones ambientales, de seguridad, calidad y diseño urbano con la incorporación de elementos vegetales.

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 Nelson Mandela.

Calle de Mesón de Paredes





Alzado Sur

Título: RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARRIO DE LAVAPIES

Plano: **03 N. MANDELA** [secciones_actual]

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: 1/250
0 1 2 3 4 5 10

N

medio ambiente y
movilidad | **MADRID**

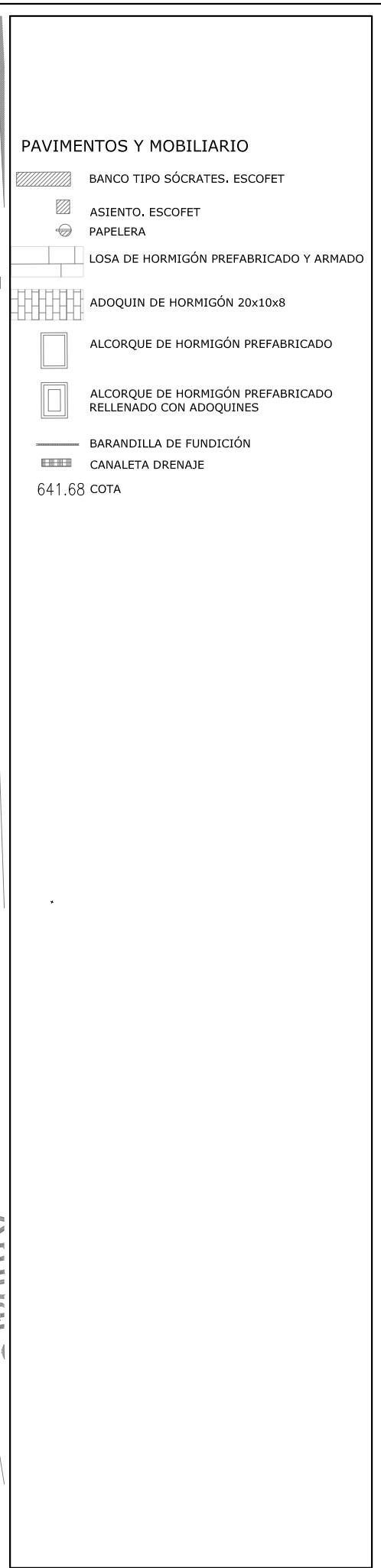
Calle de Mesón de Paredes



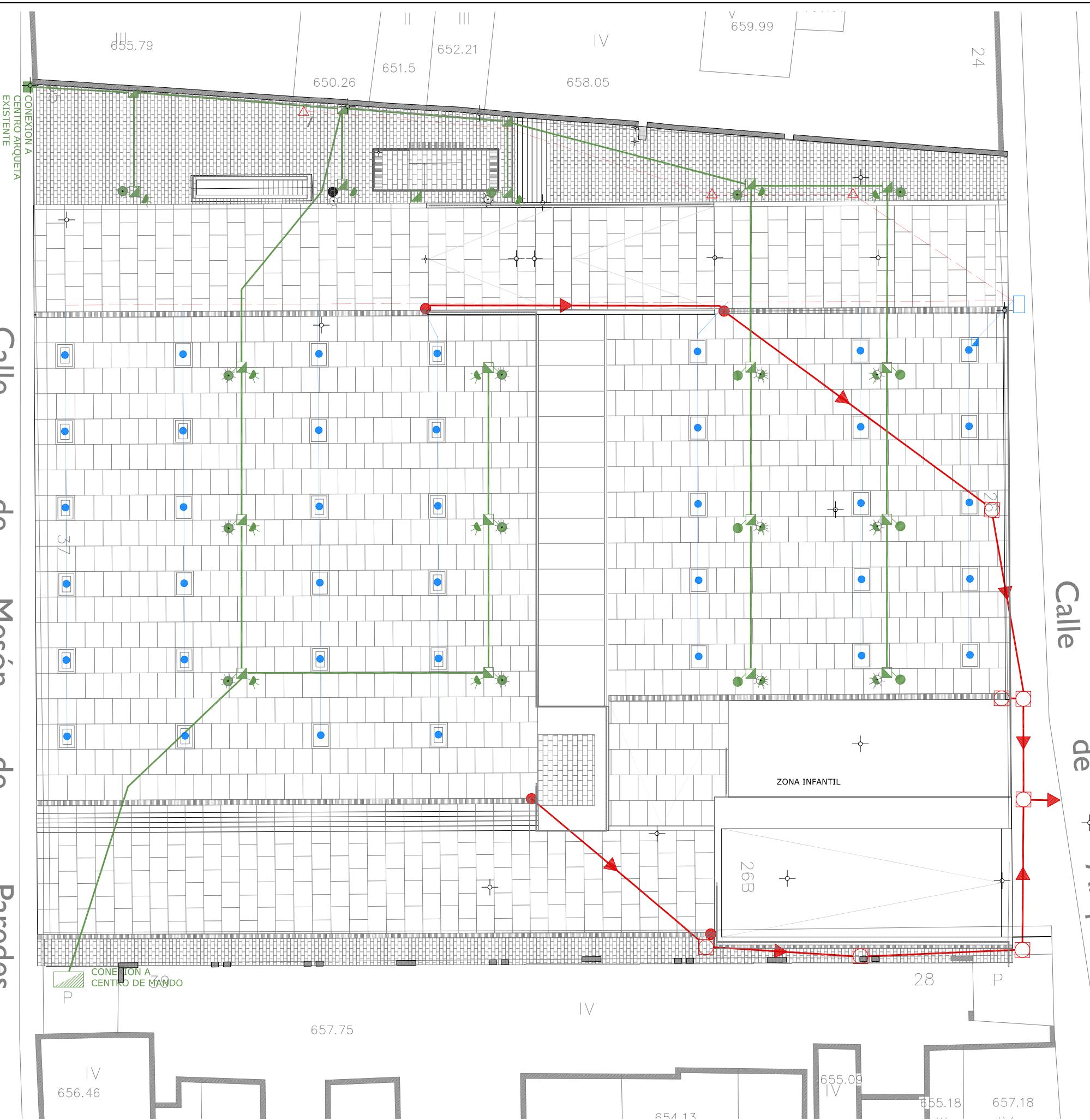
ÁRBOLES EXISTENTES

- Pyr Pyrus calleryana Chantycler
- Koel Koelreuteria paniculata

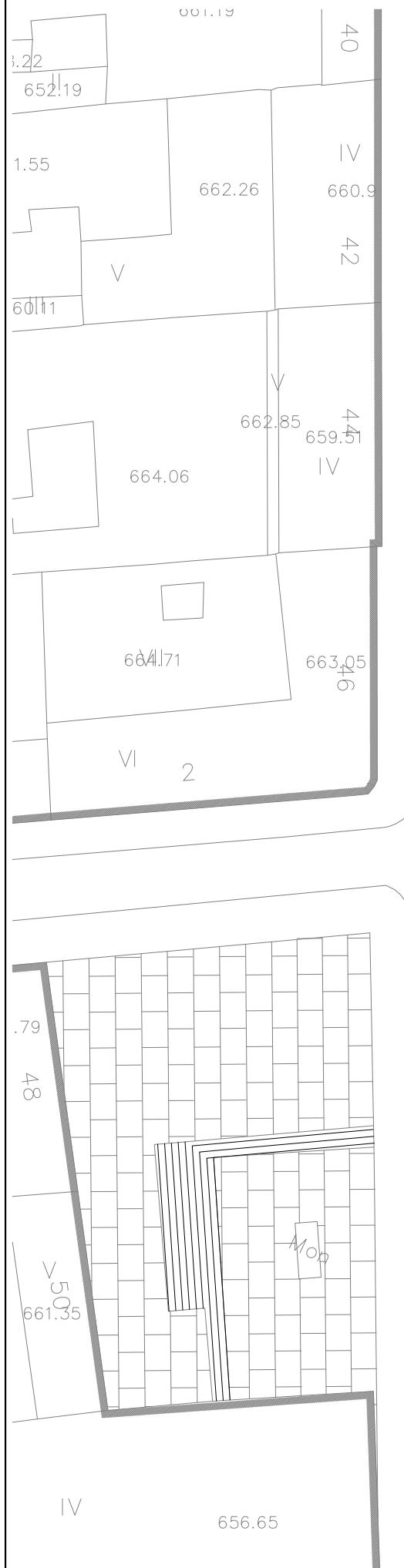
Calle de Mesón de Paredes

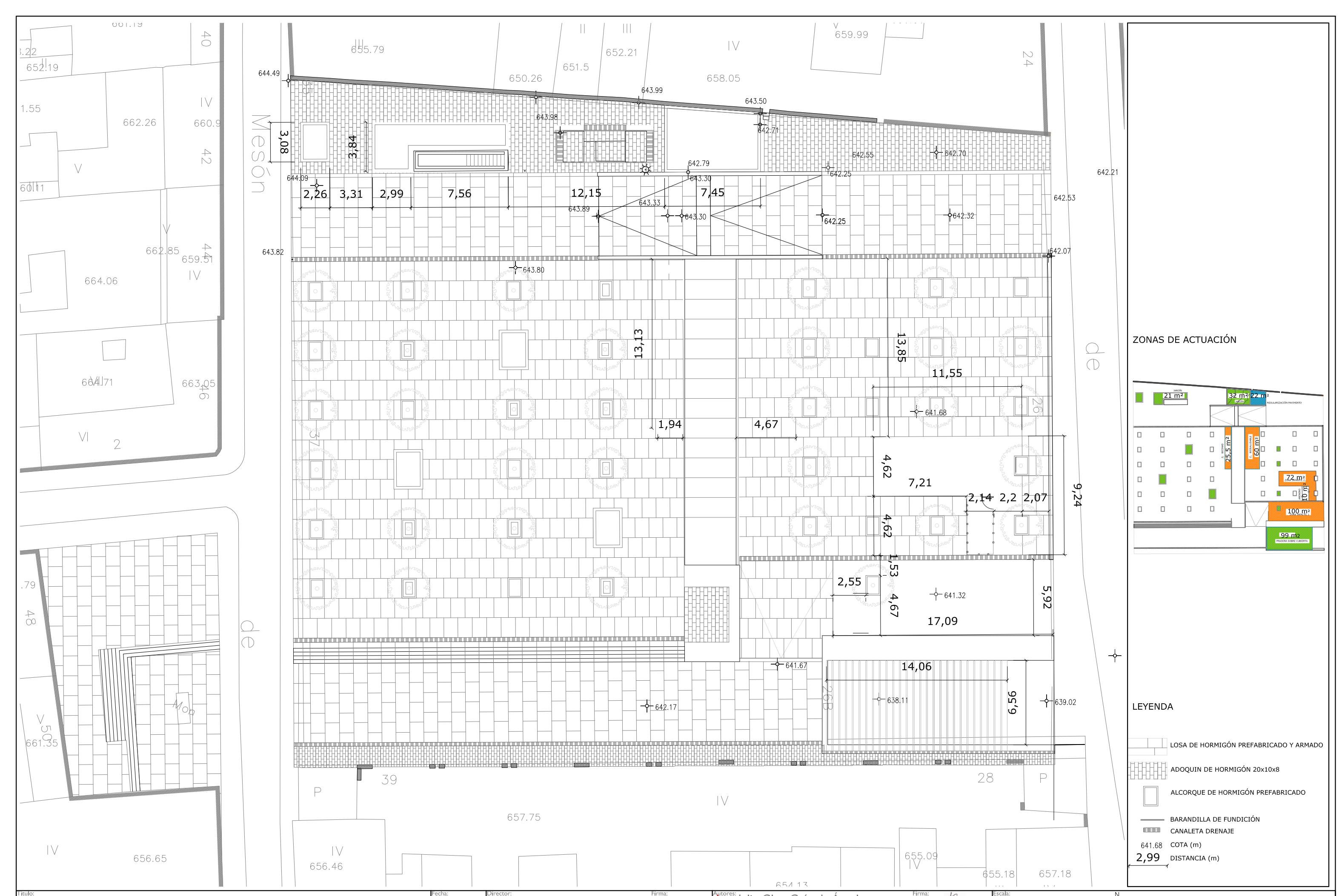


Calle de Mesón de Paredes

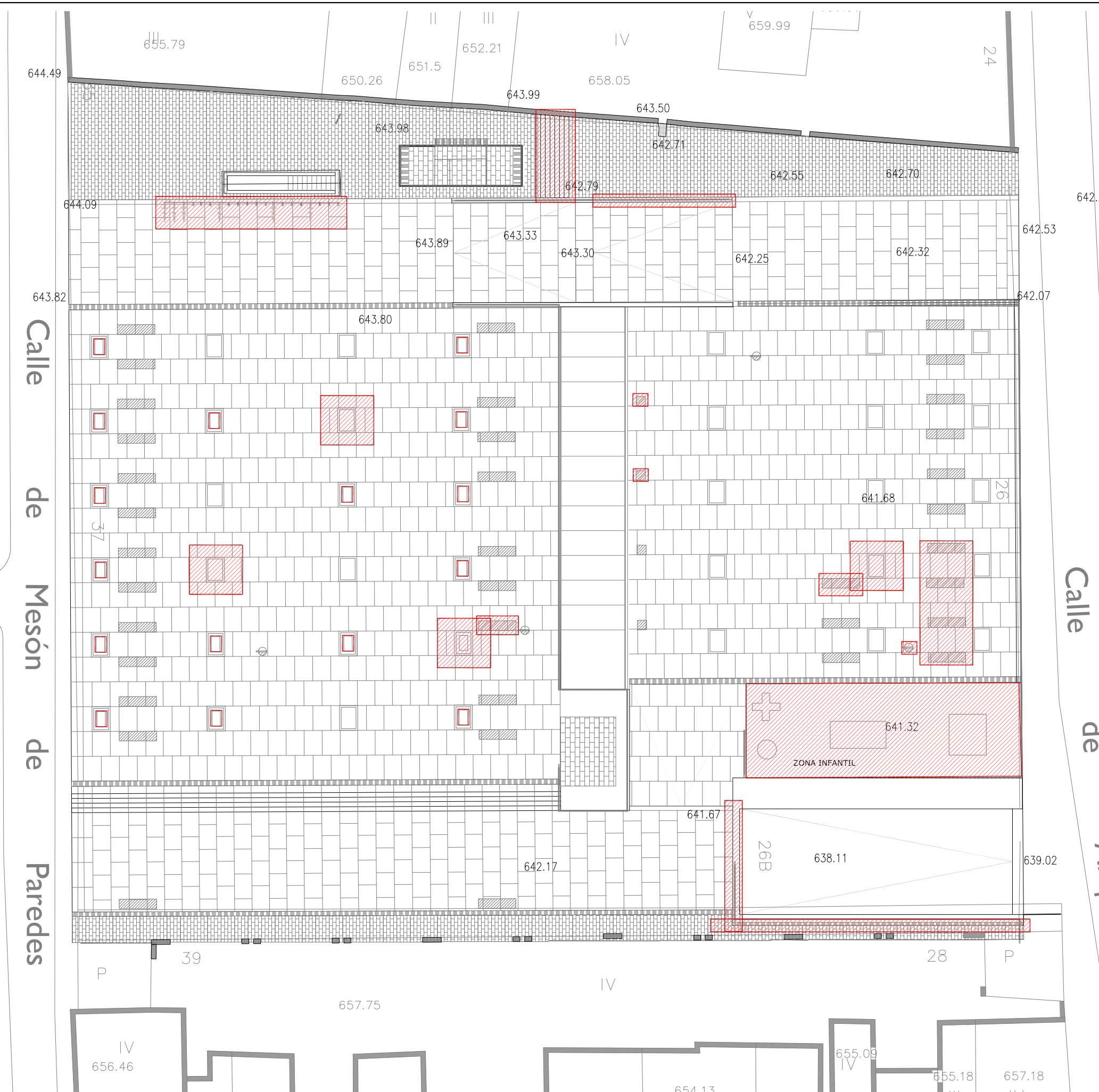


Mesón de Paredes



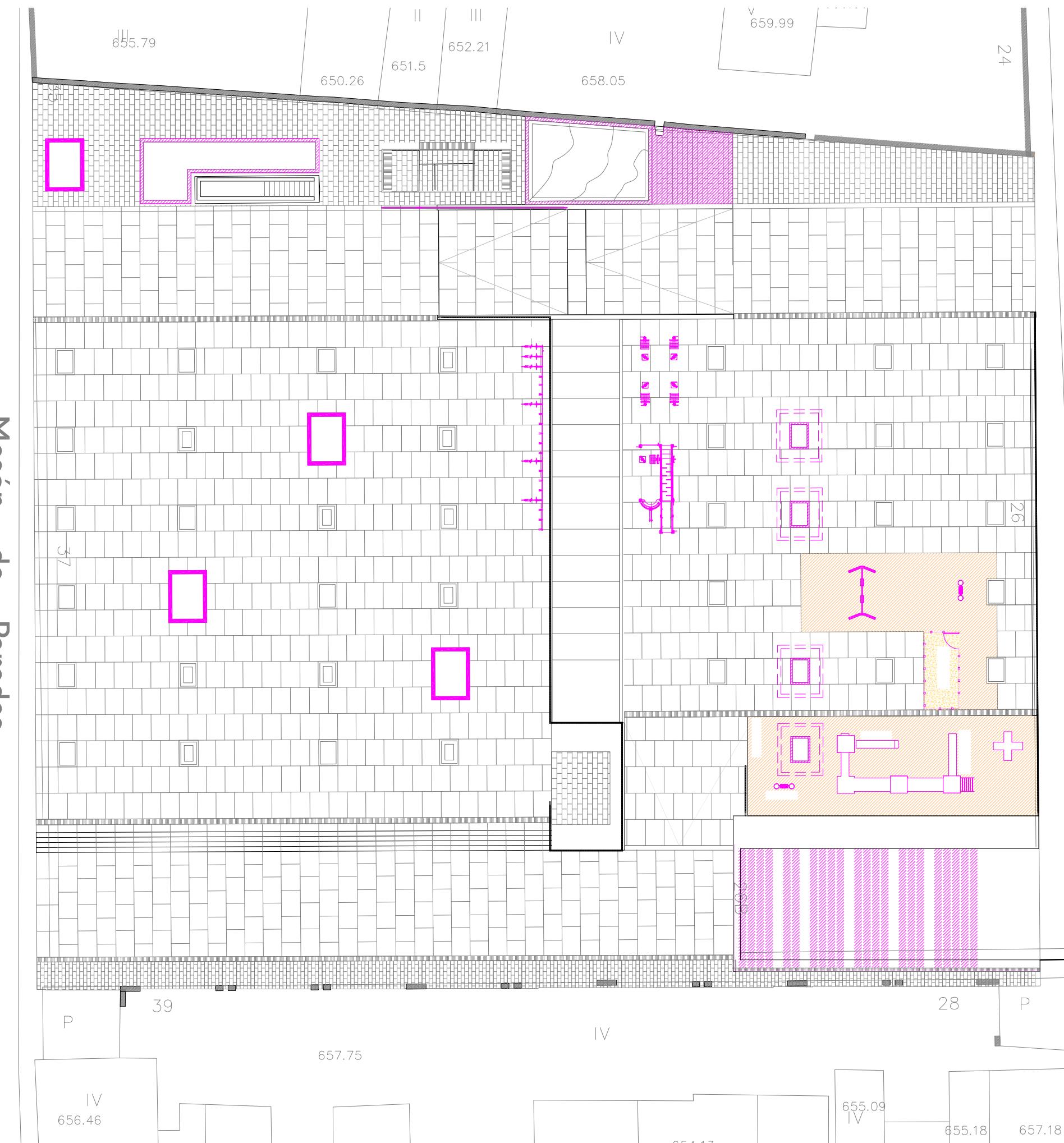
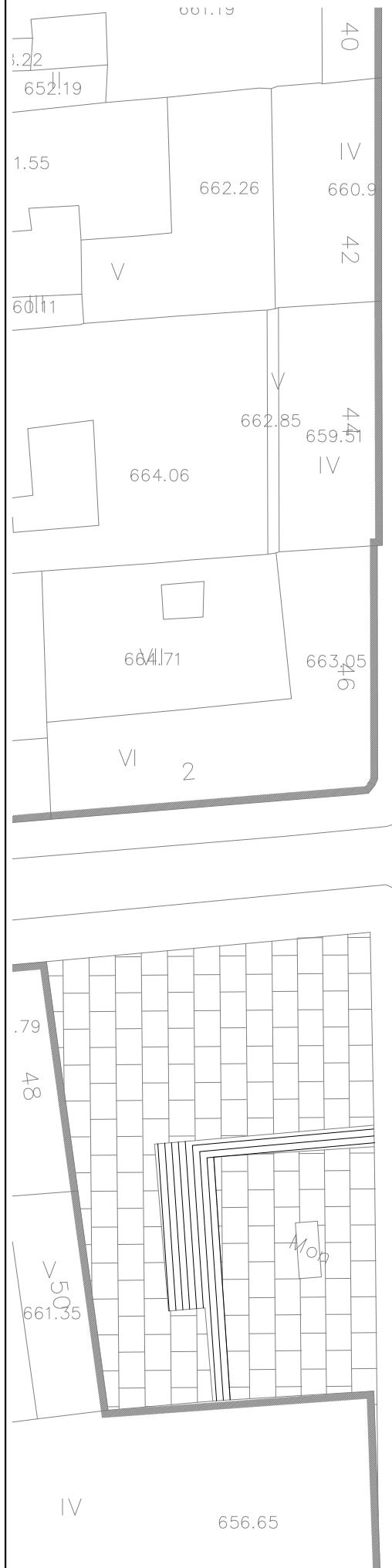


Calle de Mesón de Paredes

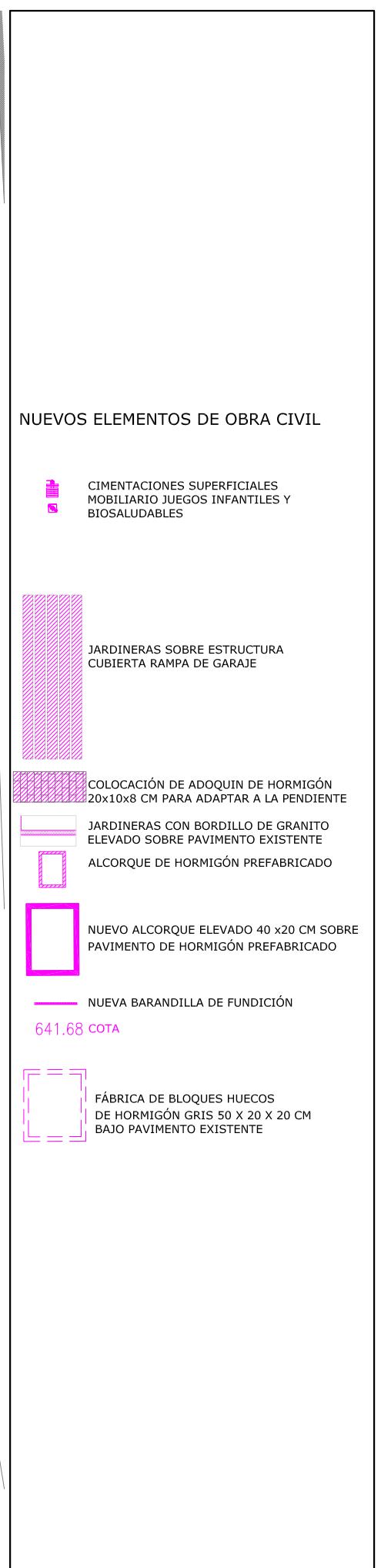


- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES**
- DESMONTAJE BANCO
 - DESMONTAJE ASIENTO
 - DESMONTAJE PAPELERA
 - DEMOLICIÓN ALCORQUE
 - DEMOLICIÓN RELLENO CON ADOQUINES
 - DESMONTAJE BARANDILLA DE FUNDICIÓN
 - DEMOLICIÓN MURO DE HORMIGÓN ARMADO
 - DEMOLICIÓN ESCALERA
 - DESMONTAJE ÁREA INFANTIL

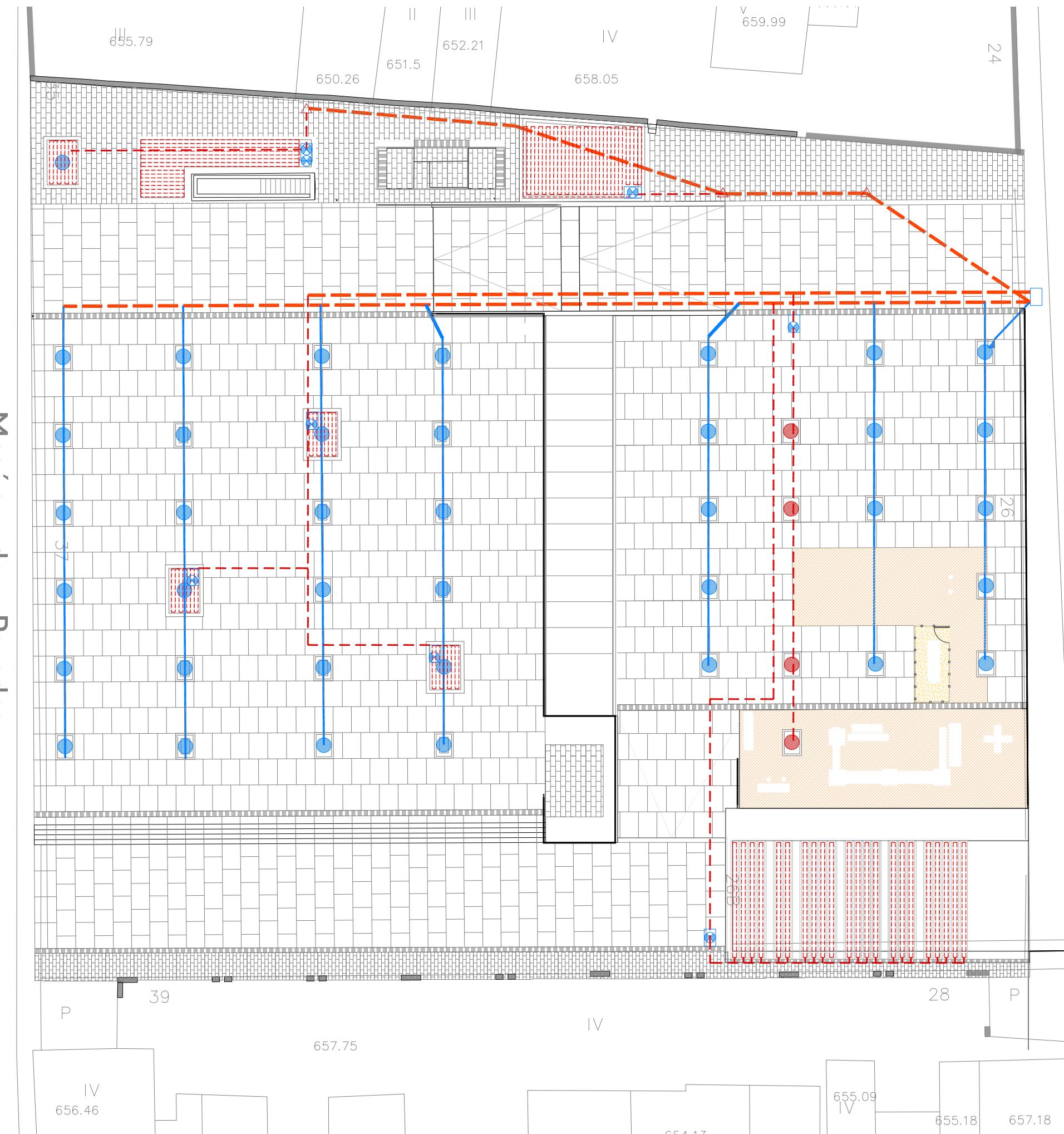
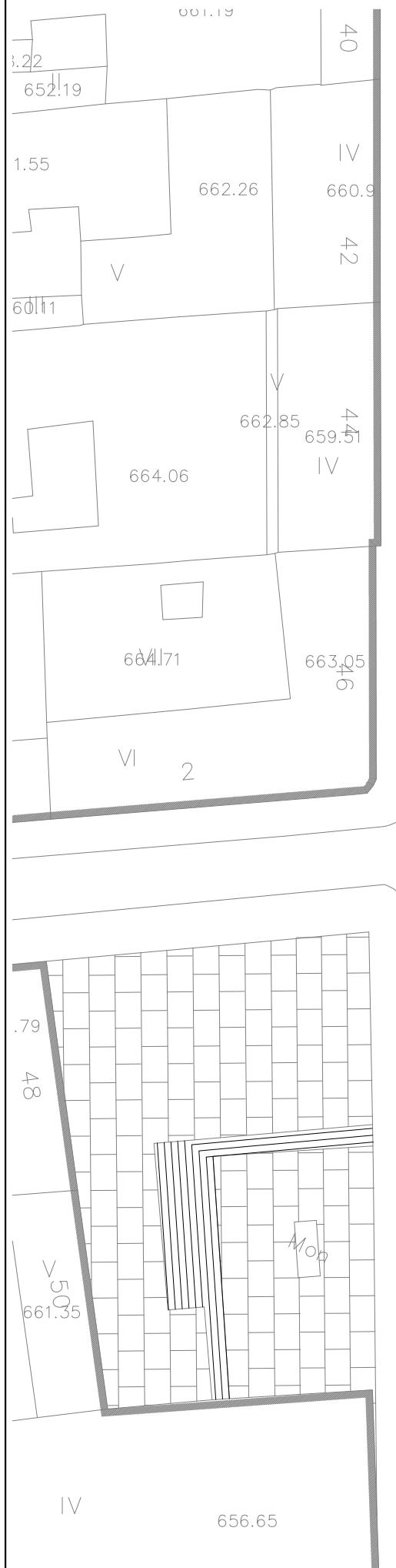
Mesón de Paredes



Calle de Amparo



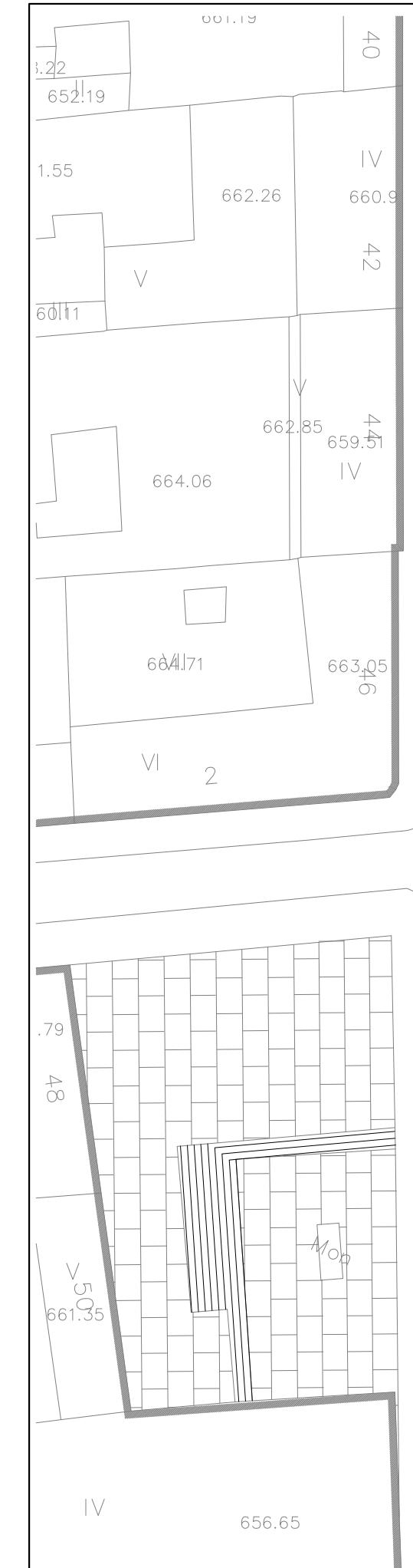
Mesón de Paredes



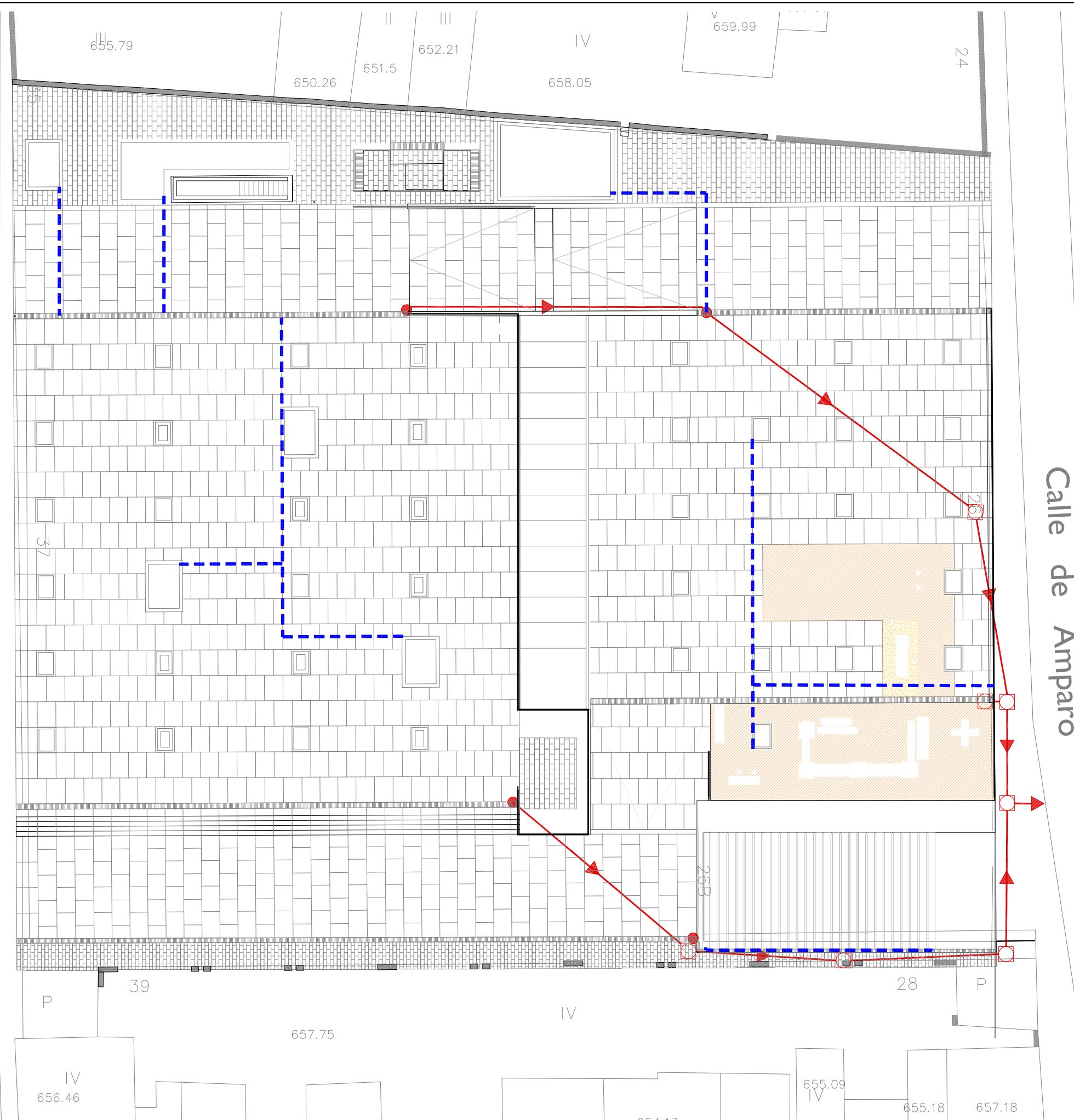
Calle de Amparo

RIEGO

- NUEVA TUBERIA POLIETILENO 32mm
- ARQUETA PARA ELECTROVALVULA
- NUEVA GRUPO DE CONTROL RIEGO
- TUBERIA SEMIENTERRADA GOTEROS INTEGRADOS
- NUEVO ANILLO DE GOTEO
- TUBERIA POLIETILENO 40mm
- TUBERIA POLIETILENO 20mm
- ELECTROVÁLVULA
- △ BOCA DE RIEGO
- ANILLO DE GOTEO



Meson de Faredes

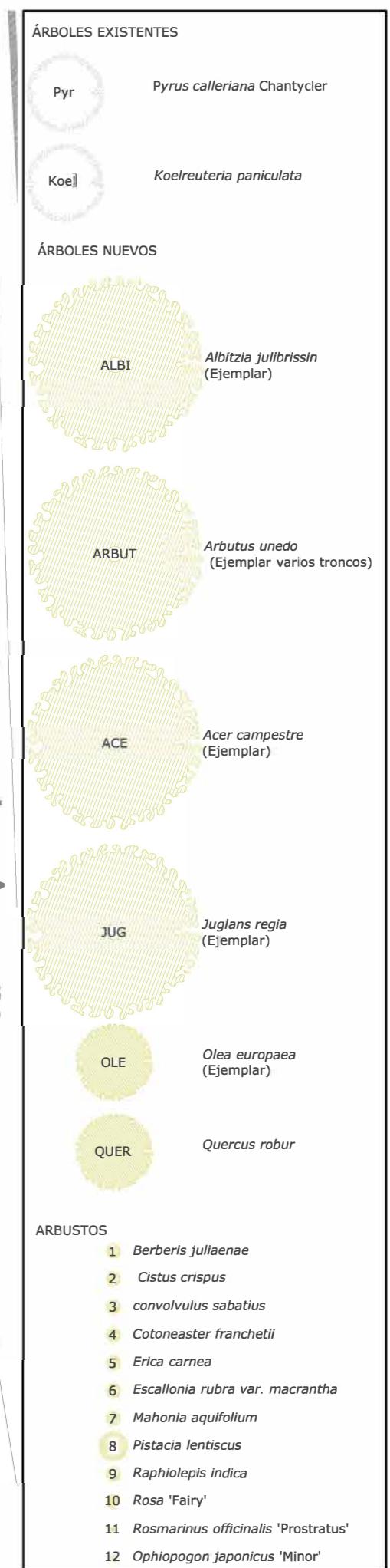
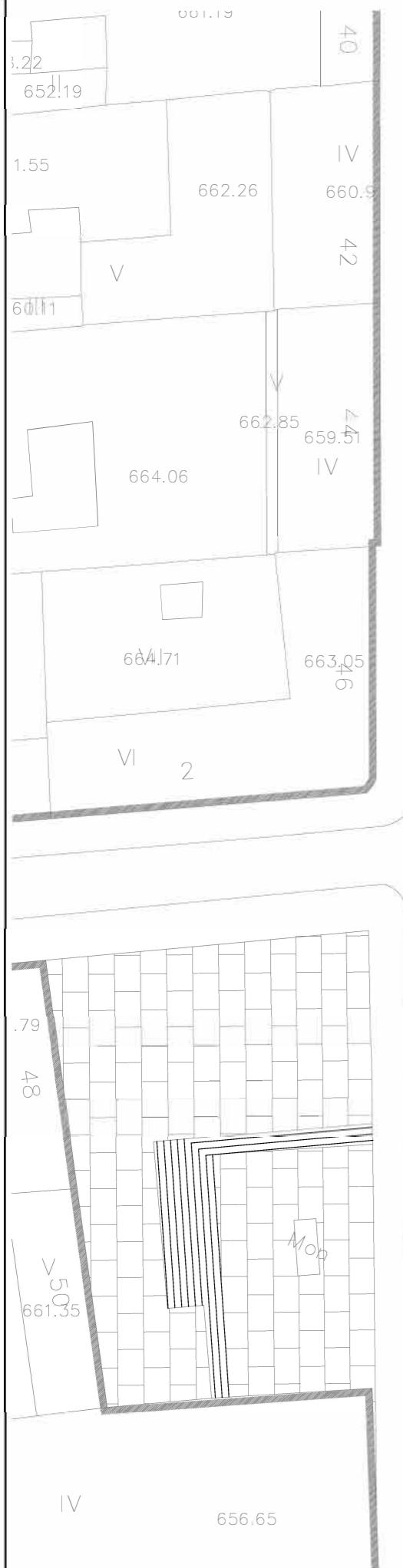


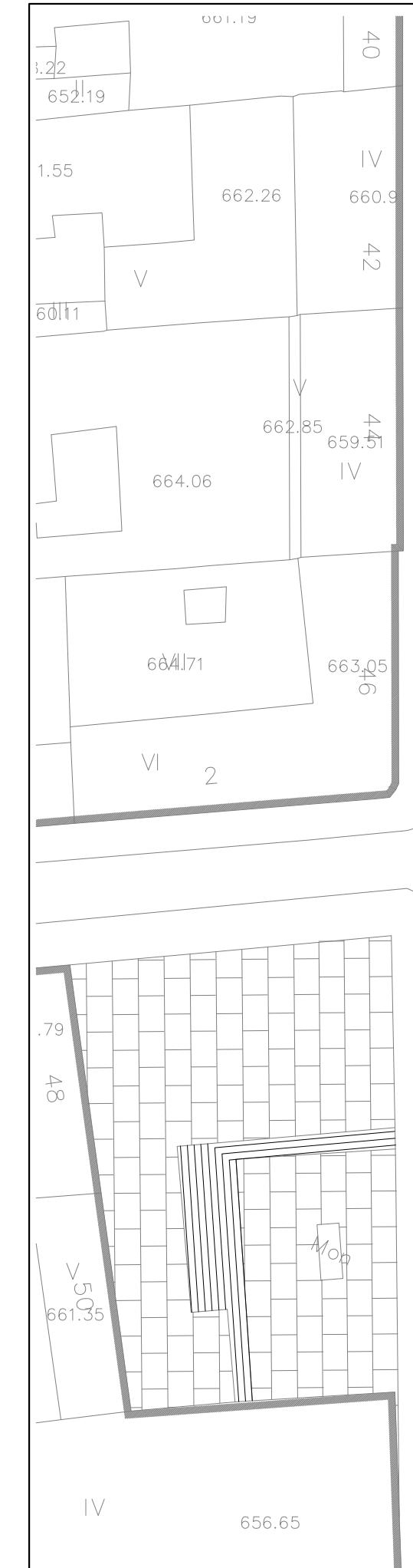
Calle de Amparo

SANEAMIENTO

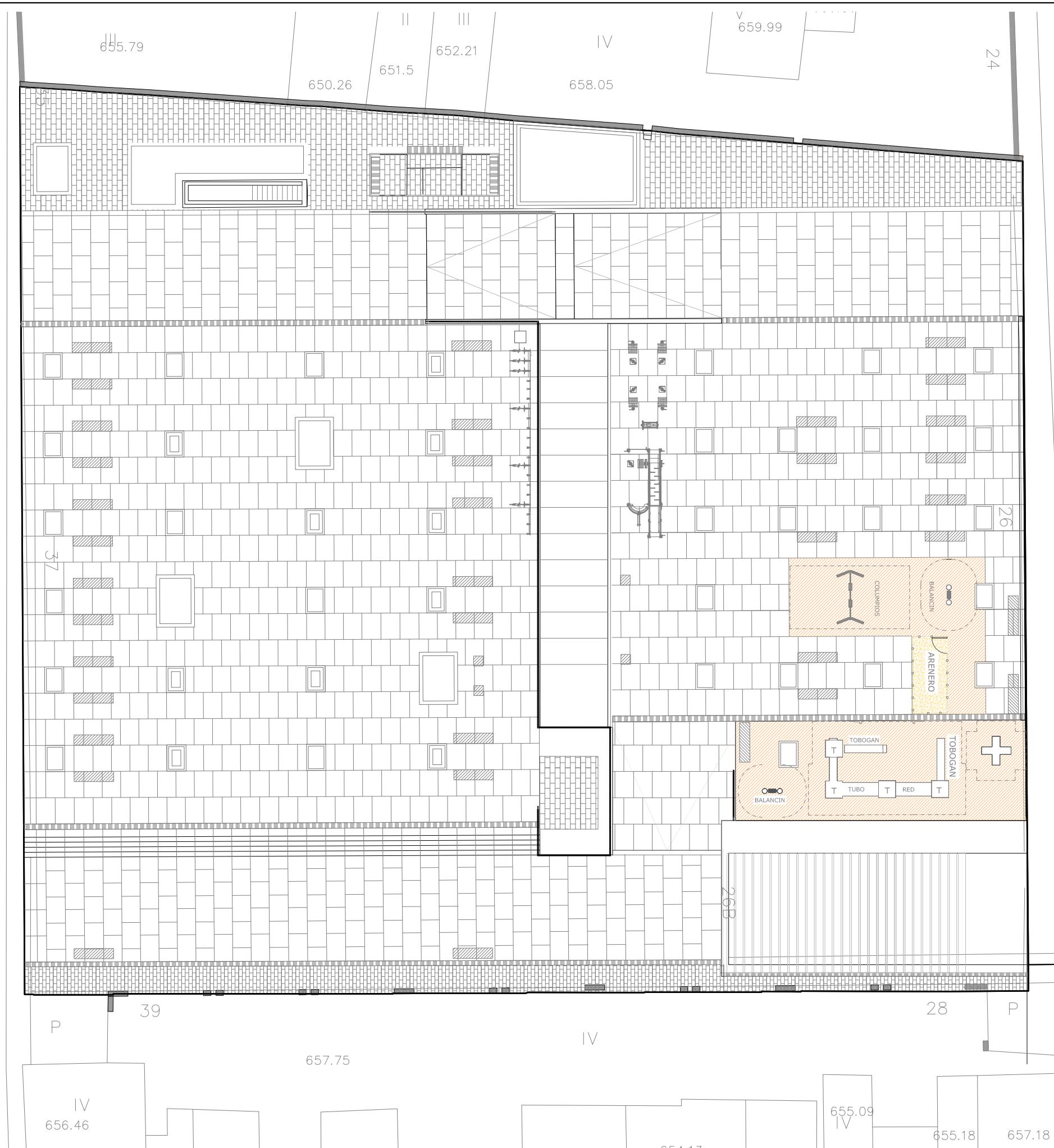
- ■ ■ NUEVA TUBERIA D= 150 PVC
- TUBERIA D= 315 PVC SN-8
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETA DE CONEXIÓN A CANALETA
- CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADO TIPO
ML-150 CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL
REFORZADA

Mesón de Paredes





Meson de Faredes

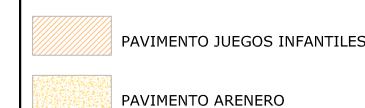
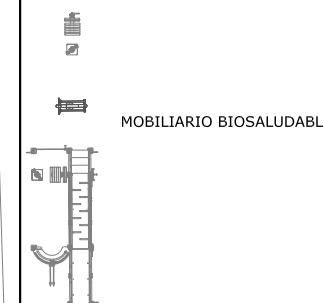


Calle de Amparo

MOBILIARIO EXISTENTE

-  BANCO TIPO SÓCRATES, ESCOFET
-  ASIENTO. ESCOFET
-  PAPELERA

NUEVOS ELEMENTOS DE MOBILIARIO





Título: RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARRI

Plano: 0.15 N. MANDELA [propuesta sección transversal]

Fecha: octubre 2017

Rev. 1

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: 1/250

N

0

1

2

3

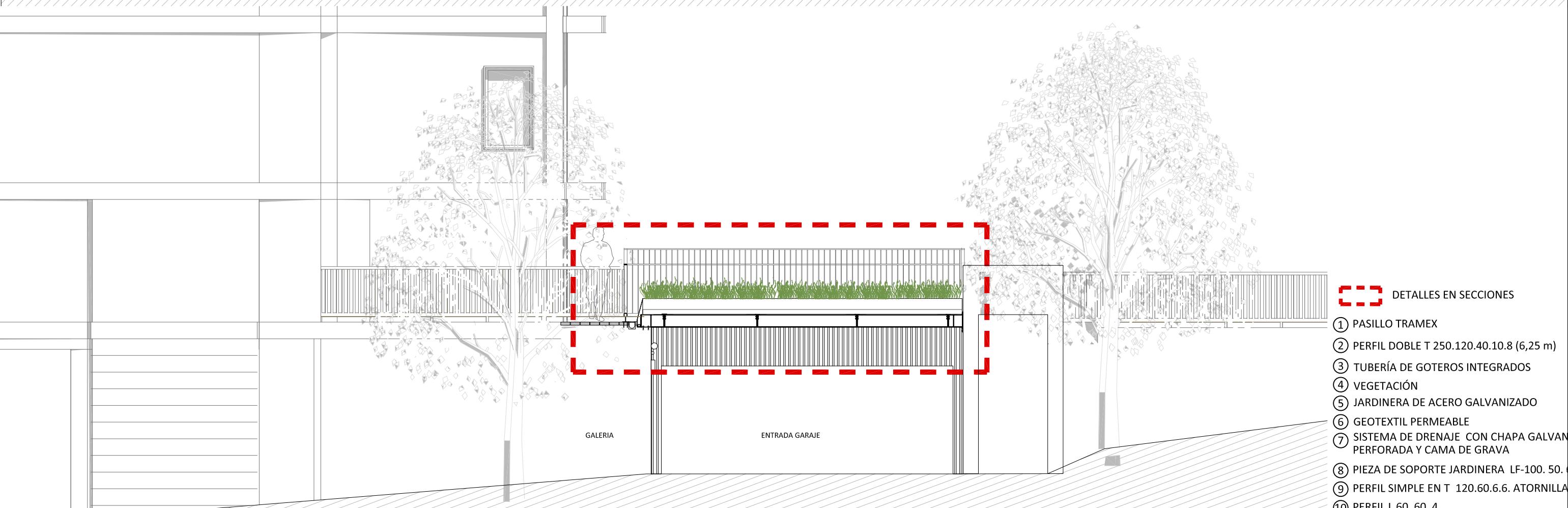
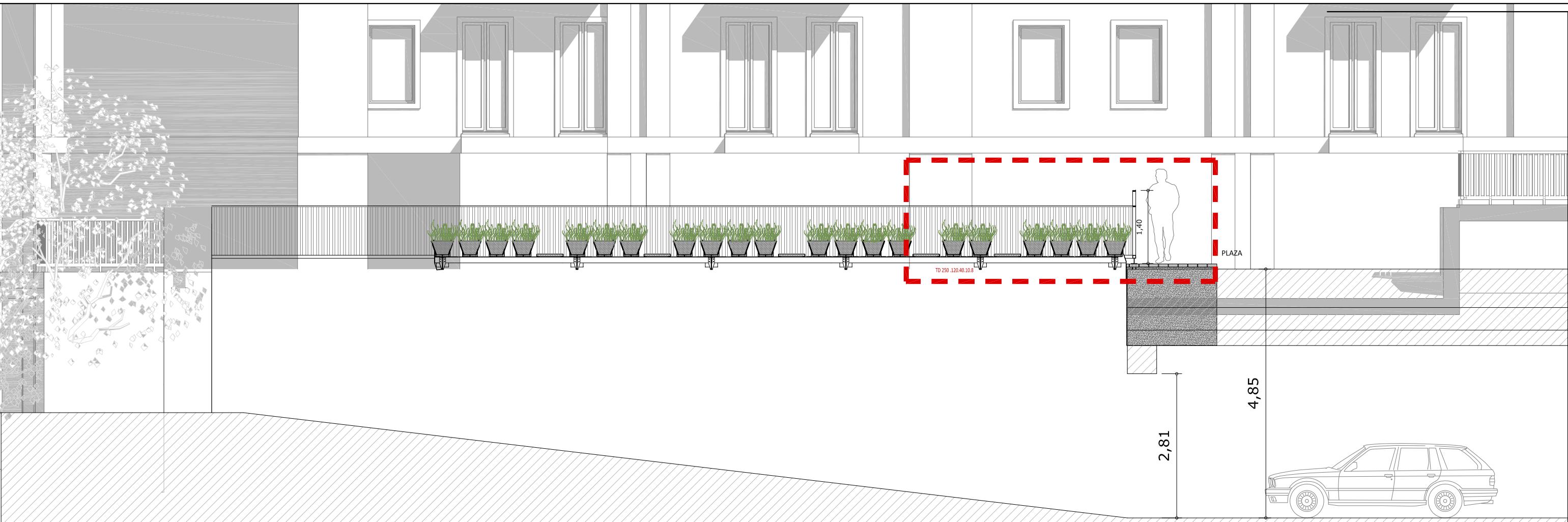
4

5

10

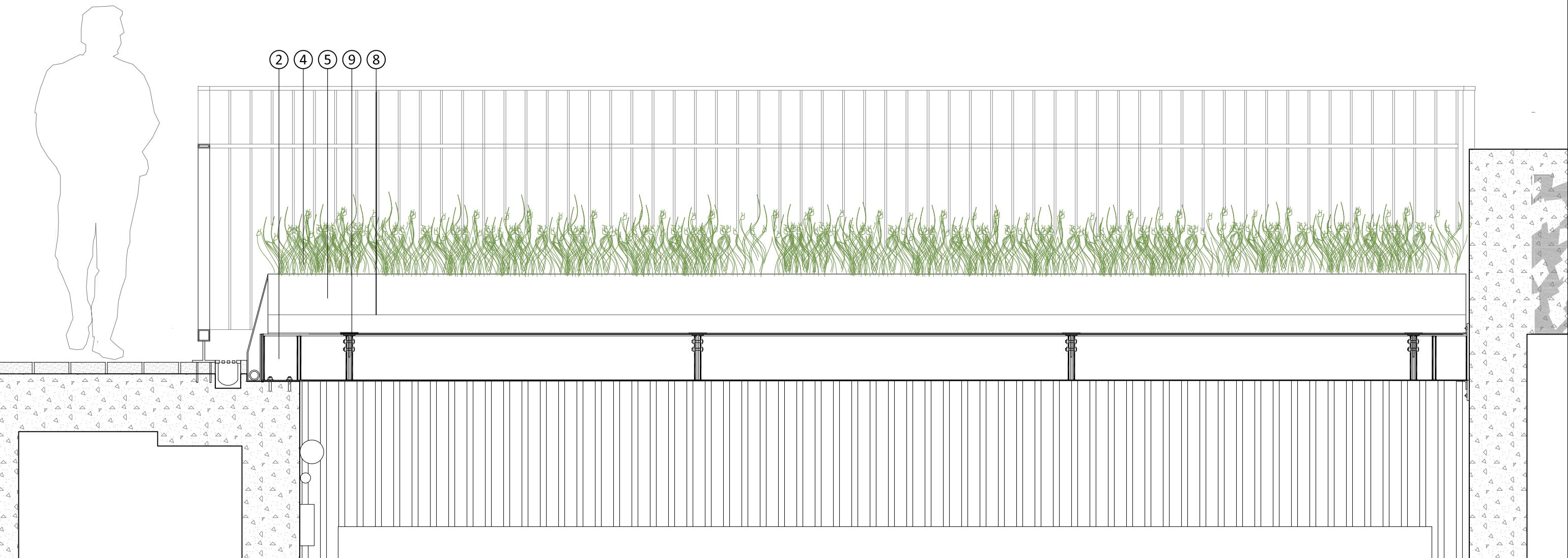
medio ambiente y
movilidad

MADRID



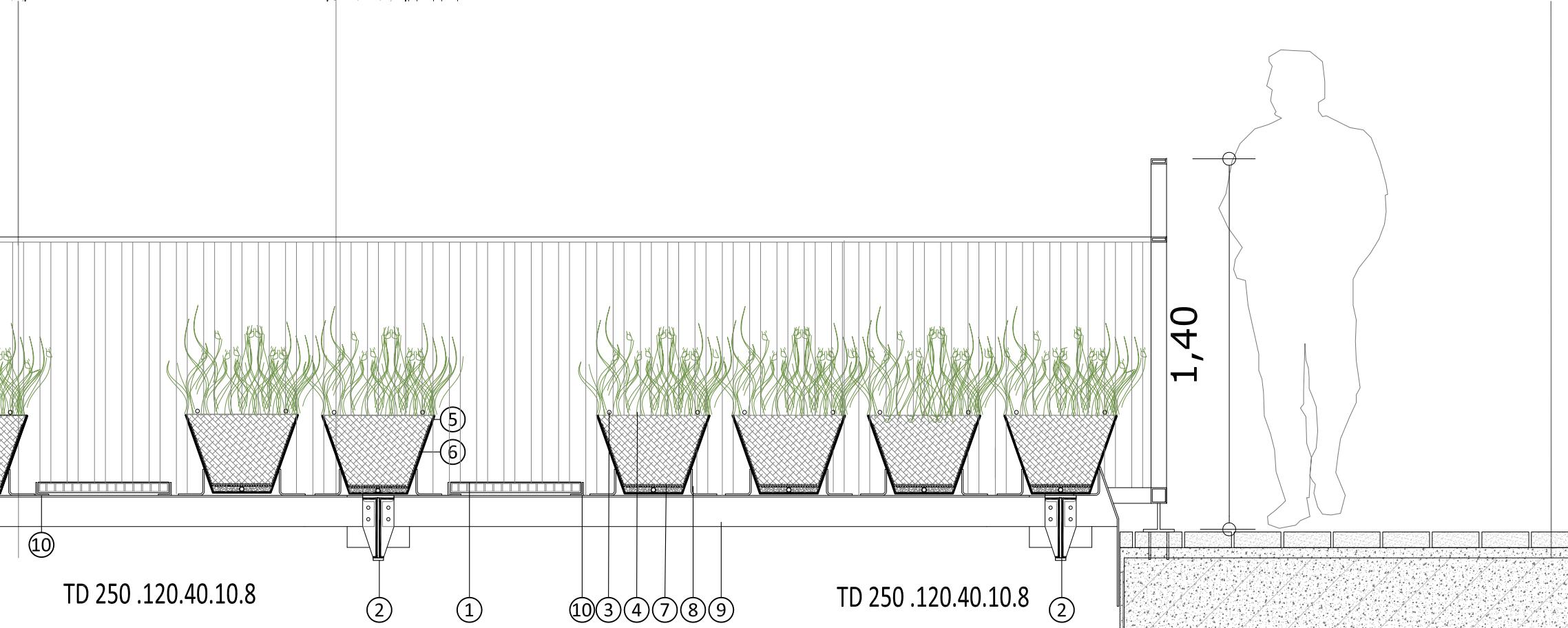
 DETALLES EN SECCIONES

- 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. 60.
- ⑨ PERFIL SIMPLE EN T 120.60.6.6. ATORNILLADO
- ⑩ PERFIL L 60. 60. 4

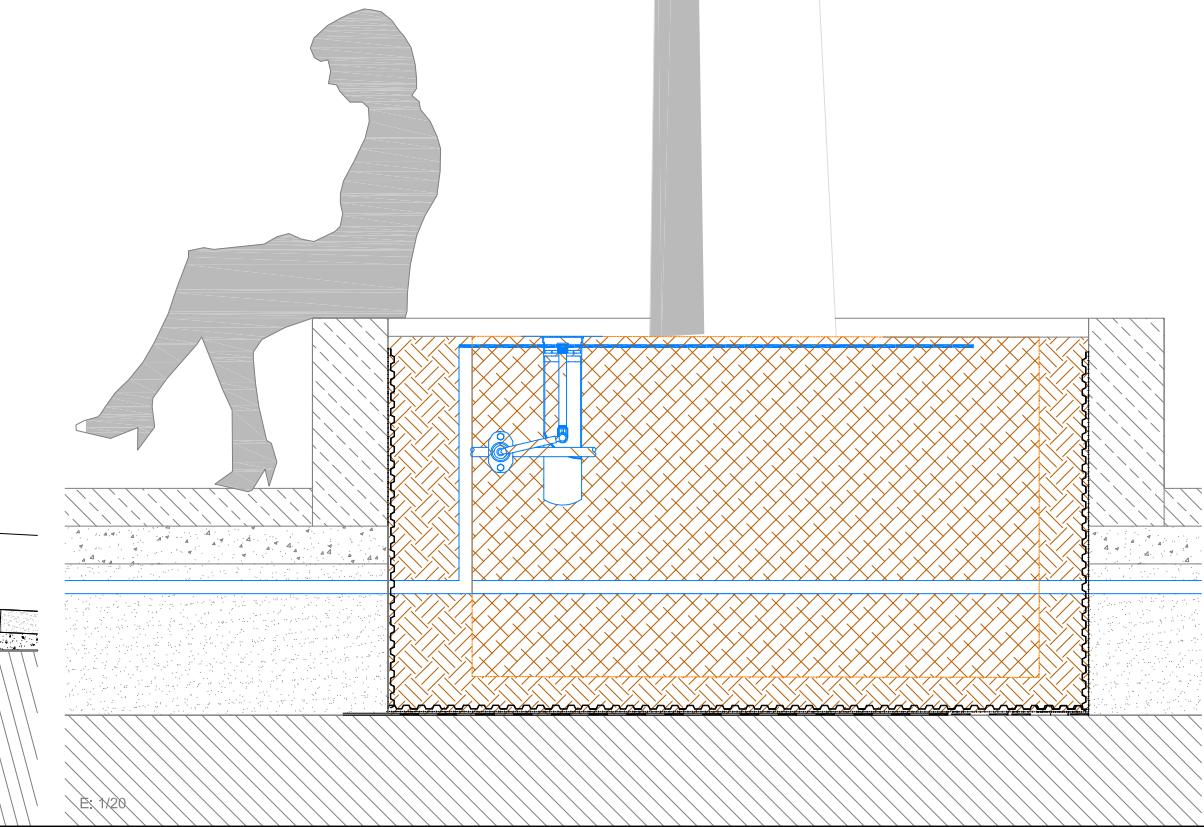
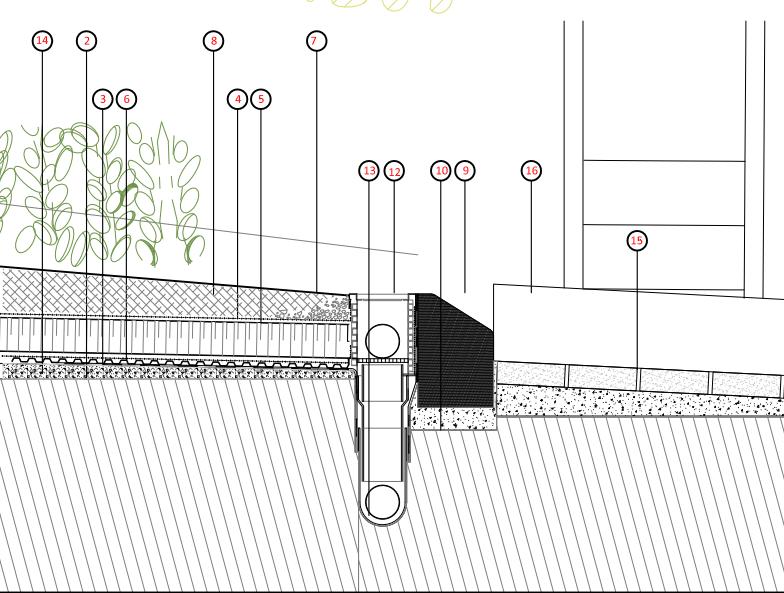
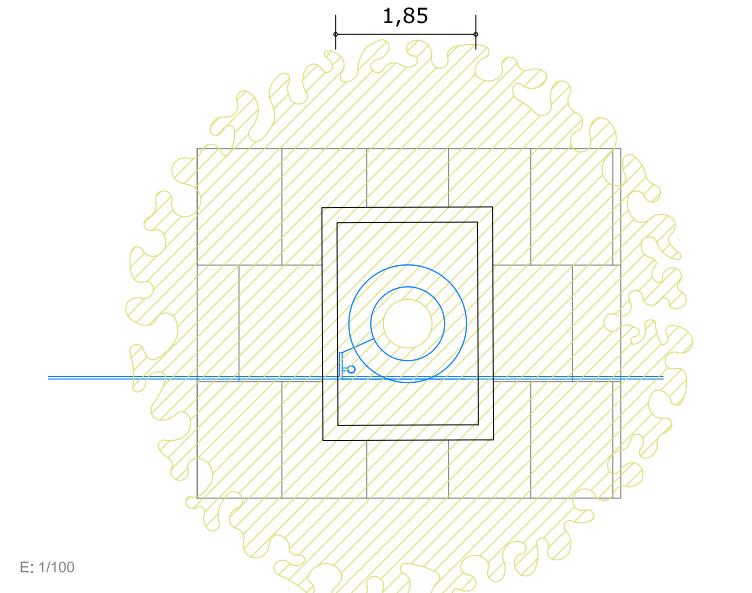
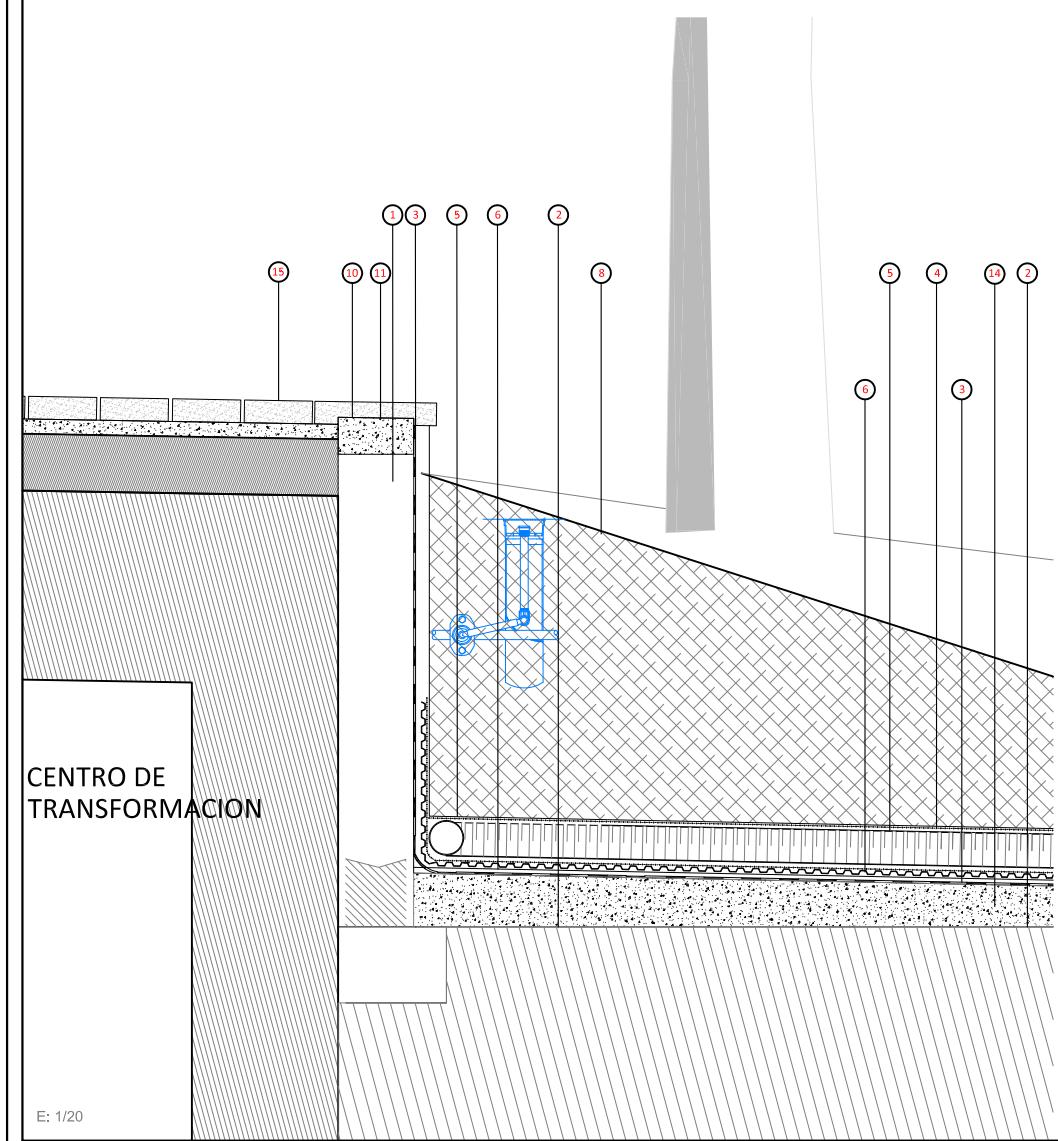
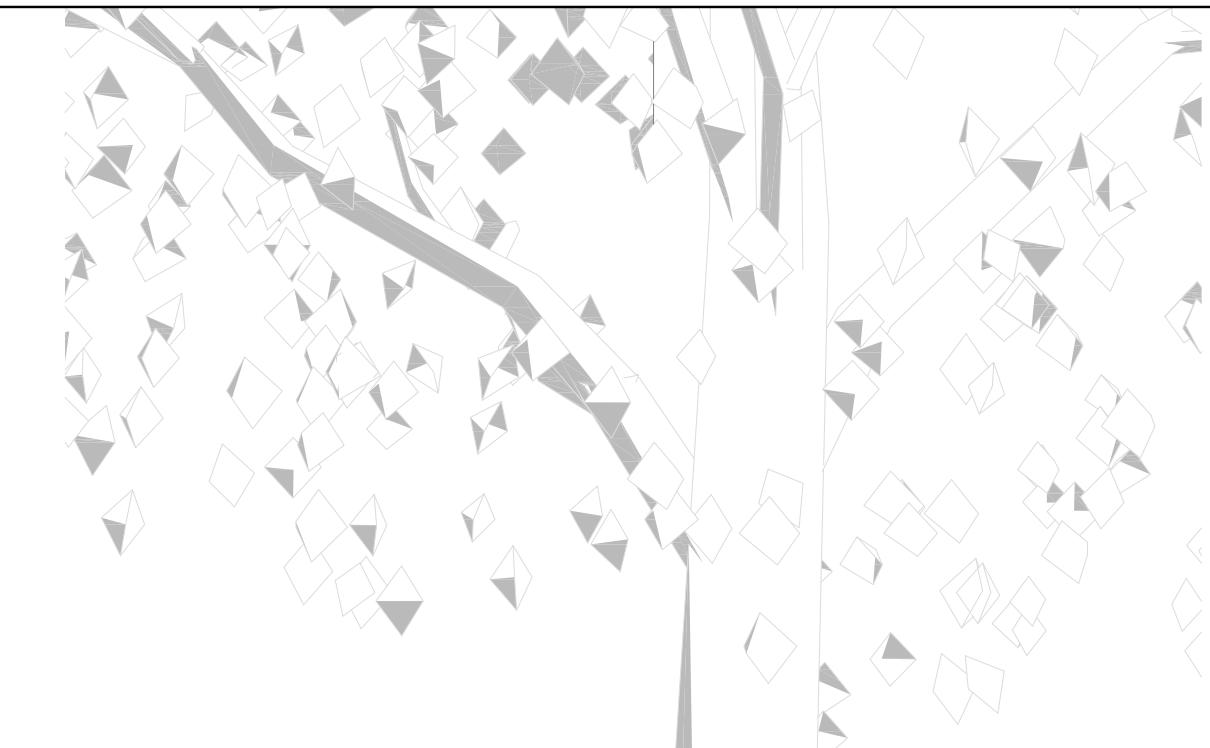
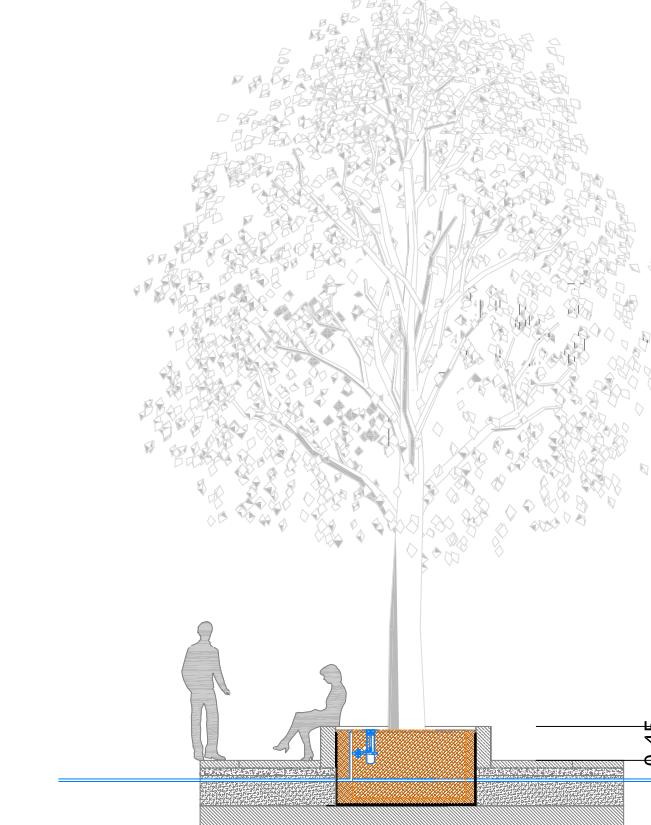
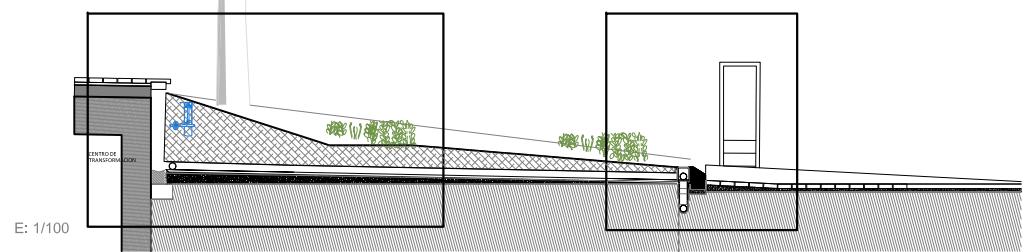


 DETALLES EN SECCIONES

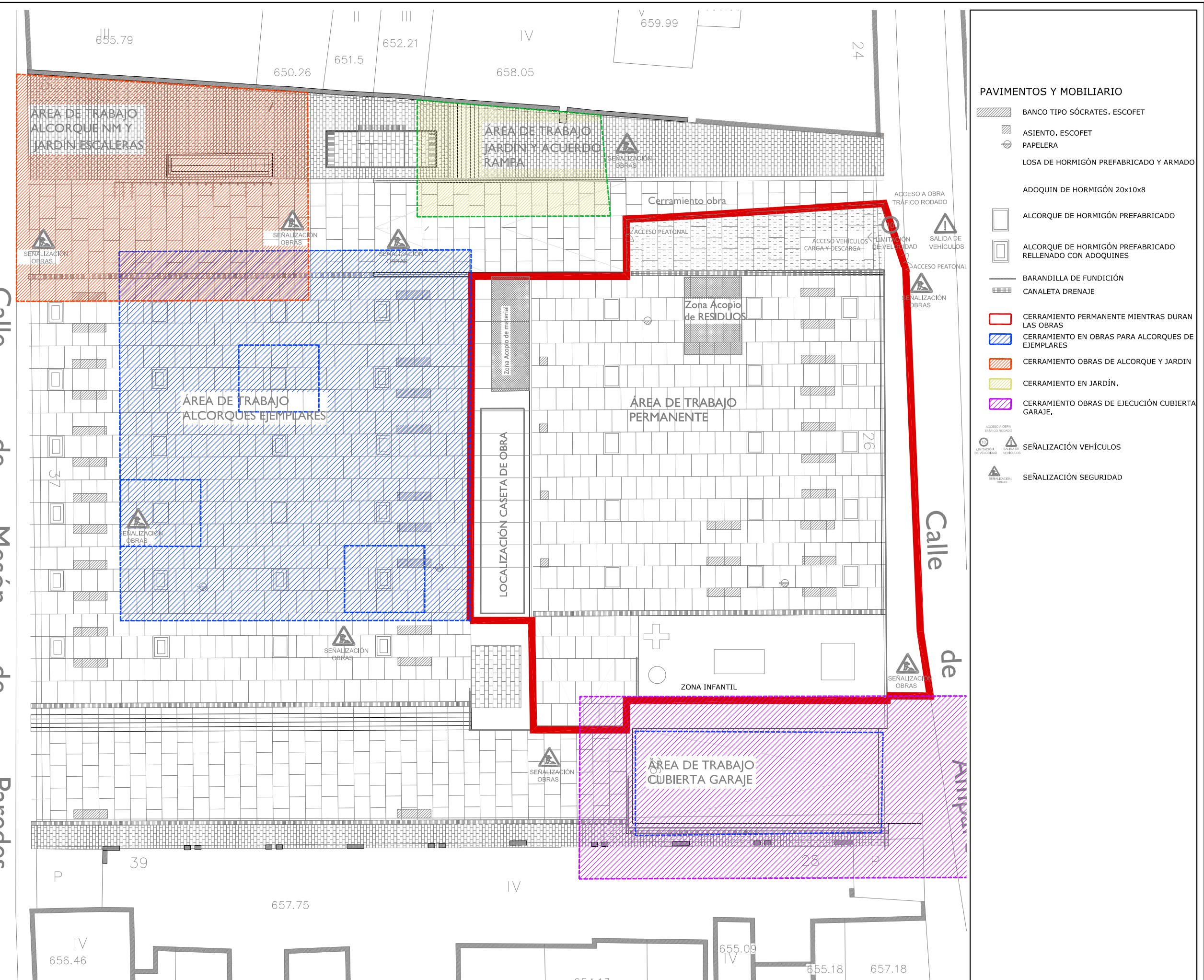
- ① PASILLO TRAMEX
- ② PERFIL DOBLE T 250.120.40.10.8 (6,25 m)
- ③ TUBERÍA DE GOTEROS INTEGRADOS
- ④ VEGETACIÓN
- ⑤ JARDINERA DE ACERO GALVANIZADO
- ⑥ GEOTEXTIL PERMEABLE
- ⑦ SISTEMA DE DRENAJE CON CHAPA GALVANIZADA PERFORADA Y CAMA DE GRAVA
- ⑧ PIEZA DE SOPORTE JARDINERA LF-100.50.6
- ⑨ PERFIL SIMPLE EN T 120.60.6.6. ATORNILLADO
- ⑩ PERFIL L 60.60.4

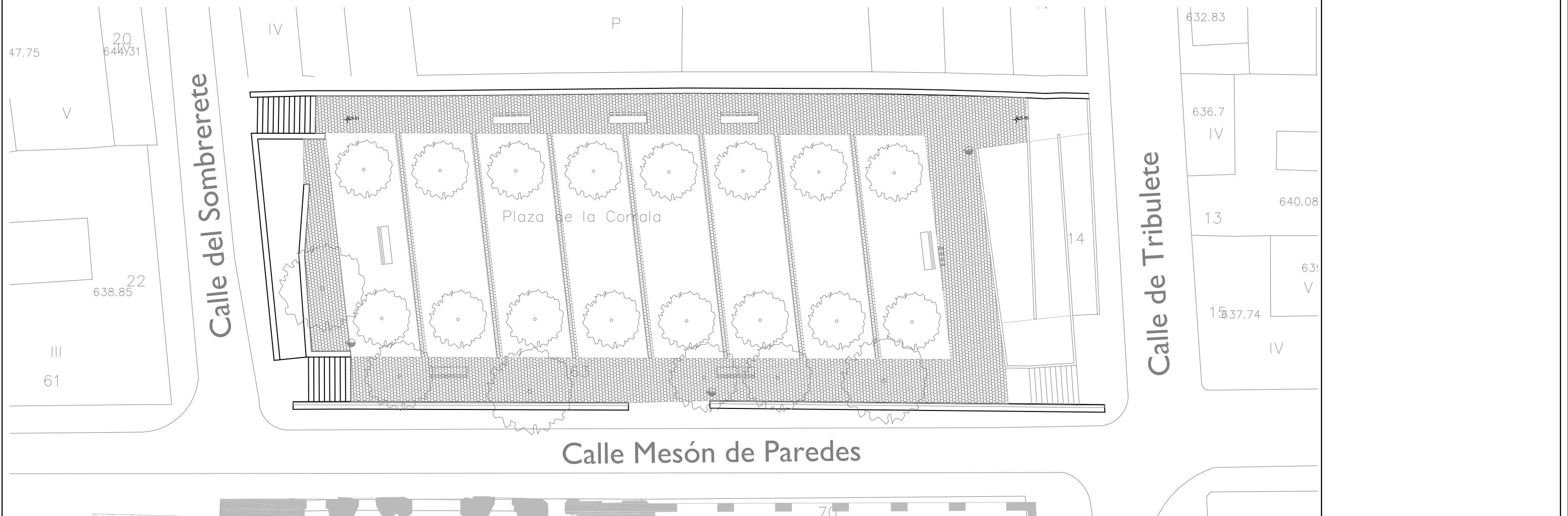
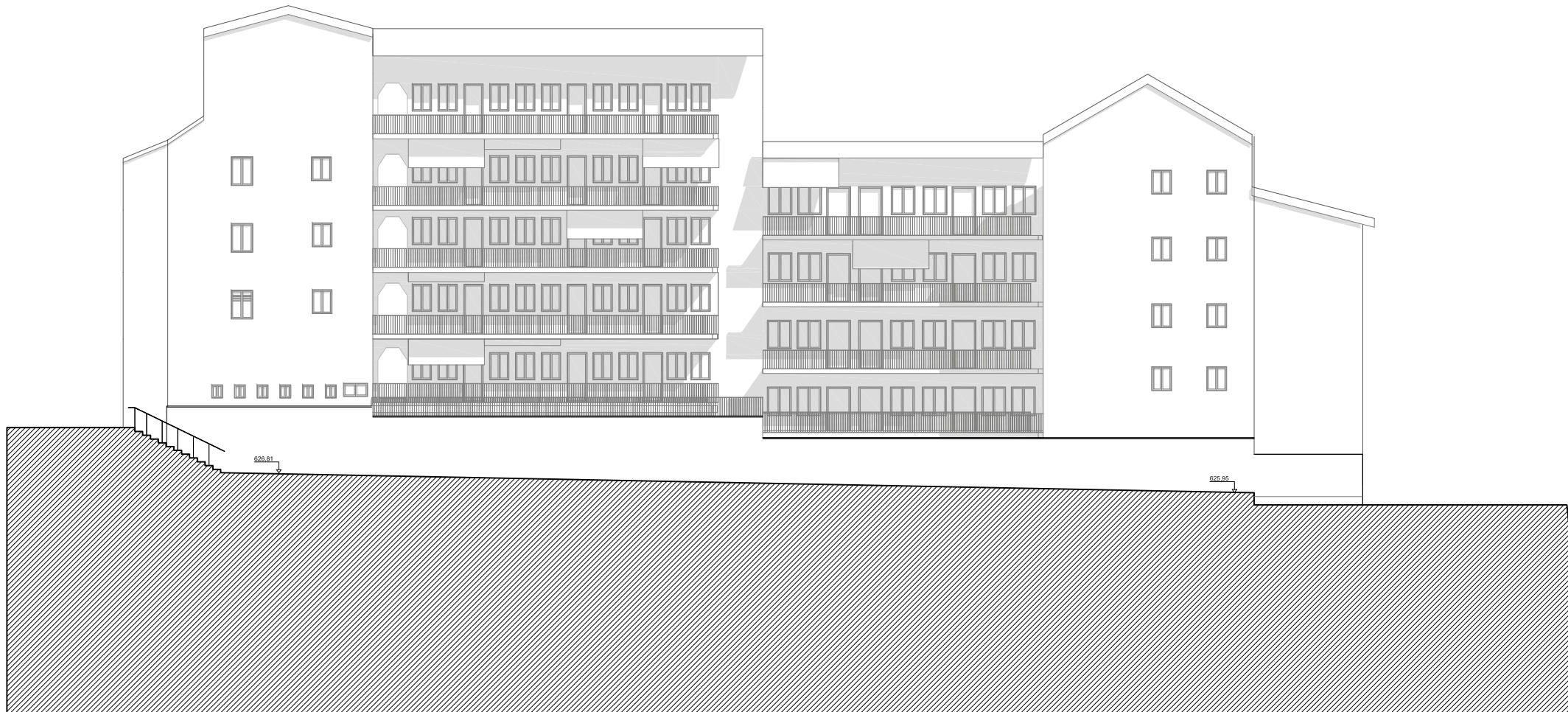


- 1 MURETE DE BLOQUES DE HORMIGÓN
- 2 TERRENO
- 3 LAMINA IMPERMEABILIZANTE
- 4 LAMINA GEOTEXTIL
- 5 TUBO DREN PERIMETRAL
- 6 LÁMINA DRENANTE REFORZADA CON GEOTEXTIL.TIPO DANODREN
- 7 CAPA DE GRAVILLA DRENANTE PRÓXIMO AL DESAGÜE
- 8 ESTRUCTURA TIERRA VEGETAL
- 9 BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO
- 10 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 ACERO CON LA COTA DE INICIO DE LA RAMPA

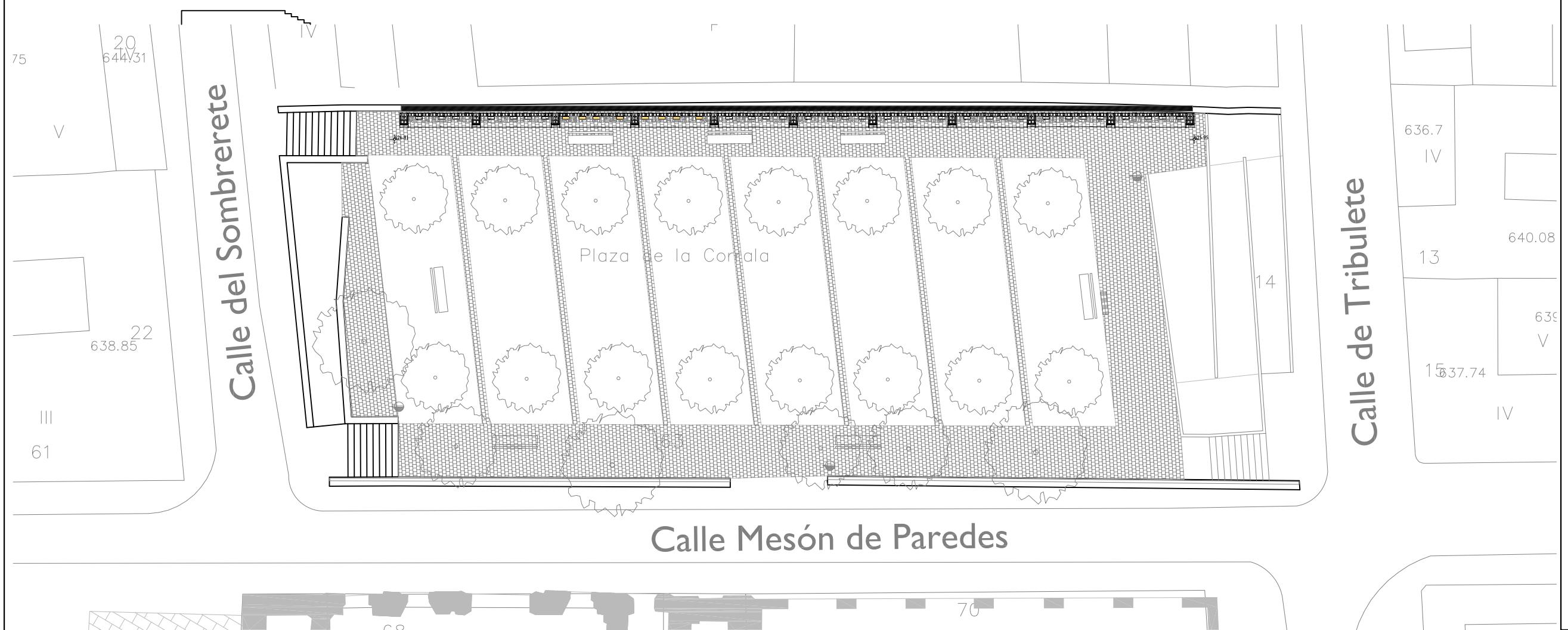
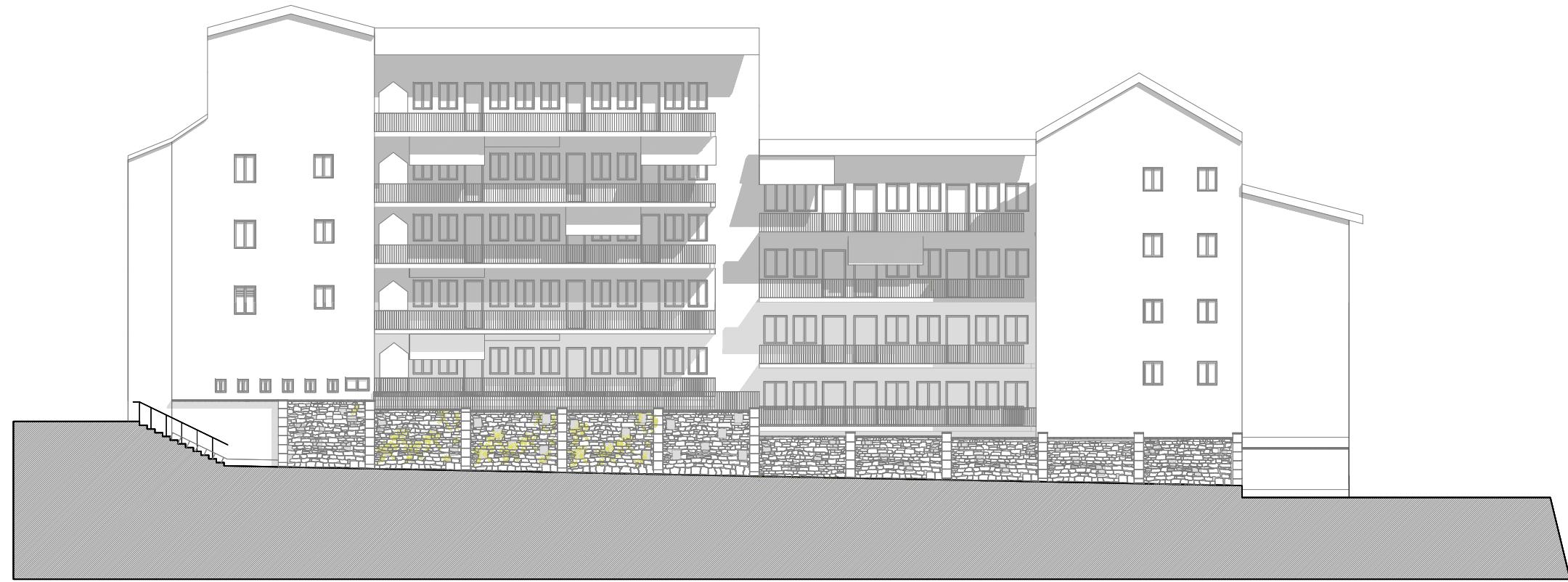


Calle de Mesón de Paredes





Calle Mesón de Paredes



Título: RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARrio DE LAVAPIES

Plano: **21 CORRALA** [Propuesta alzado longitudinal]

Fecha: 10ctubre 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

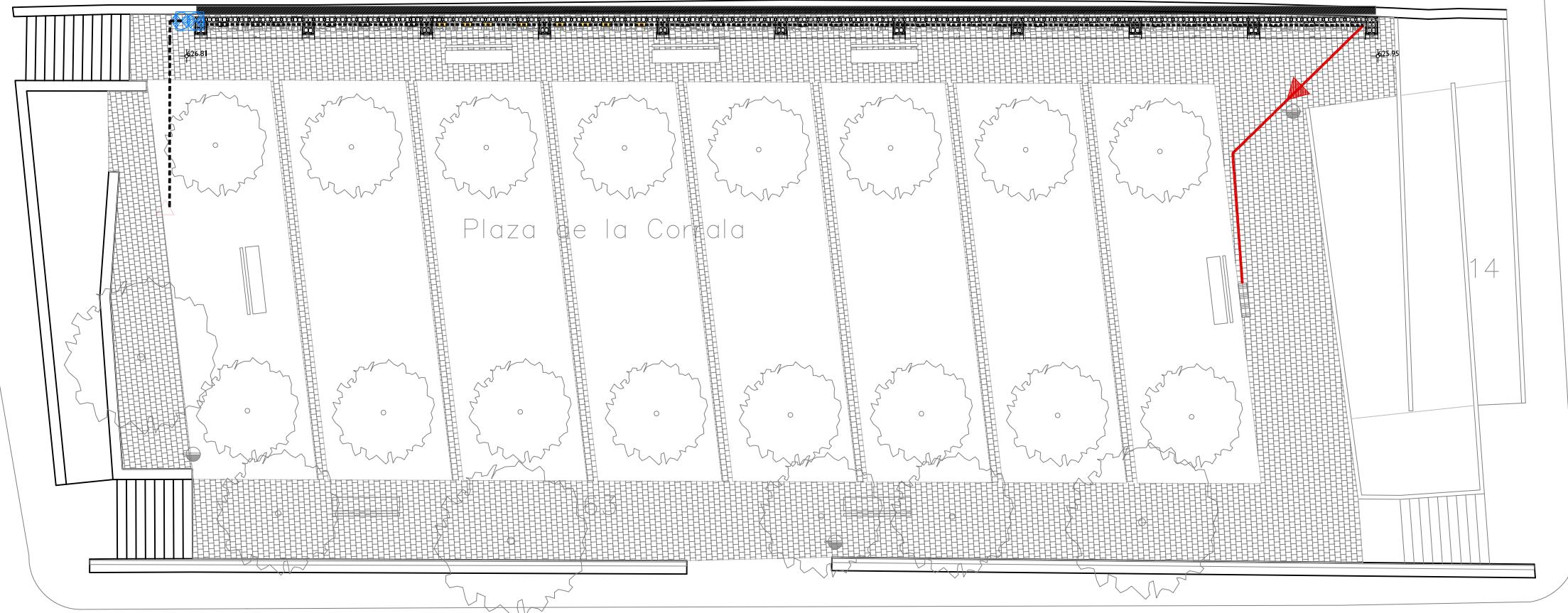
Firma:
[Arq. col. 17546 COAM]

Escala: E: 1/250

N 0 1 2 3 4 5 10

medio ambiente y
movilidad

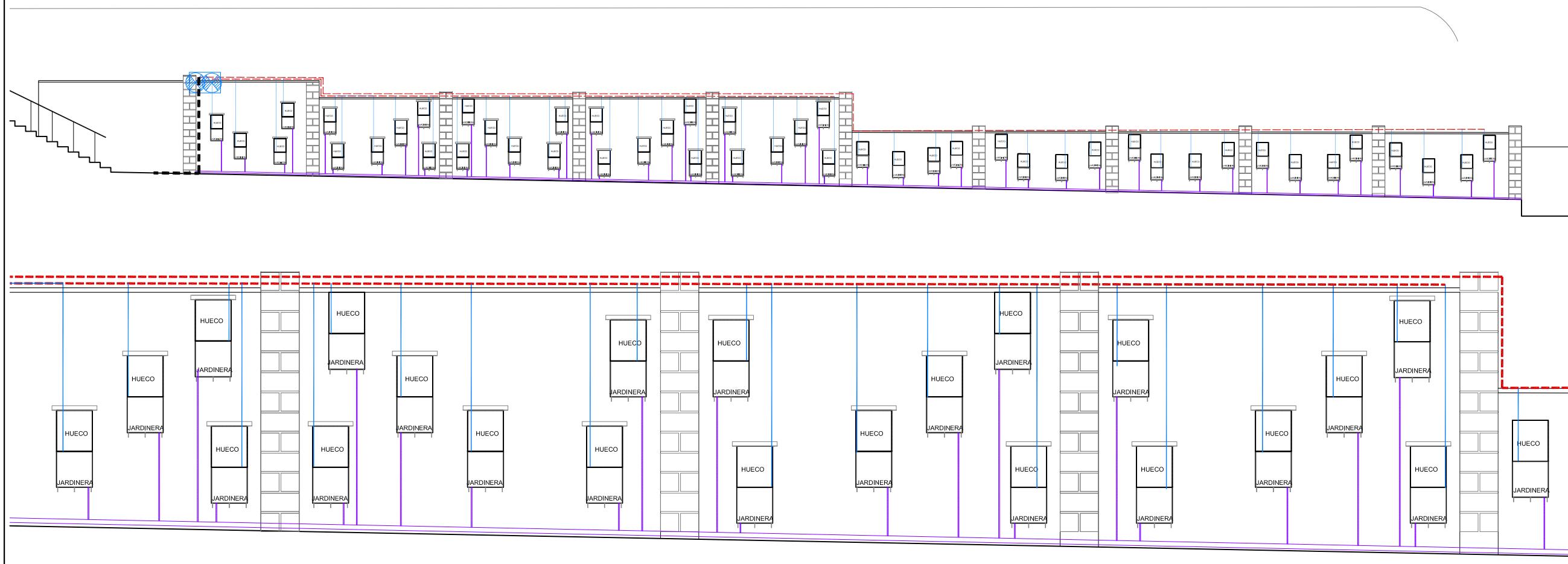
MADRID



PAVIMENTOS Y MOBILIARIO

- BANCO TABLILLAS
- PAPELERA
- ADOQUIN DE HORMIGÓN 20x10x8
- ARBOLES
- BARANDILLA DE FUNDIÓN
- CANAleta DRENaje

641.68 COTA

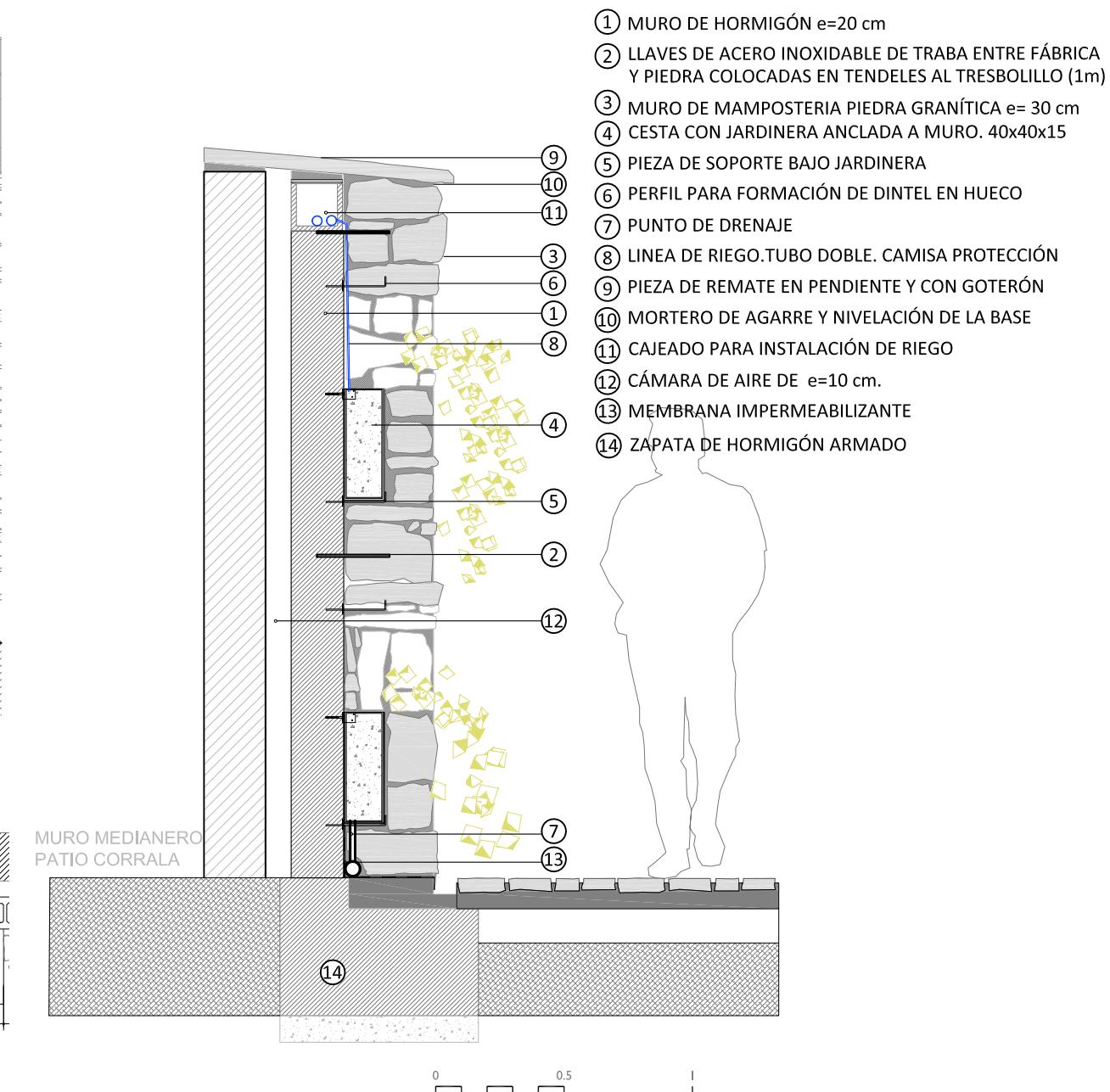
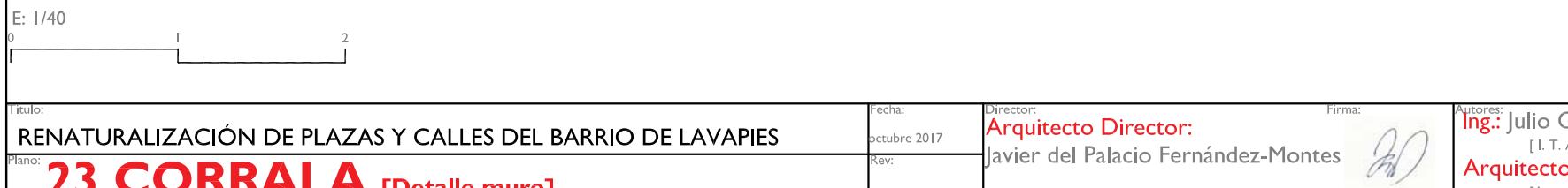


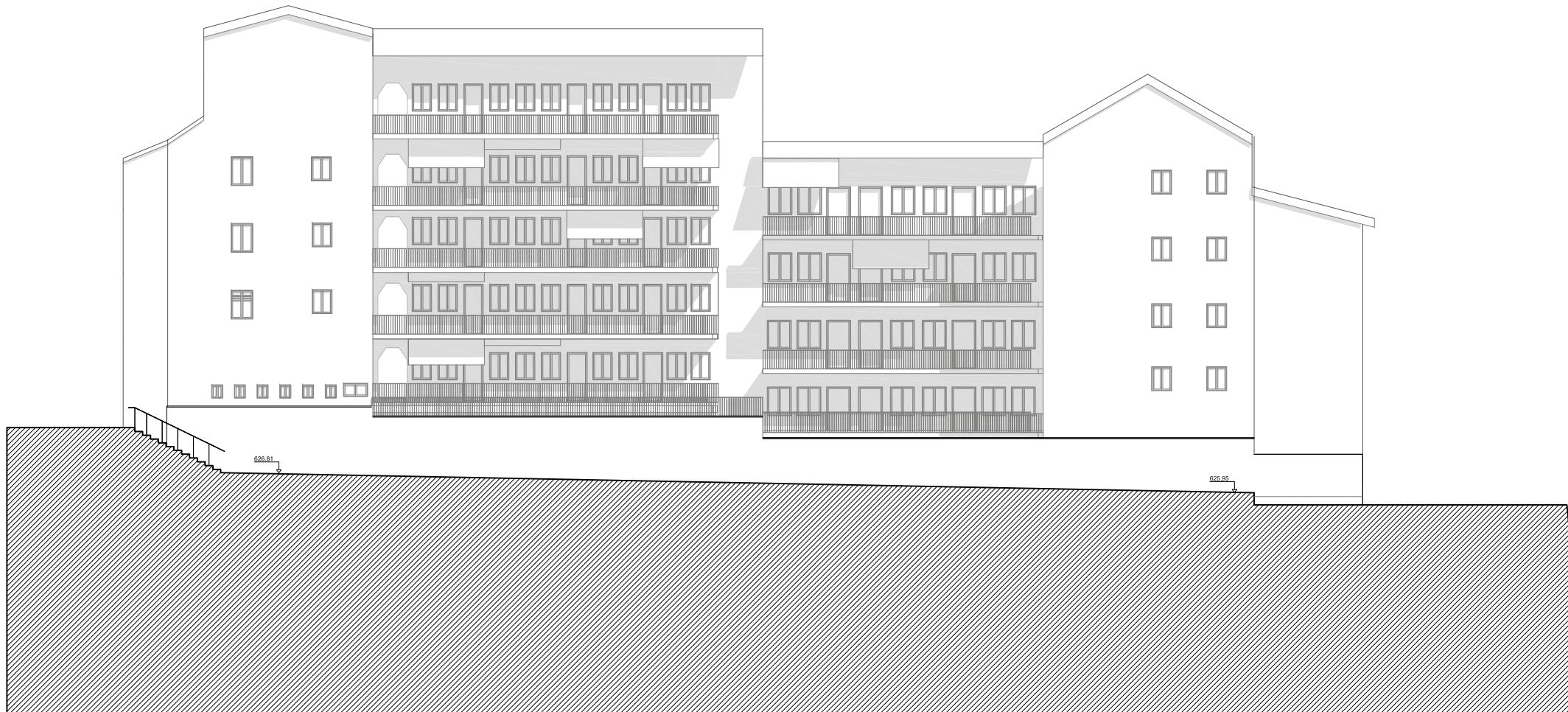
RIEGO

- 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 FUNDIÓN DÚCTIL REFORZADA



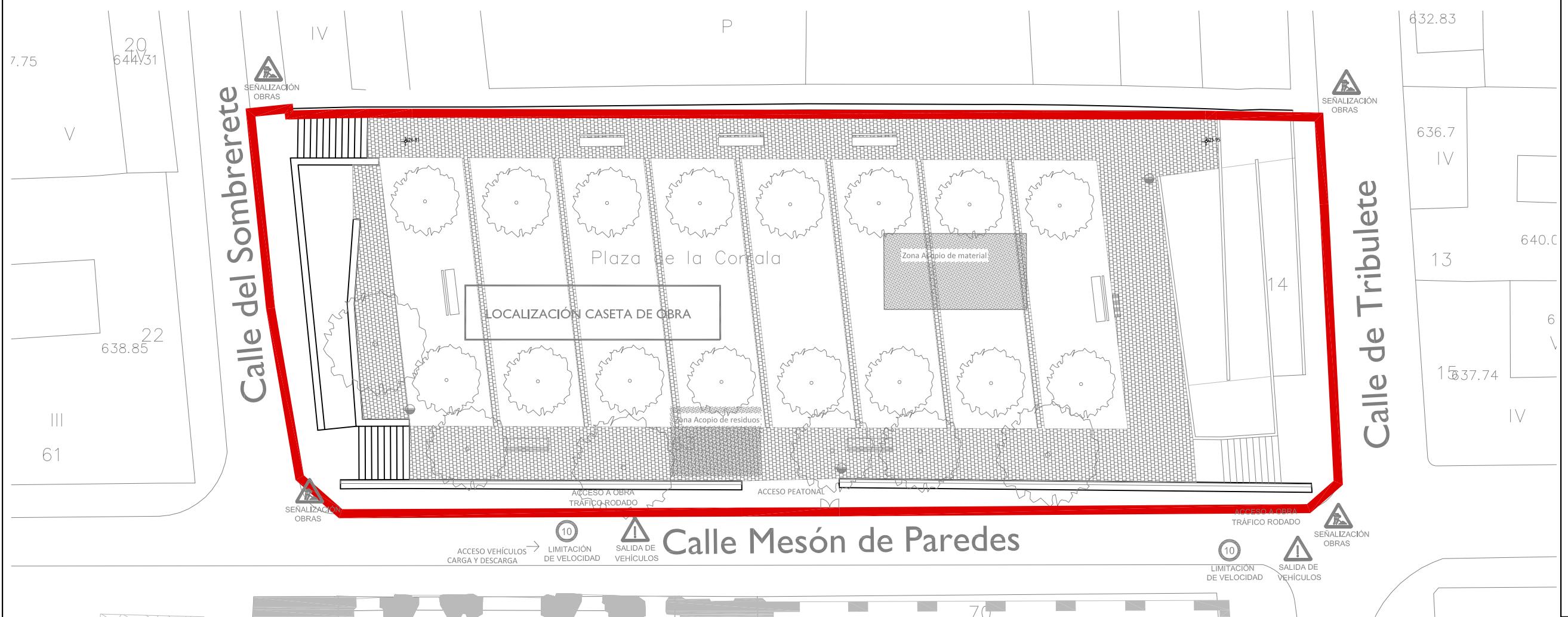


PAVIMENTOS Y MOBILIARIO

- BANCO
- PAPELERA
- ADOQUIN DE HORMIGÓN 20x10x8
- BARANDILLA DE FUNDIÓN
- CANALETA DRENAJE
- CERRAMIENTO PERMANENTE MIENTRAS DURAN LAS OBRAS
- CERRAMIENTO EN OBRAS PARA ALCORQUES DE EJEMPLARES
- CERRAMIENTO OBRAS DE ALCORQUE Y JARDÍN
- CERRAMIENTO EN JARDÍN.
- CERRAMIENTO OBRAS DE EJECUCIÓN CUBIERTA GARAJE.

ACCESO A OBRA TRÁFICO RODADO
10 UNIDAD DE VELOCIDAD SALIDA DE VEHICULOS
SEÑALIZACIÓN VEHICULOS

SENALIZACION OBRAS
SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD



Título: RENATURALIZACIÓN DE PLAZAS Y CALLES DEL BARrio DE LAVAPIES

Plano: **24 CORRALA** [Estudio básico de seguridad]

Fecha: Octubre 2017

Rev:

Director: **Arquitecto Director:**
Javier del Palacio Fernández-Montes

Firma:

Autores: **Ing.: Julio Glez. Gcja. de Ángela**
[I.T. Agr. col. 6969 CITAC]
Arquitecto: Amparo de Santisteban López

Firma:

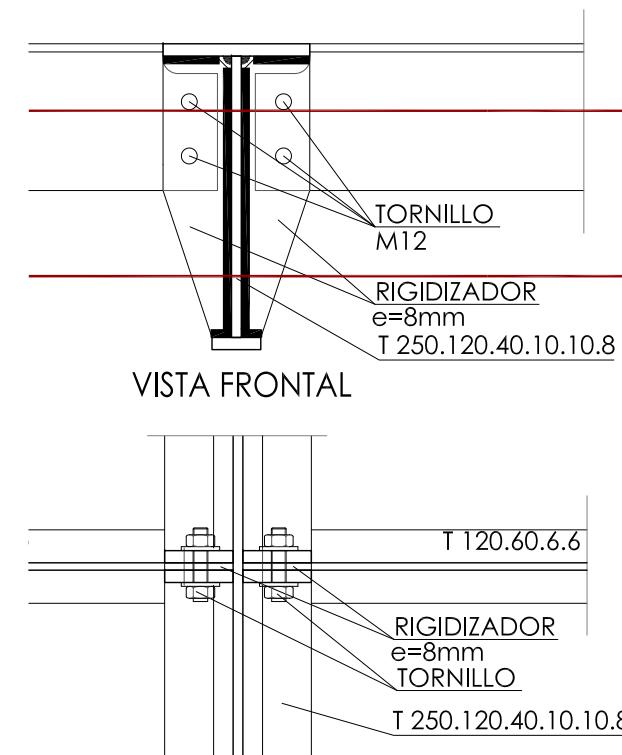
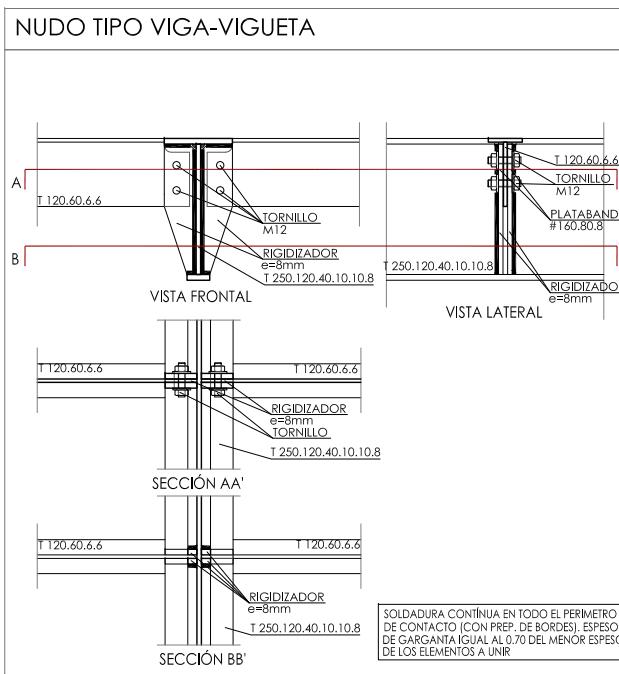
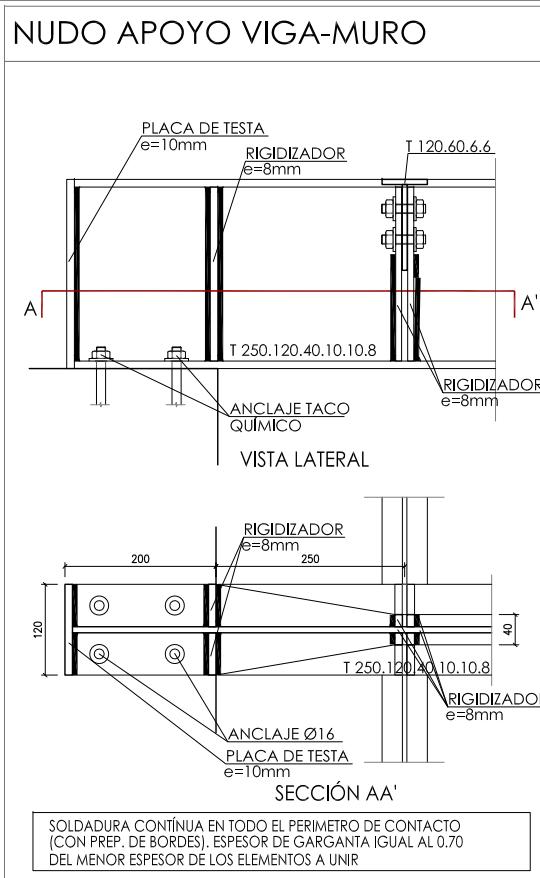
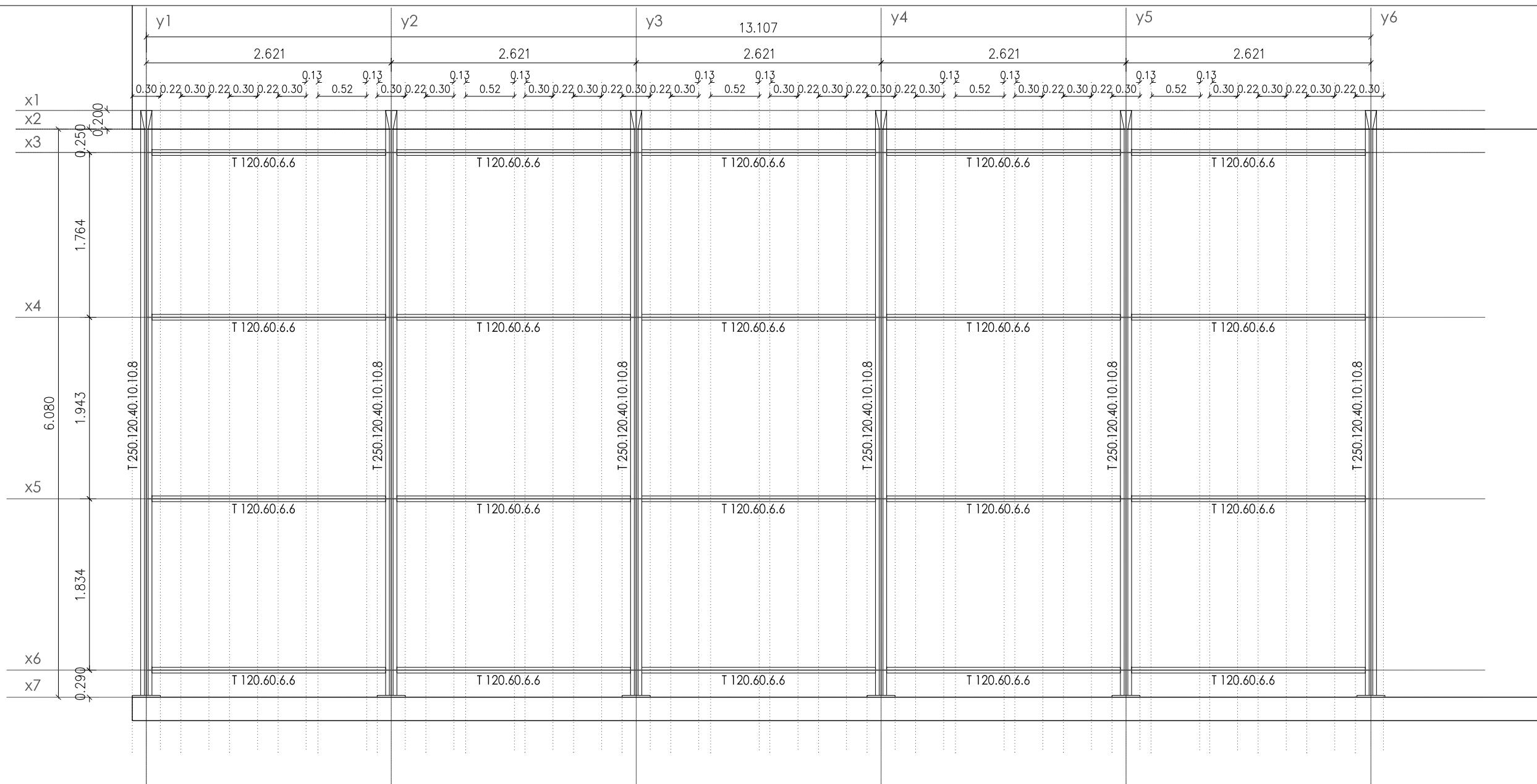
N

Escala: E: 1/250

10



medio ambiente y
movilidad | MADRID



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EAE-11

MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:

ACERO-EN PERFILES

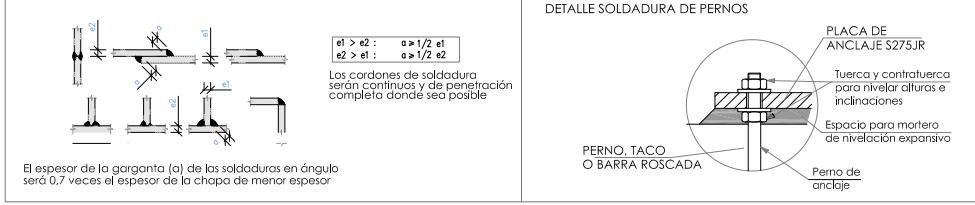
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Tipo de Acero	Nivel de Control	Resistencia Caract.	Coeficientes Parciales de Seguridad (γ_s)
Acero en perfiles y chapas	S-275R	NORMAL	540 N/mm ²	Situación Persistente: 1,10

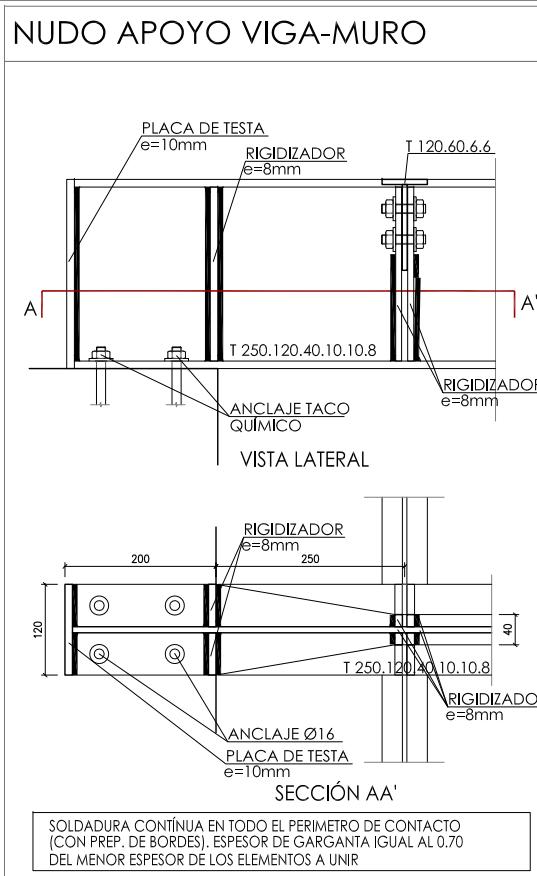
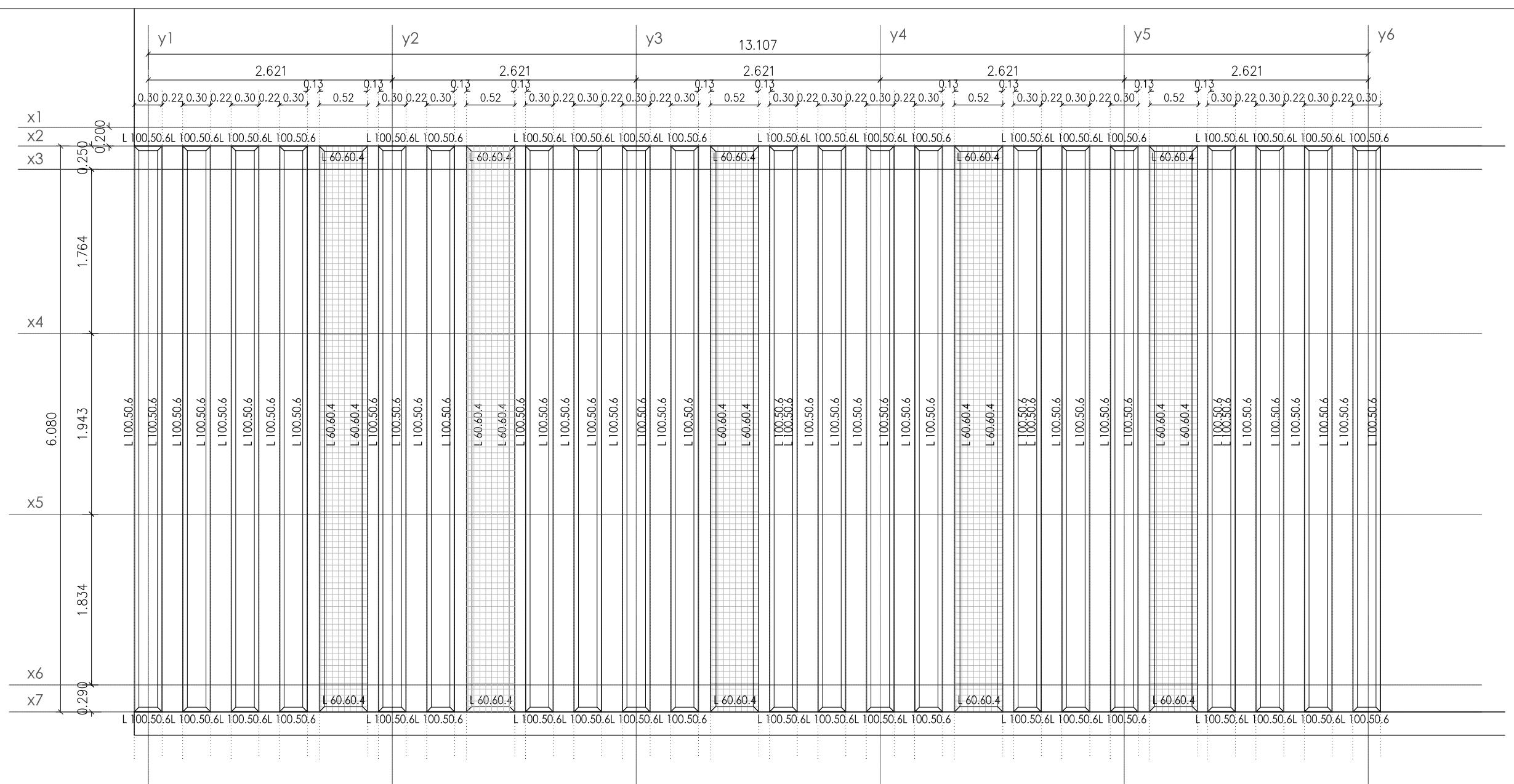
EJECUCION

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





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.	Coeficientes Parciales de Seguridad (γ_s)
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

