
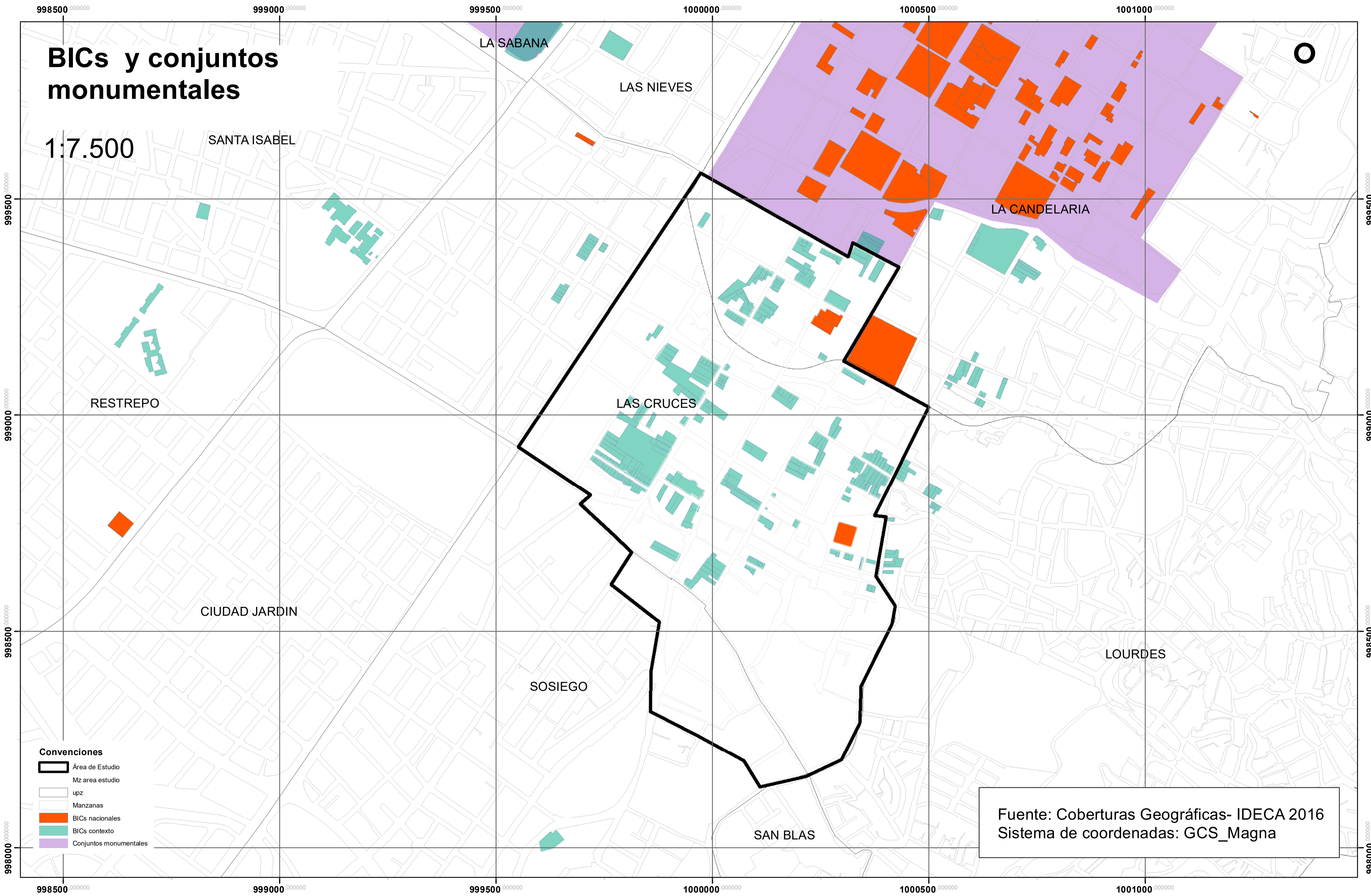



FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 <b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ: NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS:  1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN

# BICs y conjuntos monumentales

1:7.500

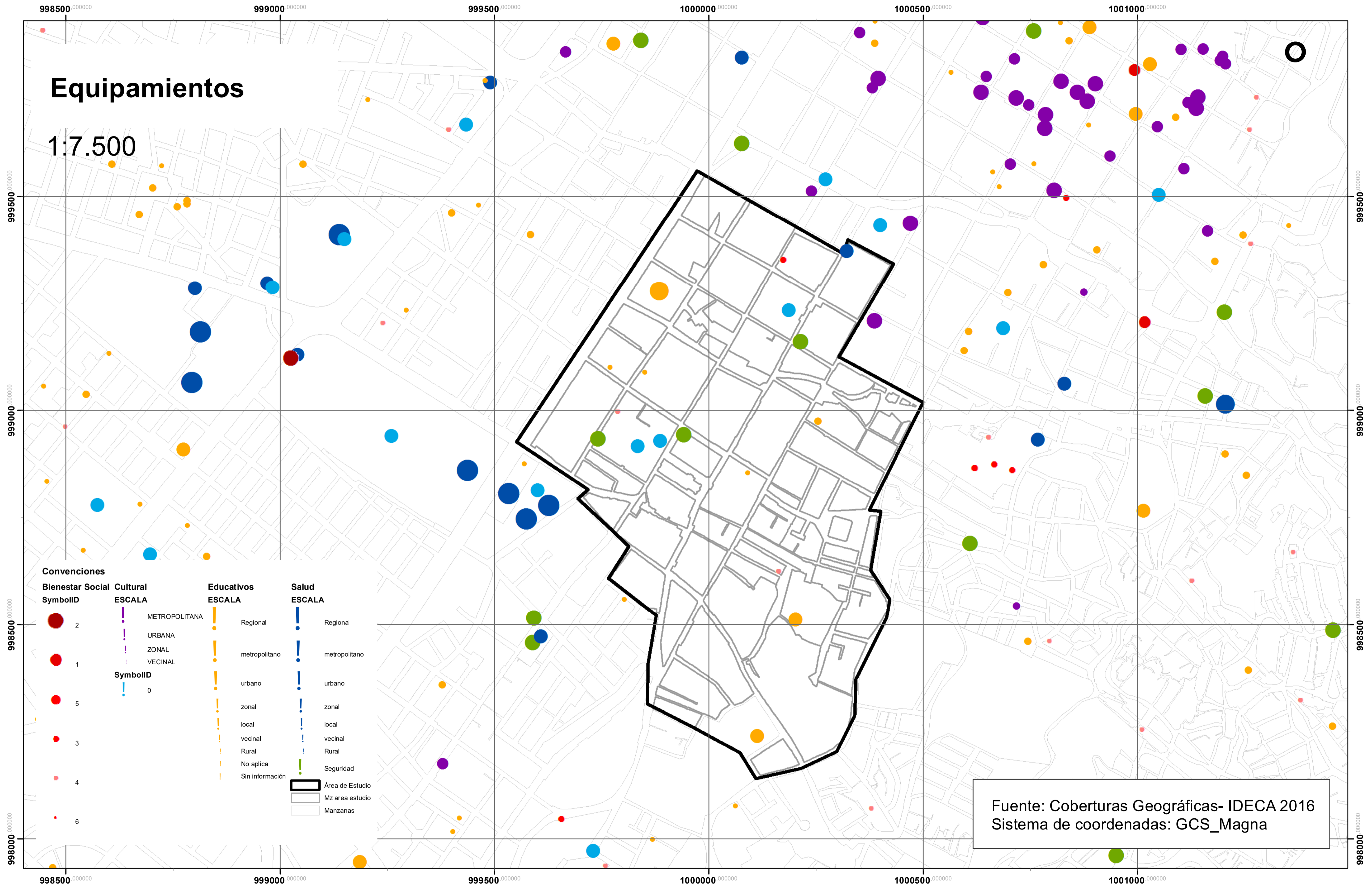


Fuente: Coberturas Geográficas- IDECA 2016  
Sistema de coordenadas: GCS\_Magna

FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ: NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS: 1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN

# Equipamientos


1:7.500

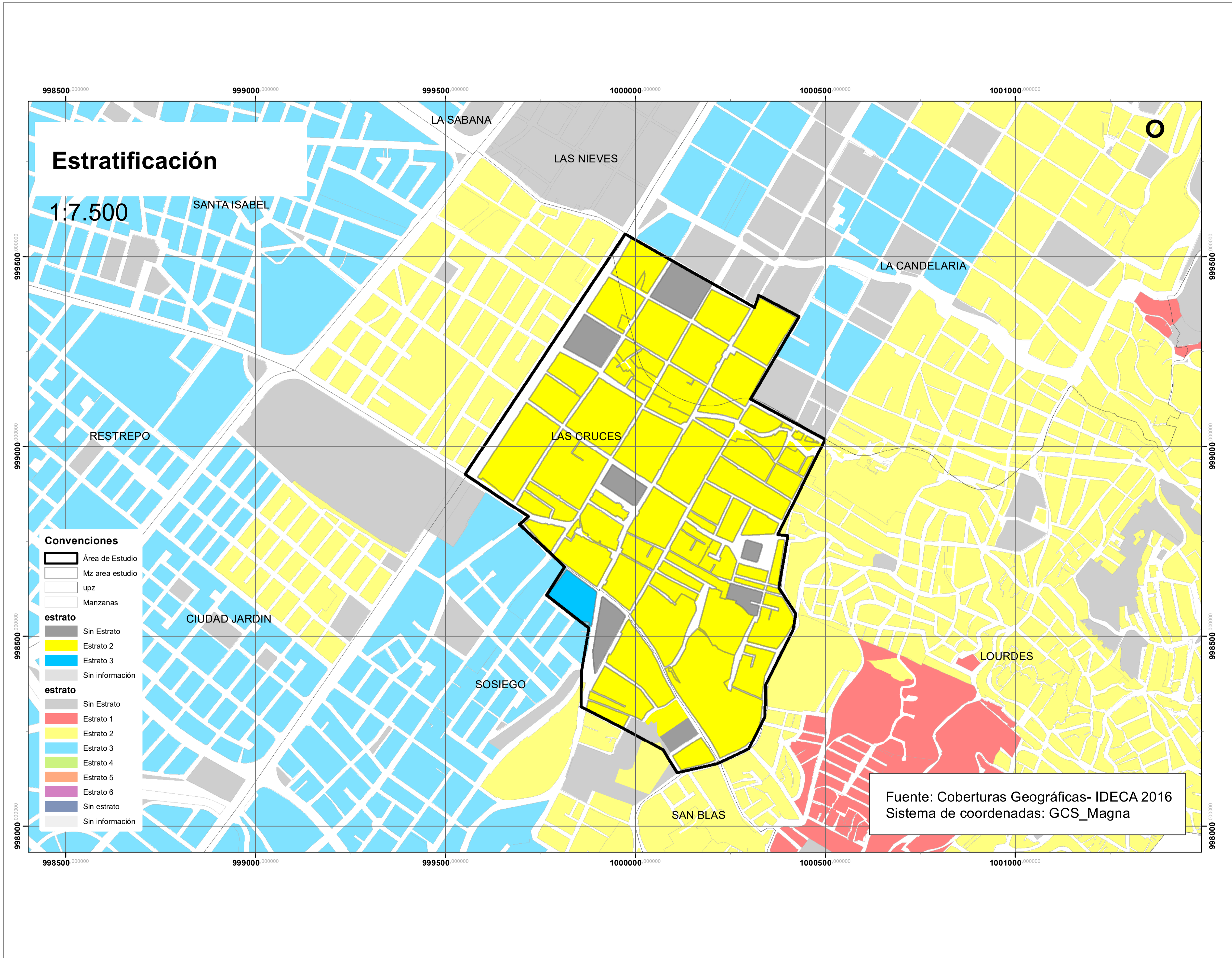


### Convenciones

Bienestar Social	Cultural	Educativos	Salud
SymbolID	ESCALA	ESCALA	ESCALA
2	METROPOLITANA	Regional	Regional
1	URBANA	metropolitano	metropolitano
5	ZONAL	urbano	urbano
3	VECINAL	zonal	zonal
4	0	local	local
6		vecinal	vecinal
		Rural	Rural
		No aplica	Seguridad
		Sin información	
			Área de Estudio
			Mz area estudio
			Manzanas

Fuente: Coberturas Geográficas- IDECA 2016  
Sistema de coordenadas: GCS\_Magna

FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ:		
NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS:		
1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN



# Estratificación

1:7.500

## Convenciones

- Área de Estudio
- Mz area estudio
- upz
- Manzanas
- estrato**
- Sin Estrato
- Estrato 2
- Estrato 3
- Sin información
- estrato**
- Sin Estrato
- Estrato 2
- Estrato 3
- Estrato 4
- Estrato 5
- Estrato 6
- Sin estrato
- Sin información

Fuente: Coberturas Geográficas- IDECA 2016  
 Sistema de coordenadas: GCS\_Magna

FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 <b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ: NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS:  1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN



998500 999000 999500 1000000 1000500 1001000

**Lleno - vacío**  
1:7.500

SANTA ISABEL

LA SABANA

LAS NIEVES

LA CANDELARIA

RESTREPO





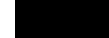
CIUDAD JARDIN

SOSIEGO

LOURDES


SAN BLAS

**Convenciones**

-  Área de Estudio
-  Mz area estudio
-  upz
-  Manzanas
-  Lleno

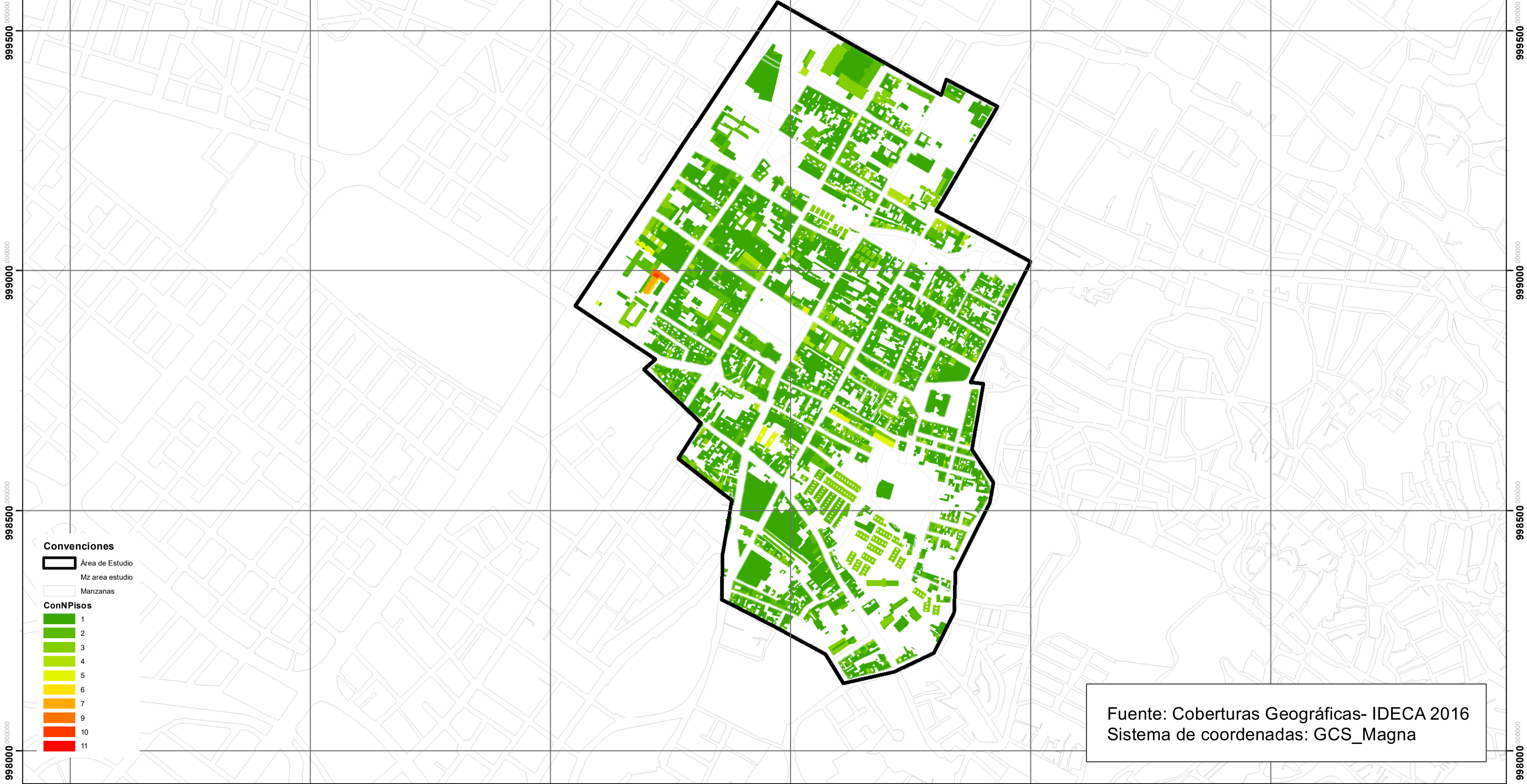
Fuente: Coberturas Geográficas- IDECA 2016  
Sistema de coordenadas: GCS\_Magna

998500 999000 999500 1000000 1000500 1001000

FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 <b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ:		
NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS:		
1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN

998500.000000      999000.000000      999500.000000      1000000.000000      1000500.000000      1001000.000000

**Alturas**  
1:7.500



**Convenciones**


- Área de Estudio
- Mz area estudio
- Manzanas

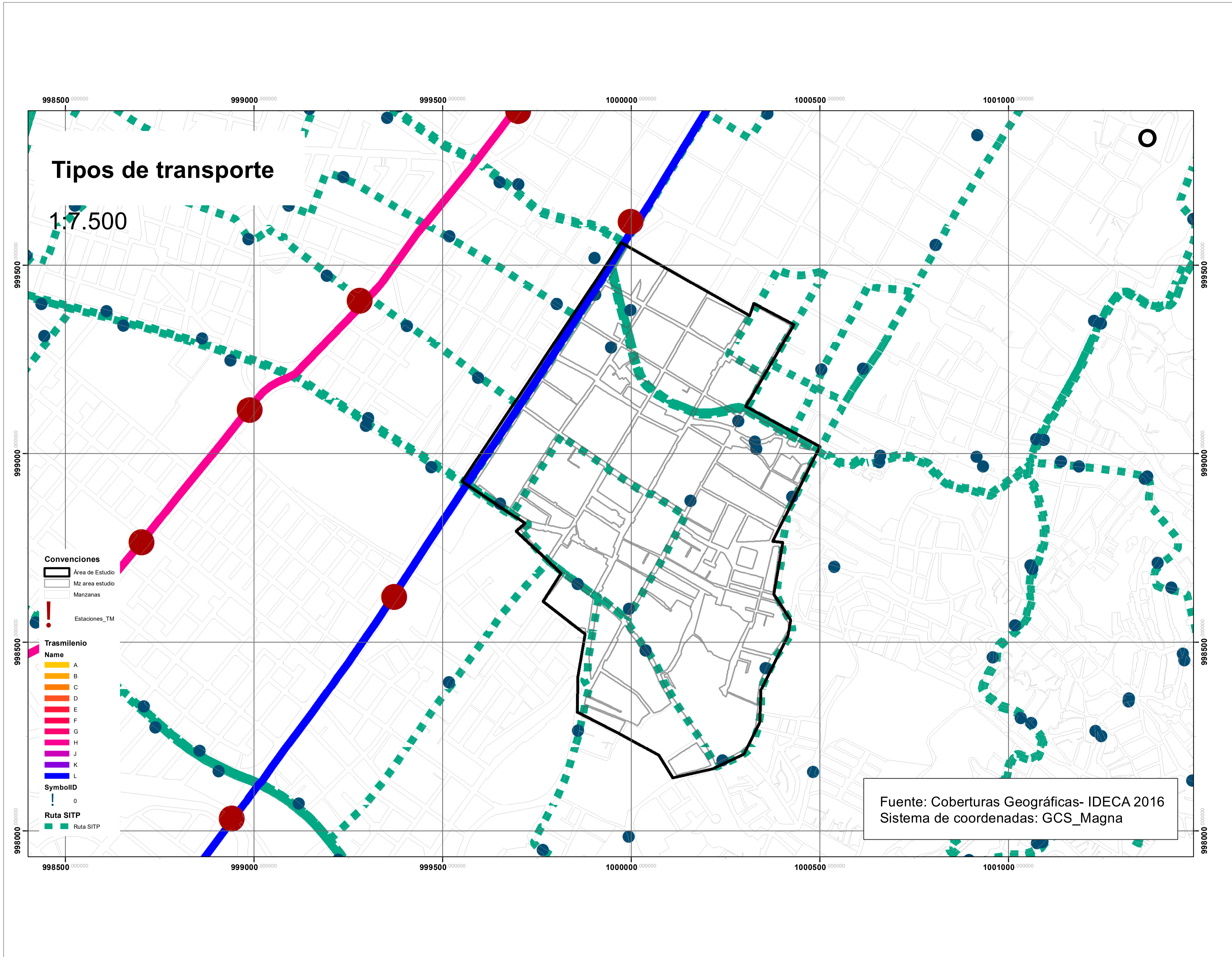
**ConNPisos**


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 9
- 10
- 11


Fuente: Coberturas Geográficas- IDECA 2016  
Sistema de coordenadas: GCS\_Magna

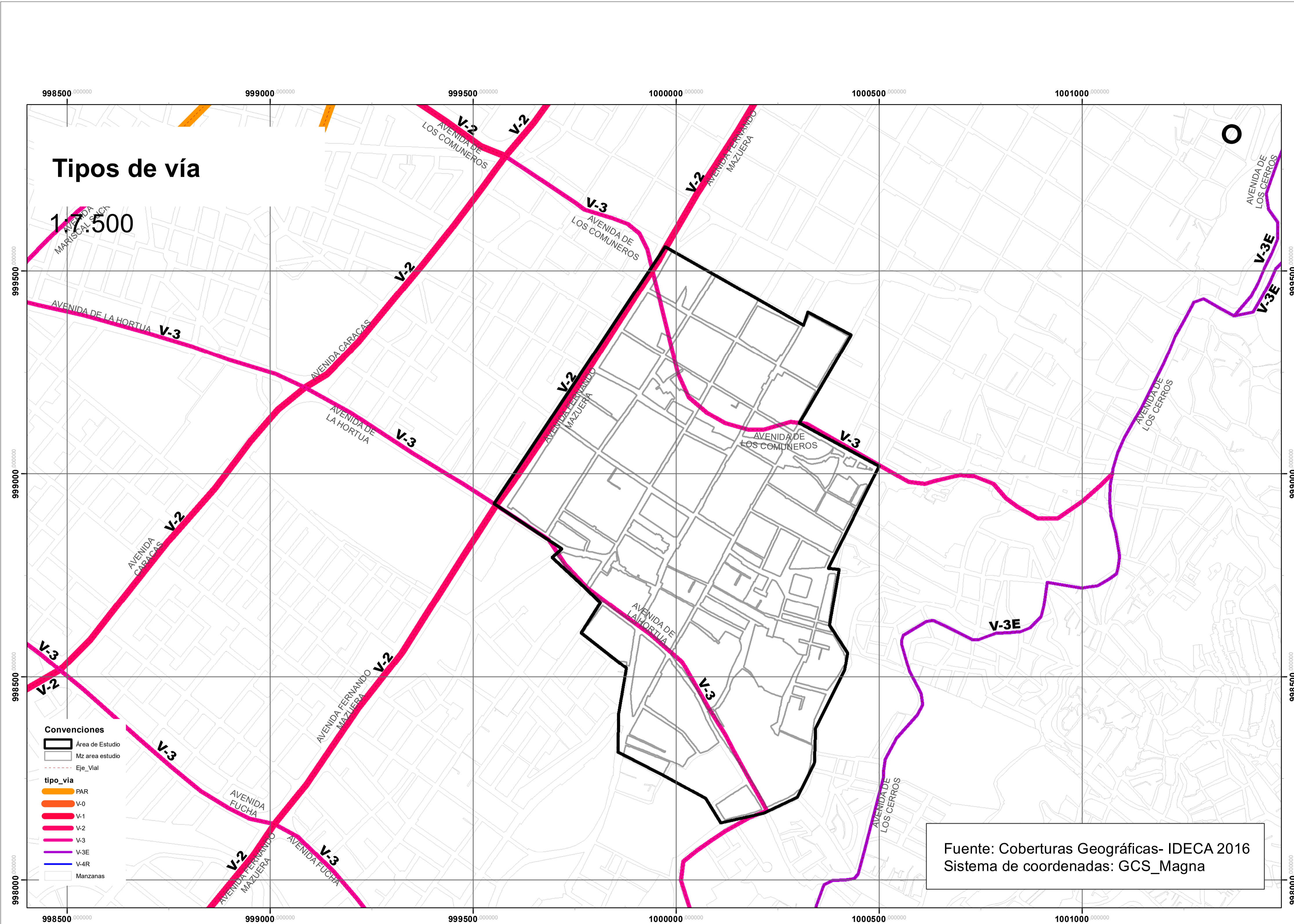
998500.000000      999000.000000      999500.000000      1000000.000000      1000500.000000      1001000.000000

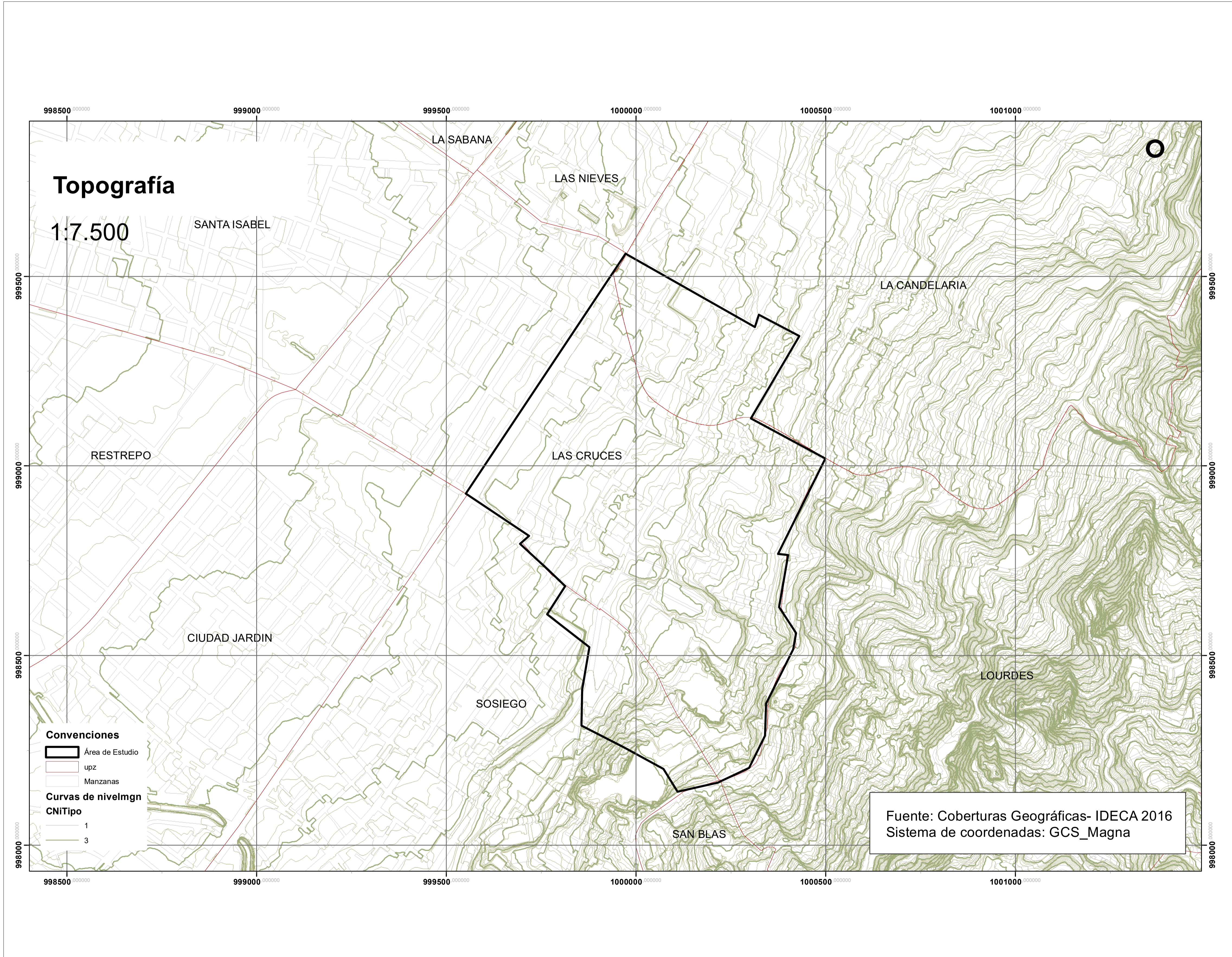
FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 <b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ:		
NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS:		
1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN



FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIÓNES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ: NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS: 1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN

FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 <b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ: NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS:  1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN





FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN
----------------	-----------------	----------

UNIDADES  
METROS

INSTITUCIÓN:  
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
BOGOTÁ

OBSERVACIONES

CONVENCIONES

REVISÓ:

ARQ. LEONARDO SALAMANCA

DIBUJÓ:

NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ  
JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL

CODIGOS:

1015480167  
101911322

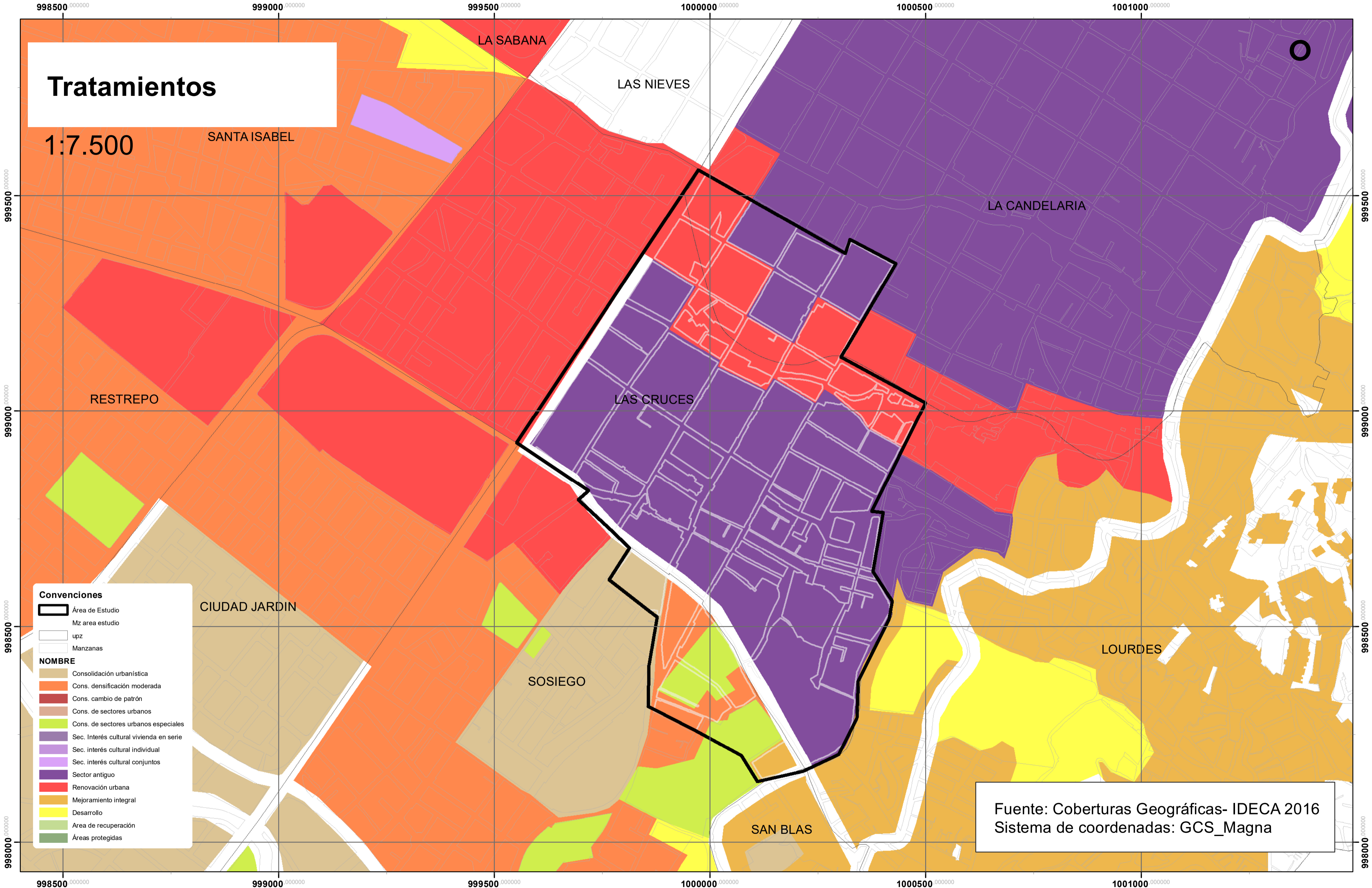
UNIDADES  
METROS

ESCALA  
FECHA  
06/03/21

FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN
----------------	-----------------	----------

# Tratamientos

1:7.500




**Convenciones**

- Área de Estudio
- Mz area estudio
- upz
- Manzanas

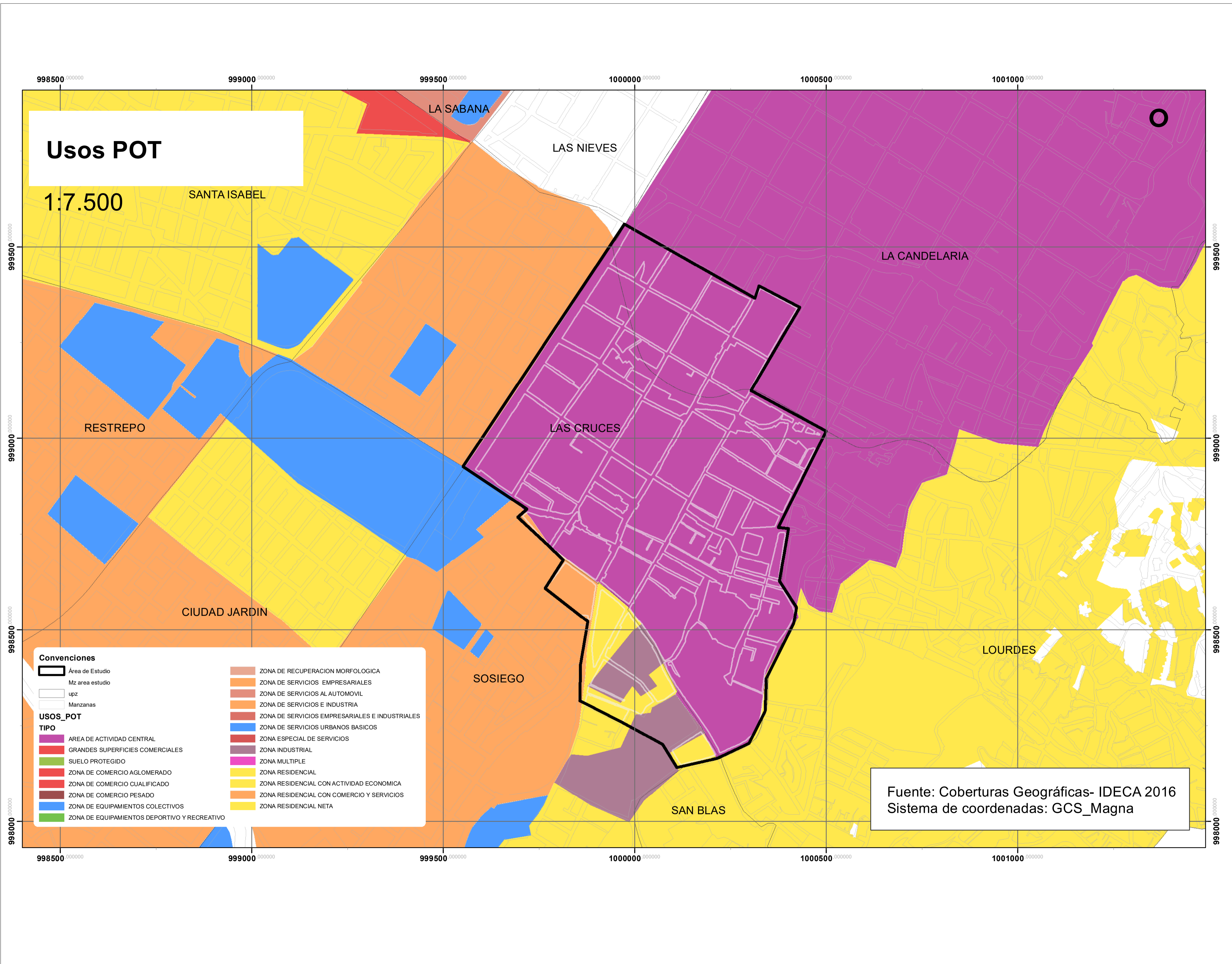
**NOMBRE**

- Consolidación urbanística
- Cons. densificación moderada
- Cons. cambio de patrón
- Cons. de sectores urbanos
- Cons. de sectores urbanos especiales
- Sec. Interés cultural vivienda en serie
- Sec. interés cultural individual
- Sec. interés cultural conjuntos
- Sector antiguo
- Renovación urbana
- Mejoramiento integral
- Desarrollo
- Área de recuperación
- Áreas protegidas

Fuente: Coberturas Geográficas- IDECA 2016  
 Sistema de coordenadas: GCS\_Magna

FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN	
UNIDADES METROS			
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA			
 UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA BOGOTÁ			
OBSERVACIONES			
CONVENCIONES			
REVISÓ:			
ARQ. LEONARDO SALAMANCA			
DIBUJÓ:			
NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL			
CODIGOS:			
1015480167 101911322			
UNIDADES METROS			
ESCALA		FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N°: 13	REVISIÓN	

FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN
UNIDADES METROS		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
 <b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b> BOGOTÁ		
OBSERVACIONES		
CONVENCIONES		
REVISÓ:		
ARQ. LEONARDO SALAMANCA		
DIBUJÓ:		
NICOLAS DARIO CRUZ BOHORQUEZ JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL		
CODIGOS:		
1015480167 101911322		
UNIDADES METROS		
ESCALA	FECHA 06/03/21	
FORMATO 1/4	PLANO N#: 13	REVISIÓN



PROYECTO

PROYECTO TEMATICO DE GRADO

PRESENTADO POR

NICOLÁS DARÍO CRUZ  
BOHÓRQUEZ  
C.C. 1015480167

PRESENTADO POR

JESÚS ANDRÉS PUYO BERNAL  
C.C. 1019111322

ENTREGADO A

ARQ. LEONARDO SALAMANCA

ESCALA

Indicadas

FECHA

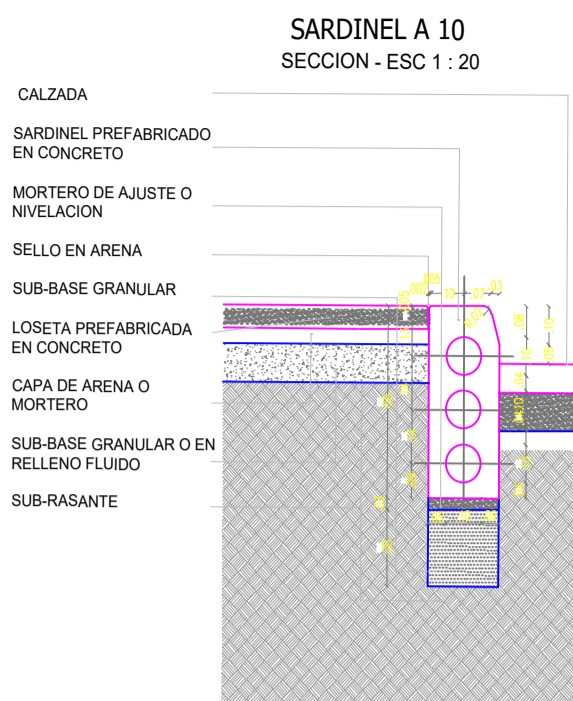
MAYO/2021

OBSERVACIONES

PLANO

A1 de 1

CREADO CON UNA VERSION PARA ESTUDIANTES DE AUTODESK



SARDINEL A 10  
SECCION - ESC 1 : 20

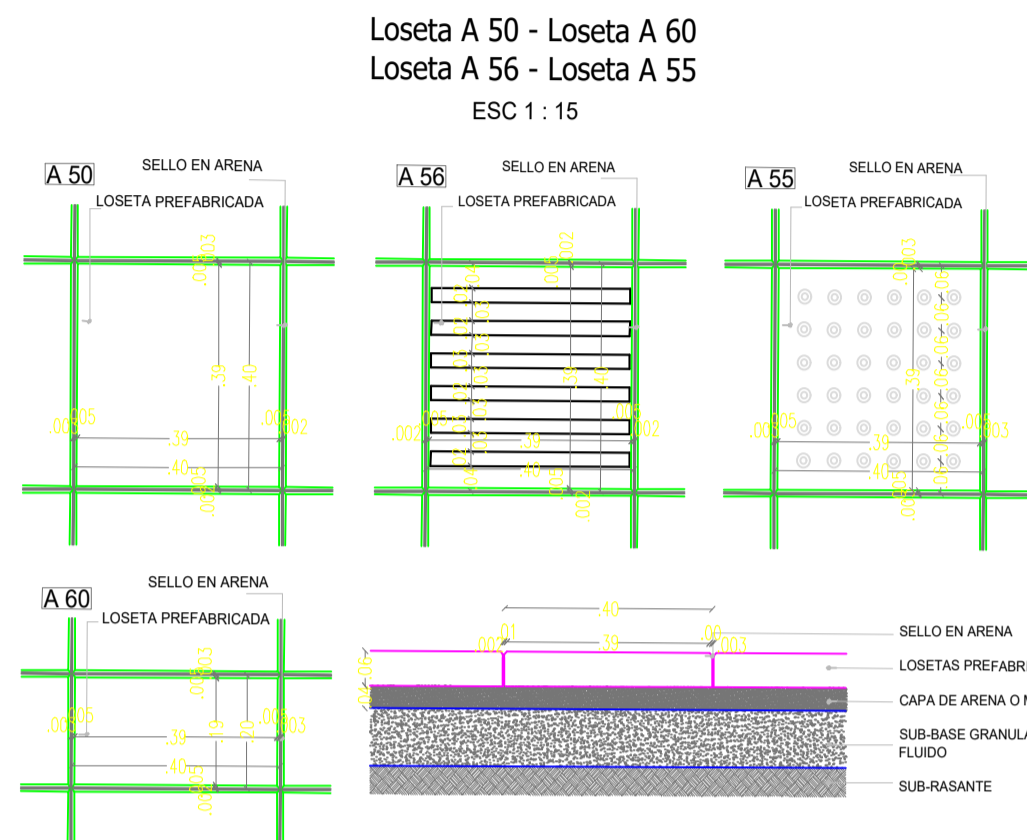
CUADRO AREAS ANDEN		
DESCRIPCIÓN	M <sup>2</sup>	%
AREA ZONAS DURAS	102,65	75%
AREA ZONA VERDE	33,87	25%
AREA ANDEN	136,52	100%

CUADRO DE VEGETACIÓN  
VEGETACIÓN PROPUESTA

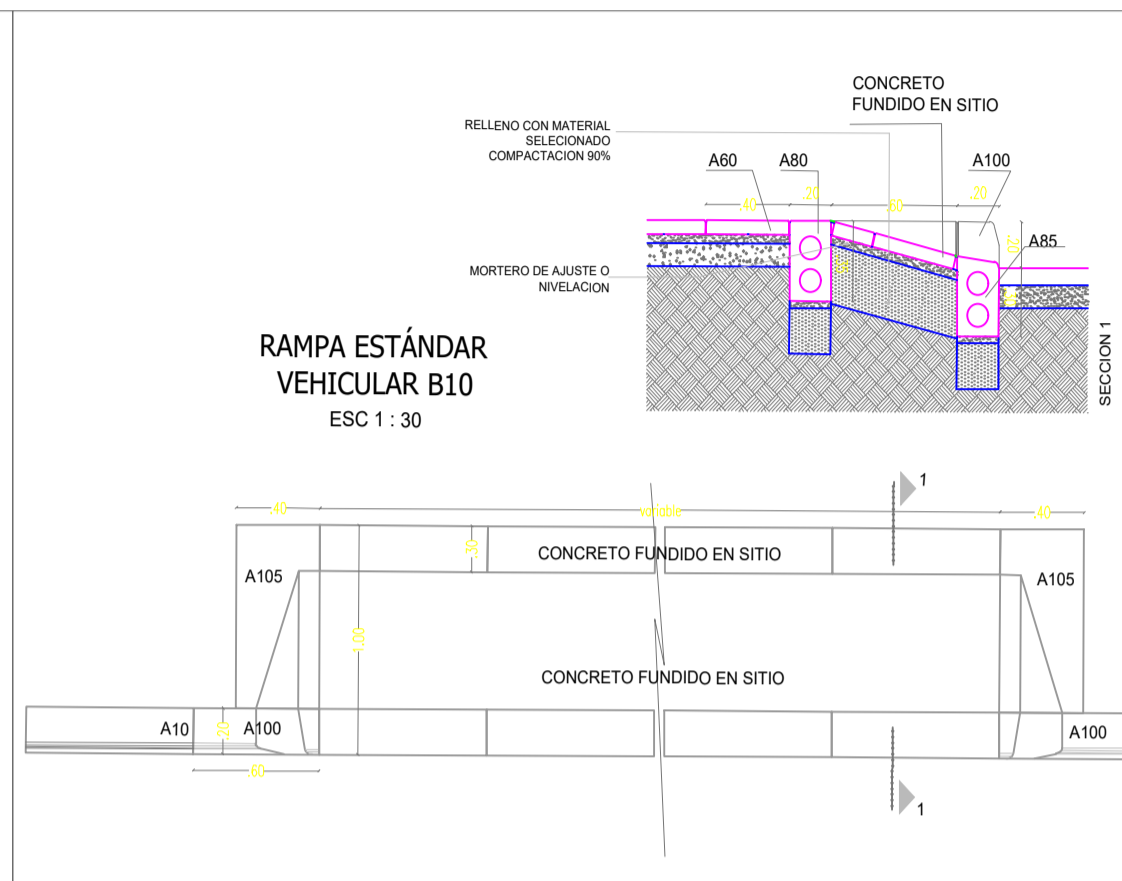
NOMBRE	CONVENCION	CANT. /M2
PINO CIPRÉS (Cupressus sempervirens)		04
URAPÁN (Fraxinus chinensis)		01

CONVENCIONES

- LOSETA EN CONCRETO TACTIL GUIA 20x20 TIPO A-58
- LOSETA EN CONCRETO TACTIL ALERTA 20x20 TIPO A-57
- ANTEJARDIN - ZONA DURA
- ANTEJARDIN - ACCESO VEHICULAR
- LOSAS DE CONCRETO ESTAMPADO
- AREA A INTERVENIR
- POSTE
- SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10
- RAMPA DE ACCESO VEHICULAR TIPO C-B13
- CAJA CODENSA CS276

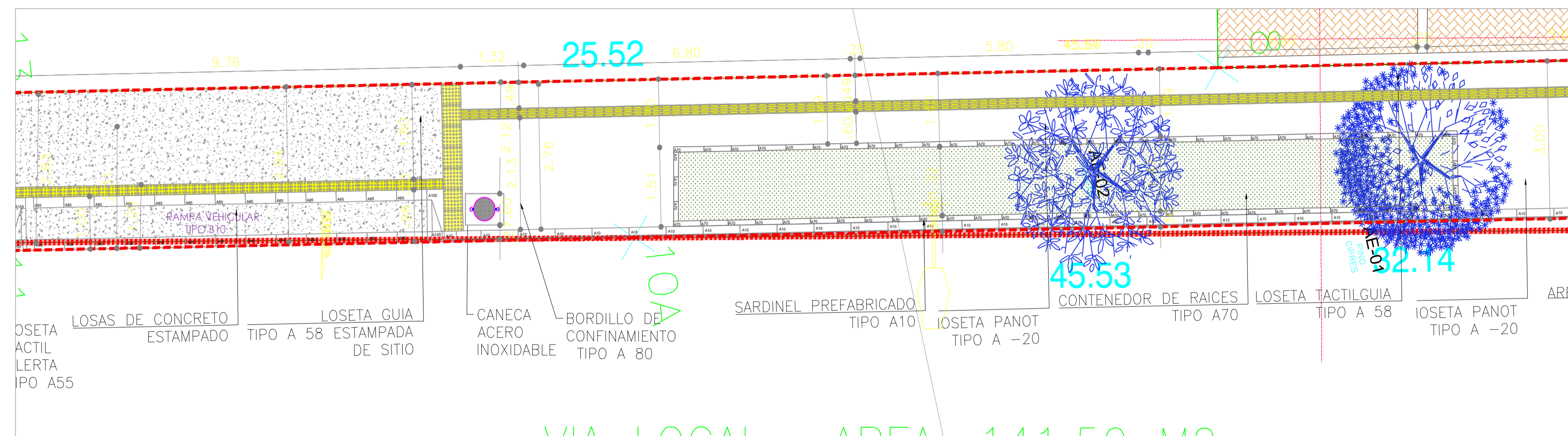


Loseta A 50 - Loseta A 60  
Loseta A 56 - Loseta A 55  
ESC 1 : 15



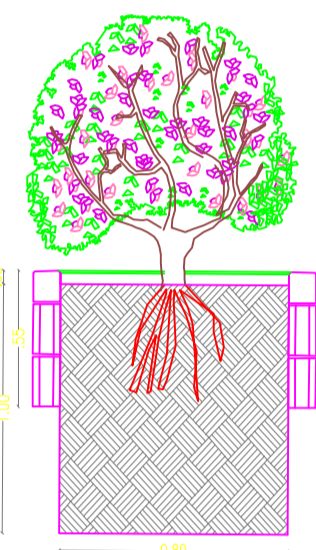
RAMPA ESTÁNDAR  
VEHICULAR B10  
ESC 1 : 30

pino ciprés(Cupressus sempervirens )	4	Existentes
Urapán (Fraxinus chinensis)	1	en anden



DISEÑO DE ANDEN.....ESC. 1:75

ARBORIZACIÓN  
Especies: Tibouchina  
lepidota  
ESC. 1:25



CORTE

PROYECTO TEMATICO DE GRADO

PROYECTO

NICOLÁS DARÍO CRUZ  
BOHÓRQUEZ  
C.C. 1015480167

PRESENTADO POR

PRESENTADO POR

JESÚS ANDRÉS PUJO BERNAL  
C.C. 1019111322

ARQ. LEONARDO SALAMANCA

ENTREGADO A

ESCALA

Indicadas

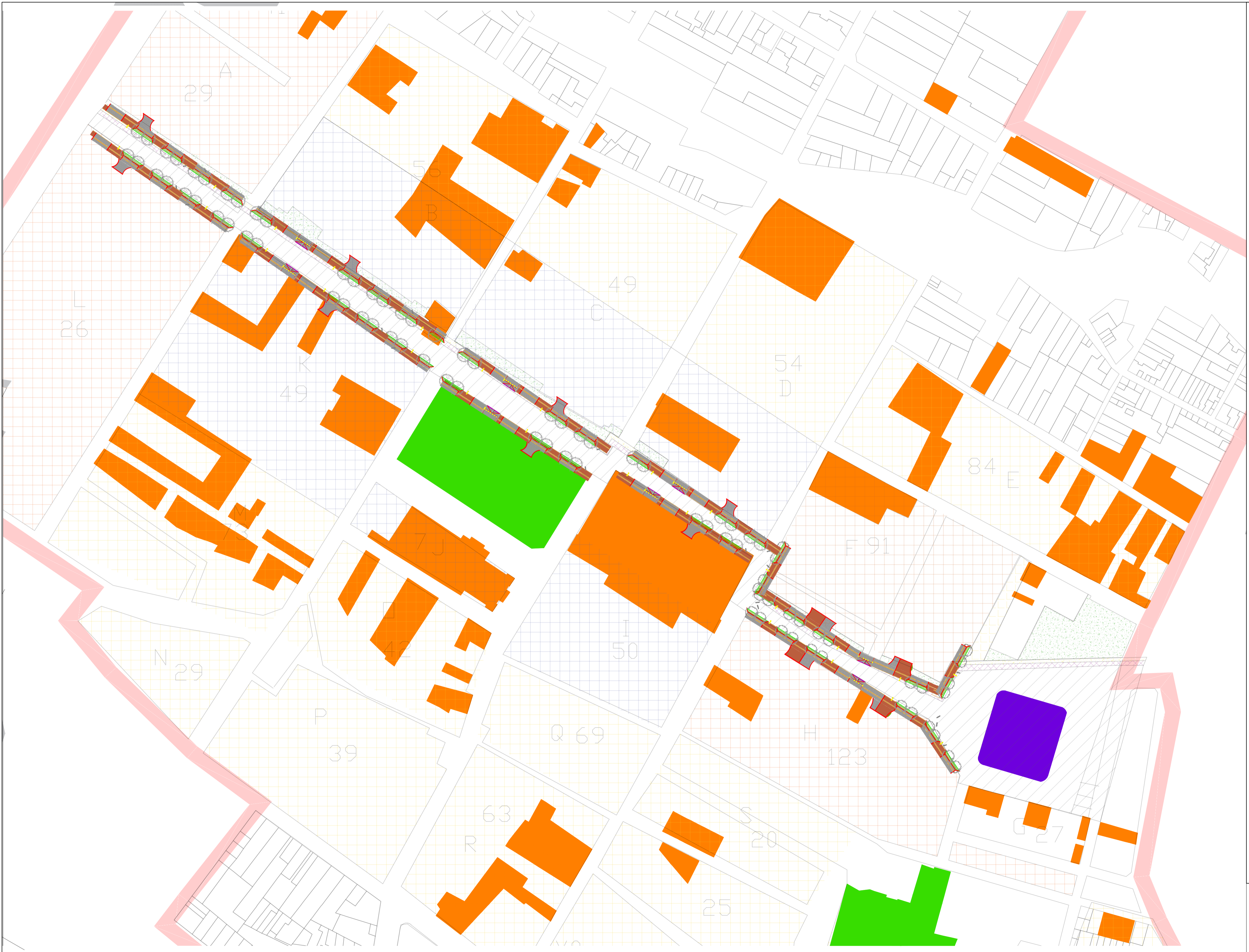
FECHA

MAYO/2021

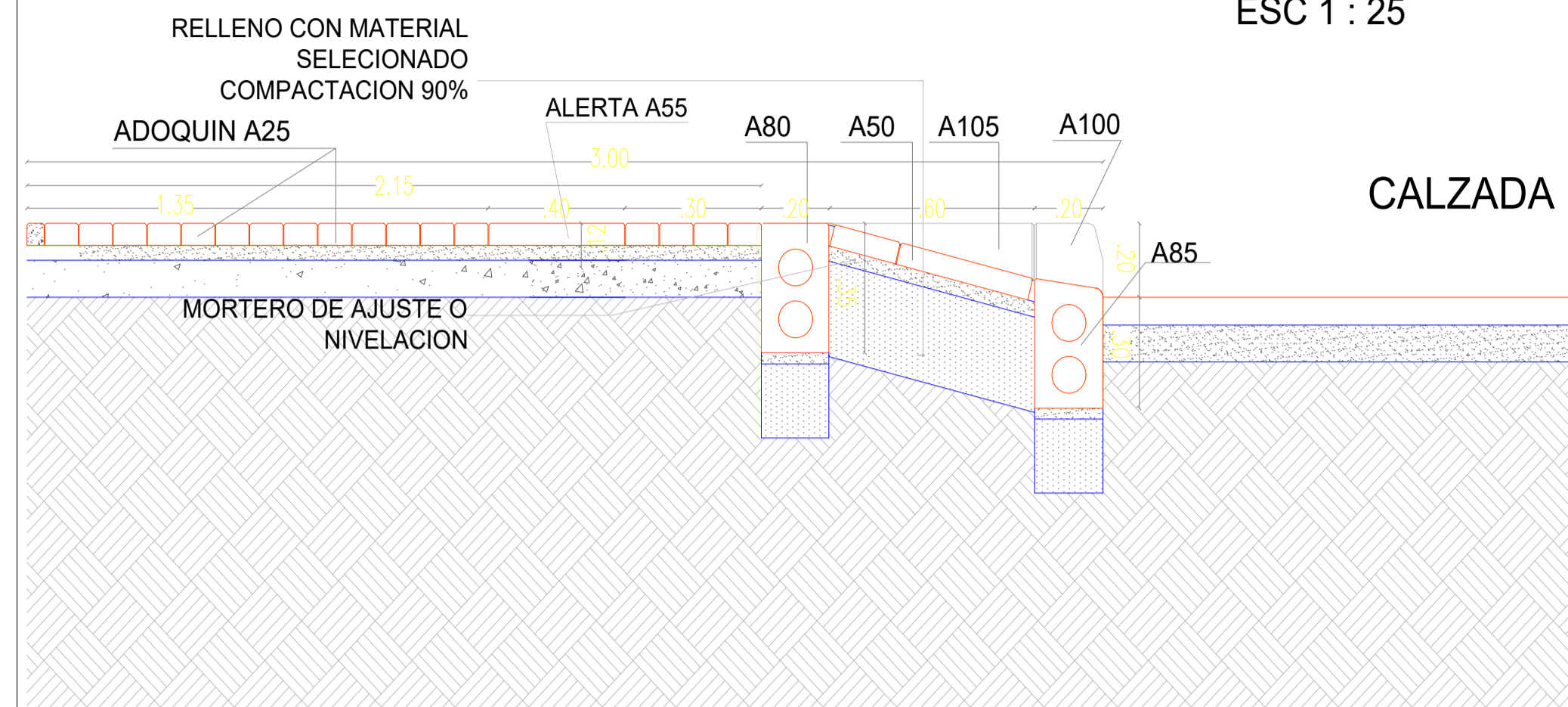
OBSERVACIONES

PLANO

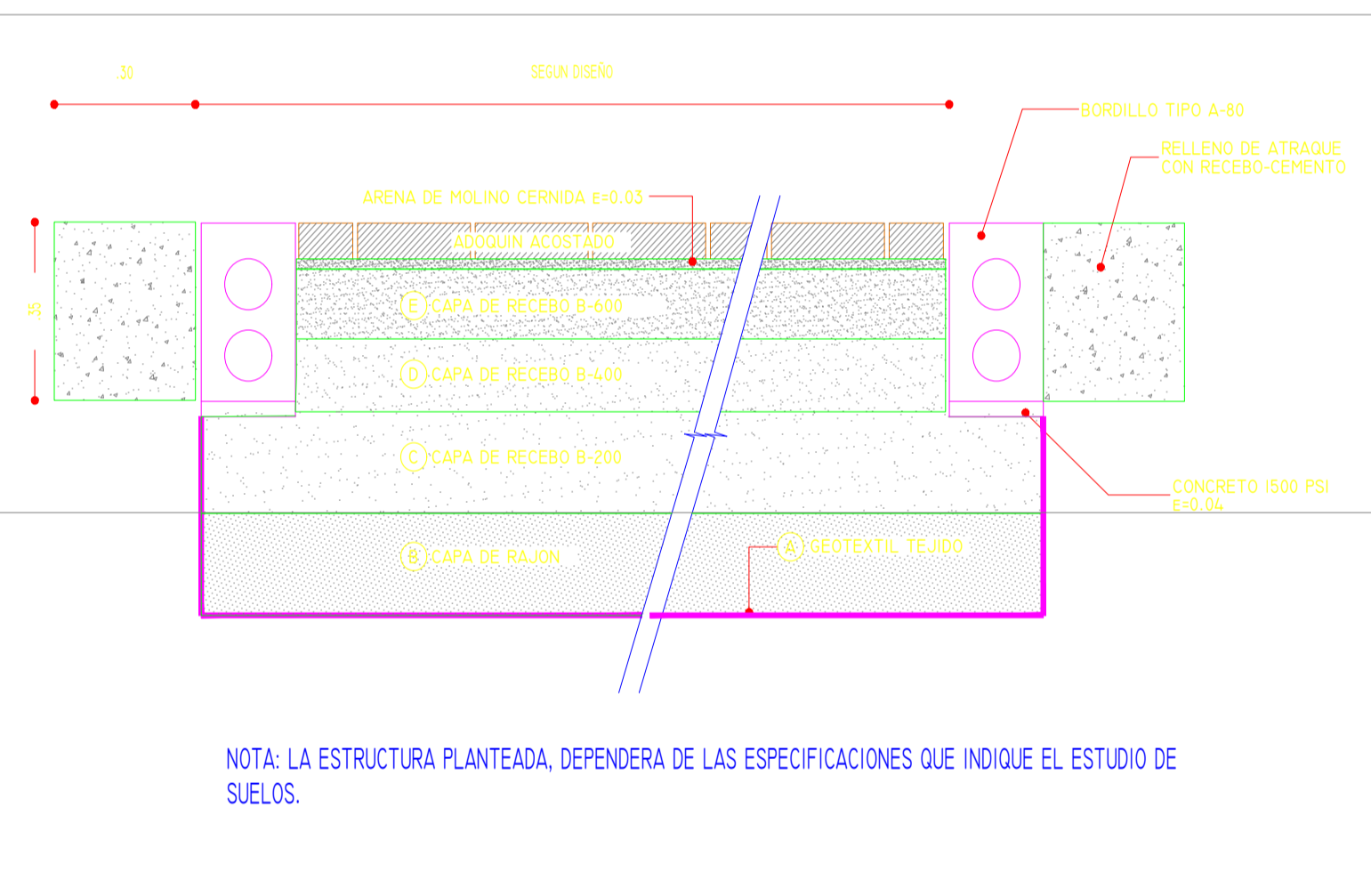
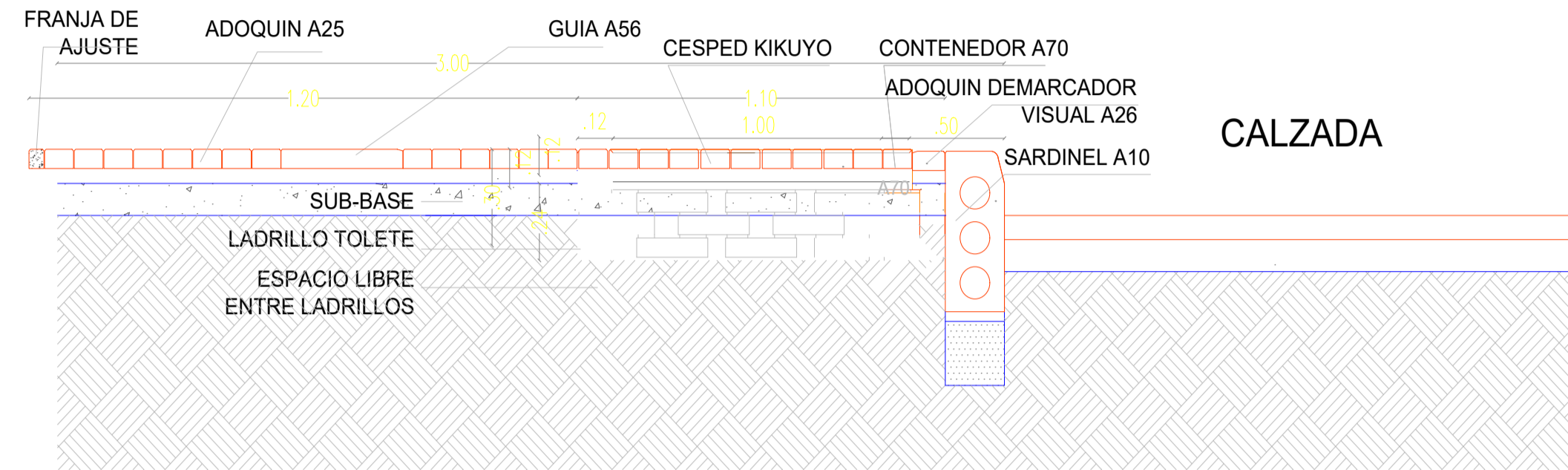
A1 de 1



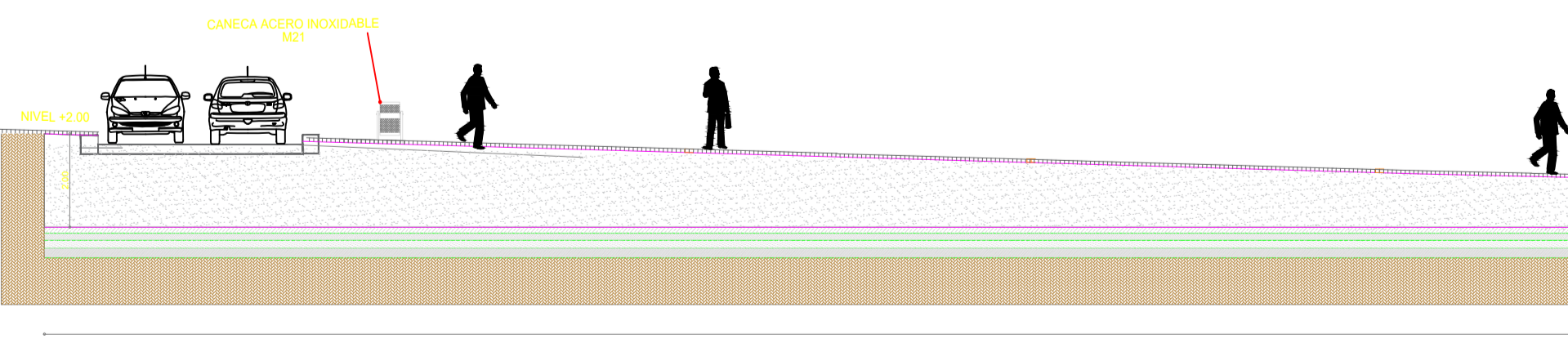
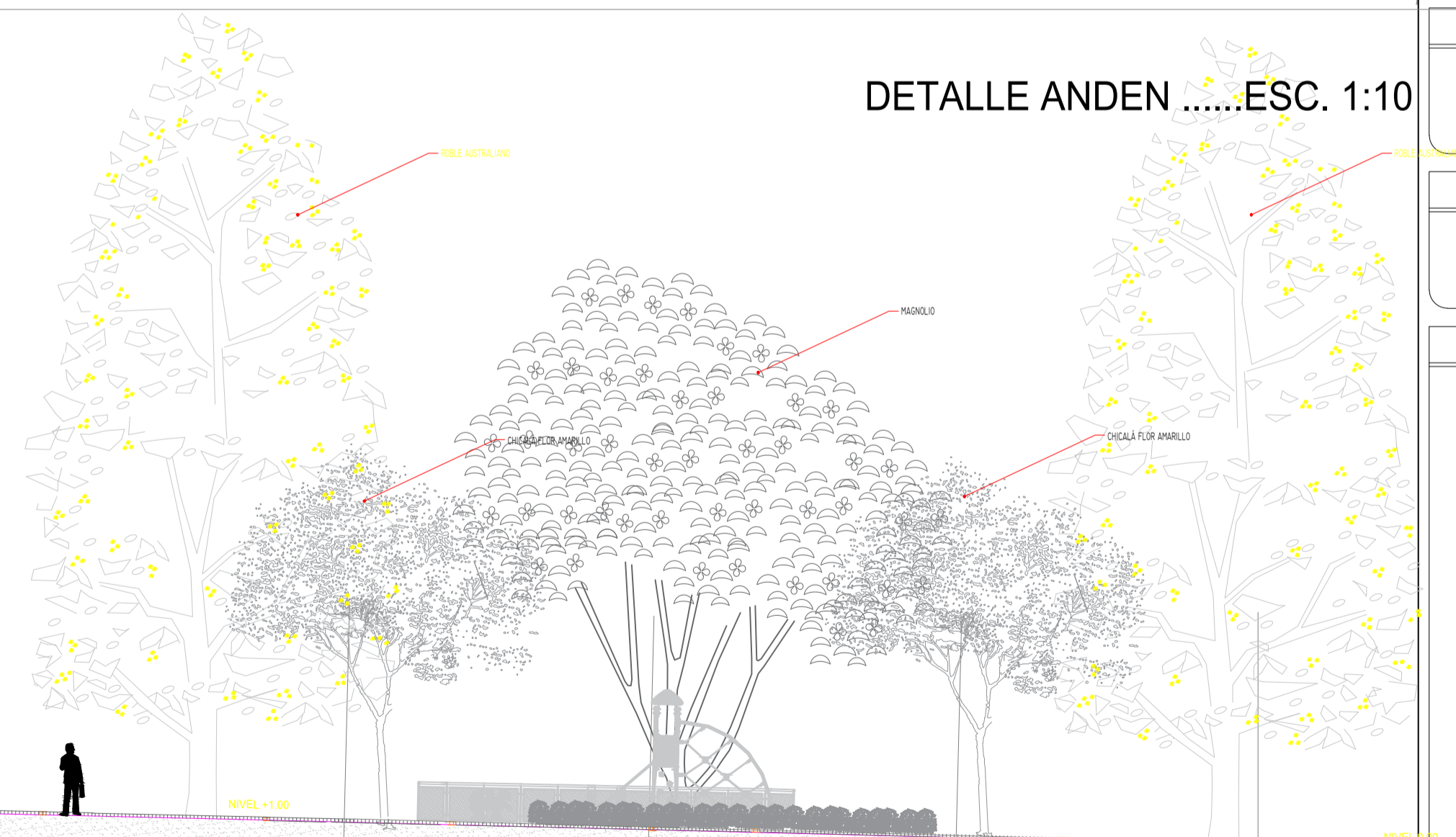
CORTE A - A  
ESC 1 : 25



CORTE B - B  
ESC 1 : 25



DETALLE ANDEN .....ESC. 1:10



INCLINACION DE 1.38°  
PENDIENTE DE 2.41%

PERFIL TRAMO 1 Y 2 .....ESC. 1:100

CUADRO AREAS ANDEN		
DESCRIPCIÓN	M <sup>2</sup>	%
AREA ZONAS DURAS	102,65	75%
AREA ZONA VERDE	33,87	25%
AREA ANDEN	136,52	100%

CUADRO DE VEGETACION  
VEGETACION PROPUESTA

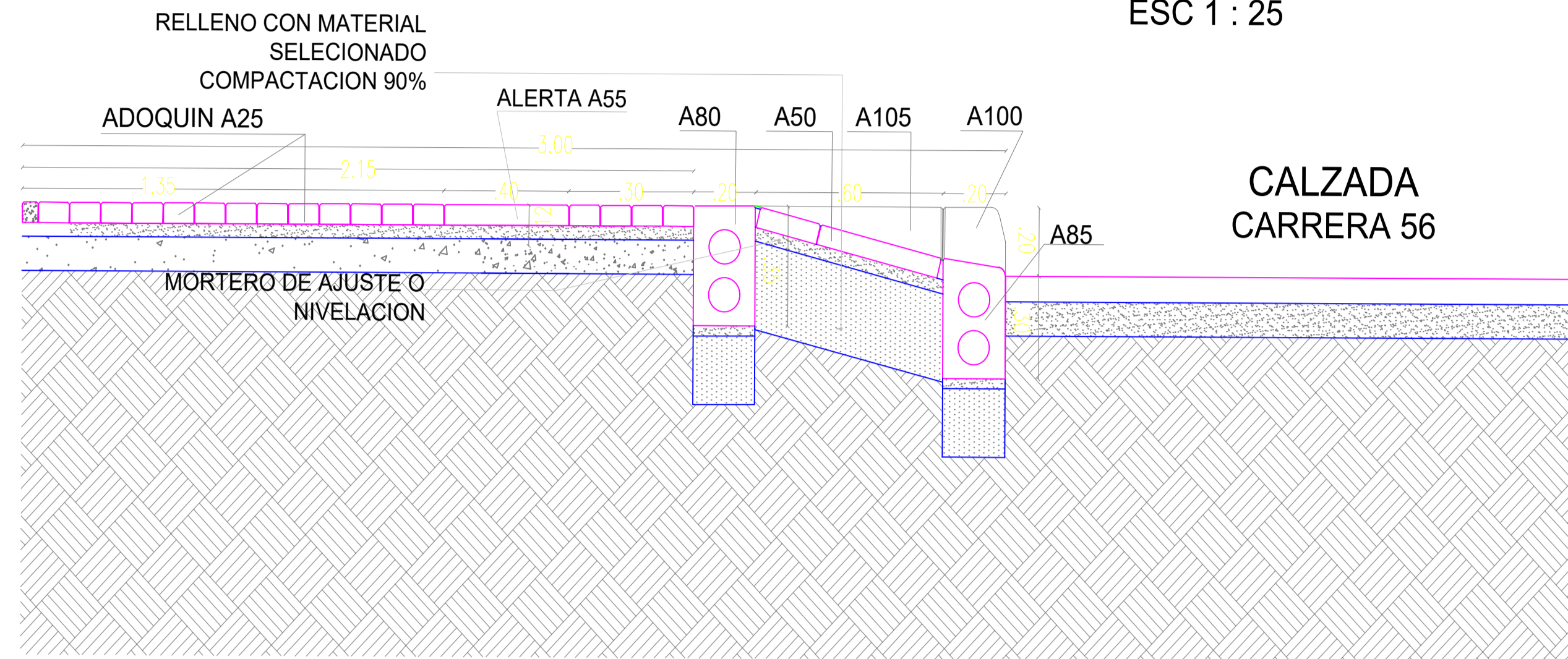
NOMBRE	CONVENCION	CANT. /M2
PINO CIPRÉS (Cupressus sempervirens)		04
URAPÁN (Fraxinus chinensis)		01

CONVENCIONES

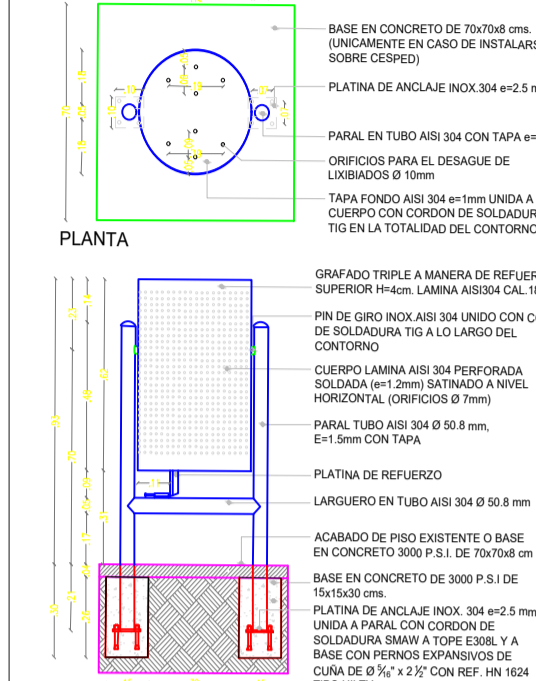
- LOSETA EN CONCRETO TACTIL GUIA 20x20 TIPO A-56
- LOSETA EN CONCRETO TACTIL ALERTA 20x20 TIPO A-57
- ANTEJARDIN - ZONA DURA
- ANTEJARDIN - ACCESO VEHICULAR
- LOSAS DE CONCRETO ESTAMPADO
- AREA A INTERVENIR
- POSTE
- SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10
- RAMPA DE ACCESO VEHICULAR TIPO C-B13
- CAJA CODENSA CS276

pino ciprés(Cupressus sempervirens )	4	Existentes
Urapán (Fraxinus chinensis)	1	en anden

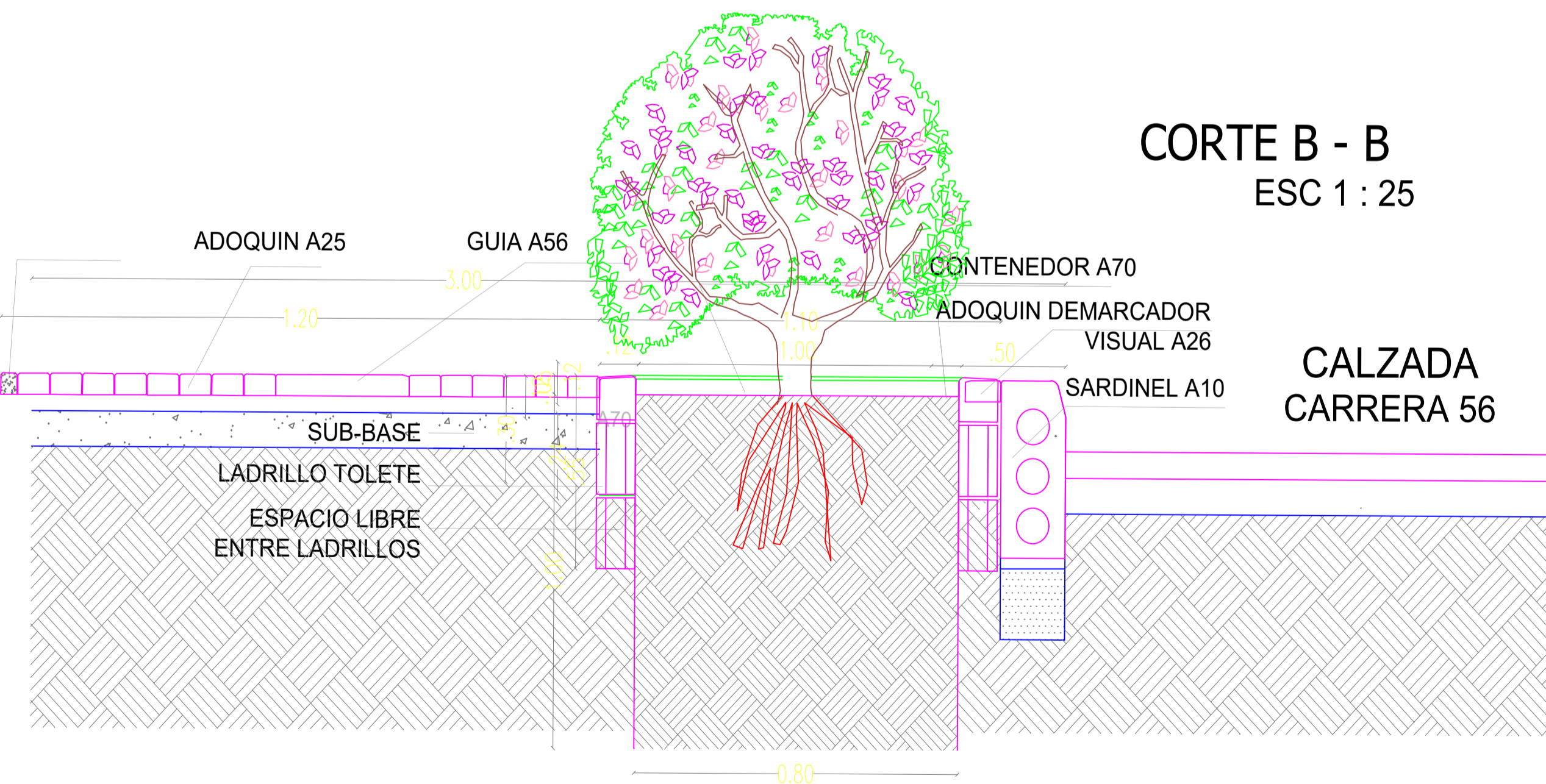
CORTE A - A  
ESC 1 : 25



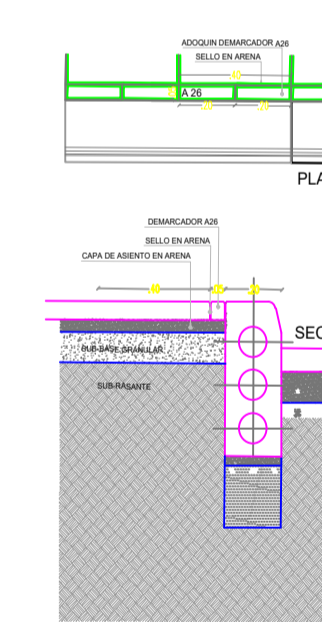
CANECA EN ACERO INOX.  
M 121  
ESC 1 : 20



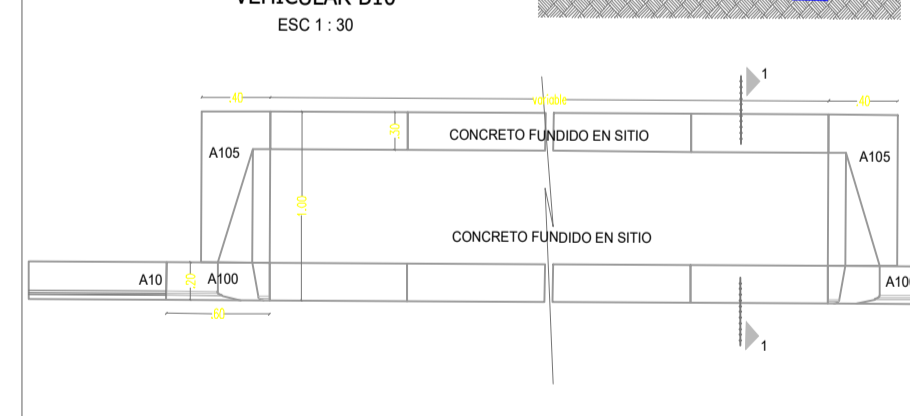
CORTE B - B  
ESC 1 : 25



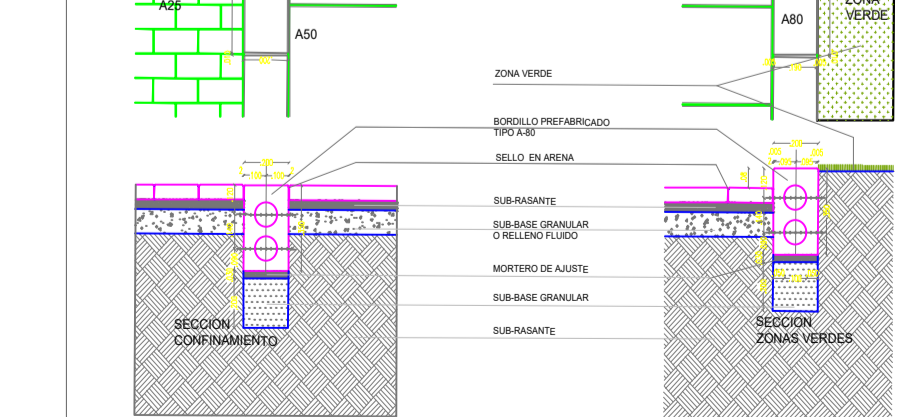
ADOQUIN DEMARCADOR VISUAL  
EN COLOR CONTRASTANTE  
ESC 1 : 15



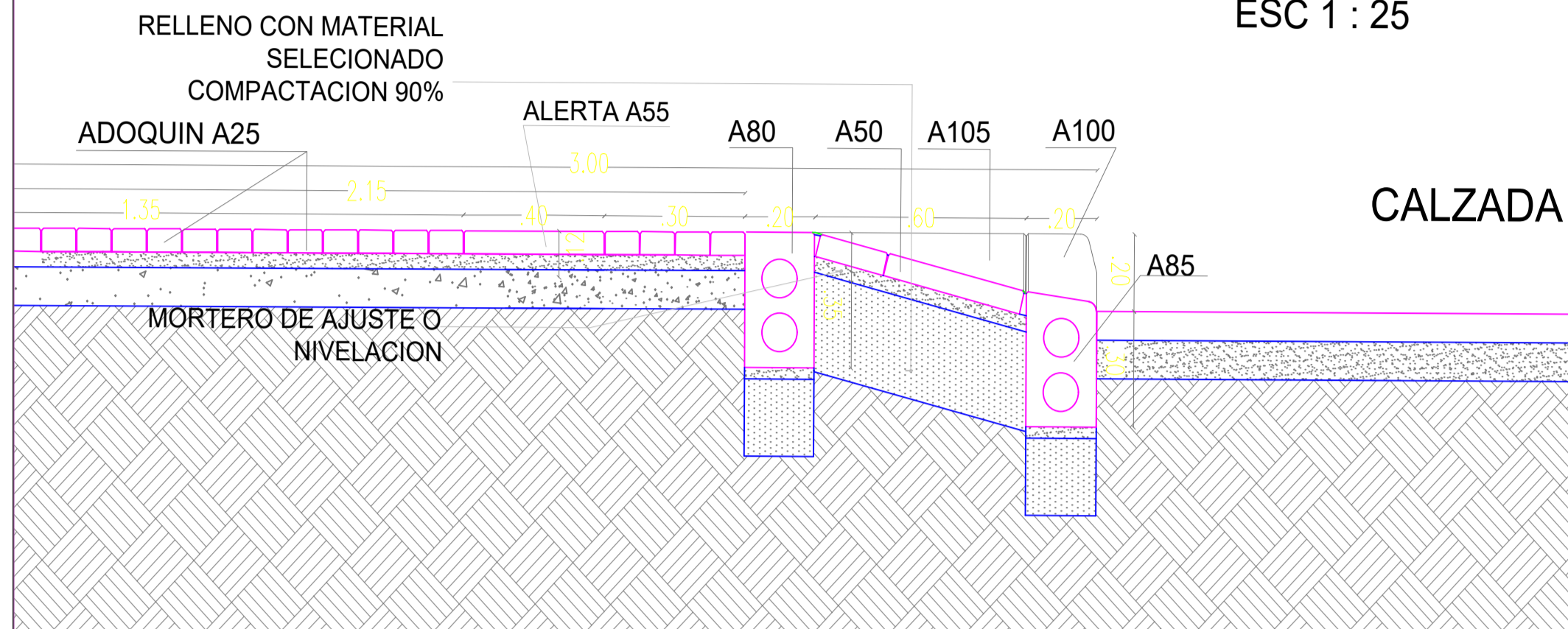
RAMPA ESTÁNDAR  
VEHICULAR B10  
ESC 1 : 30



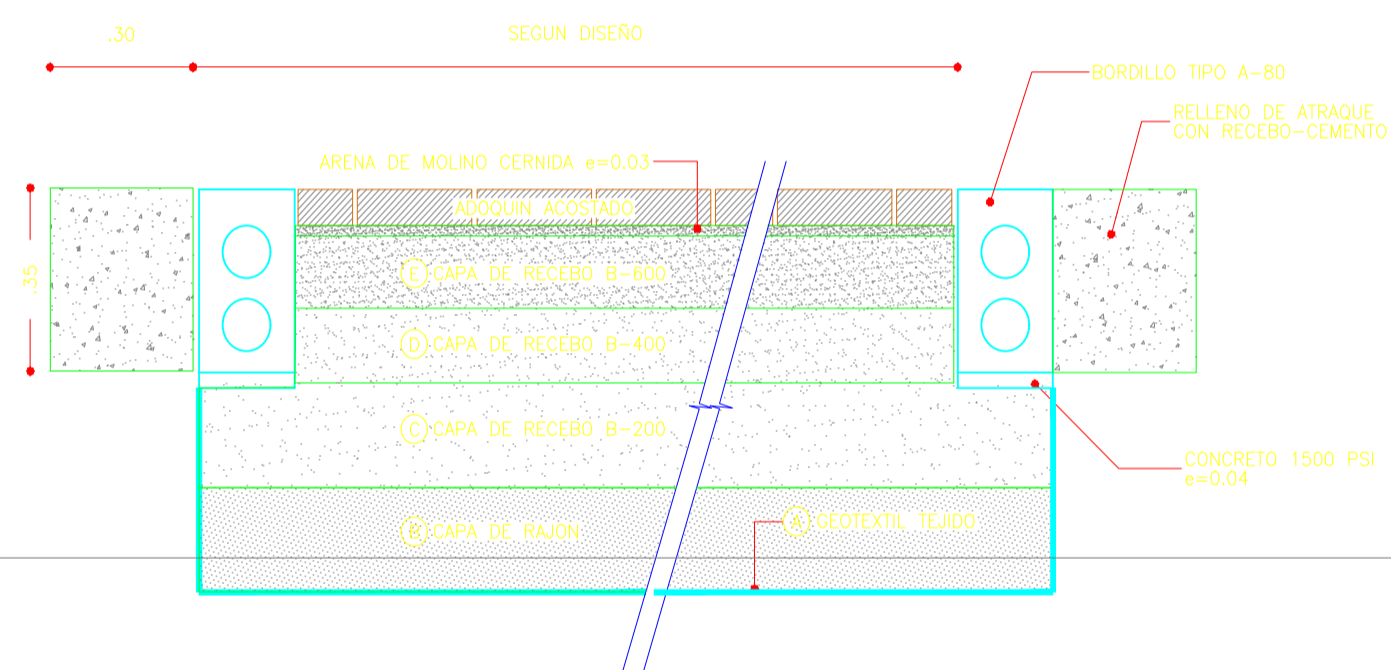
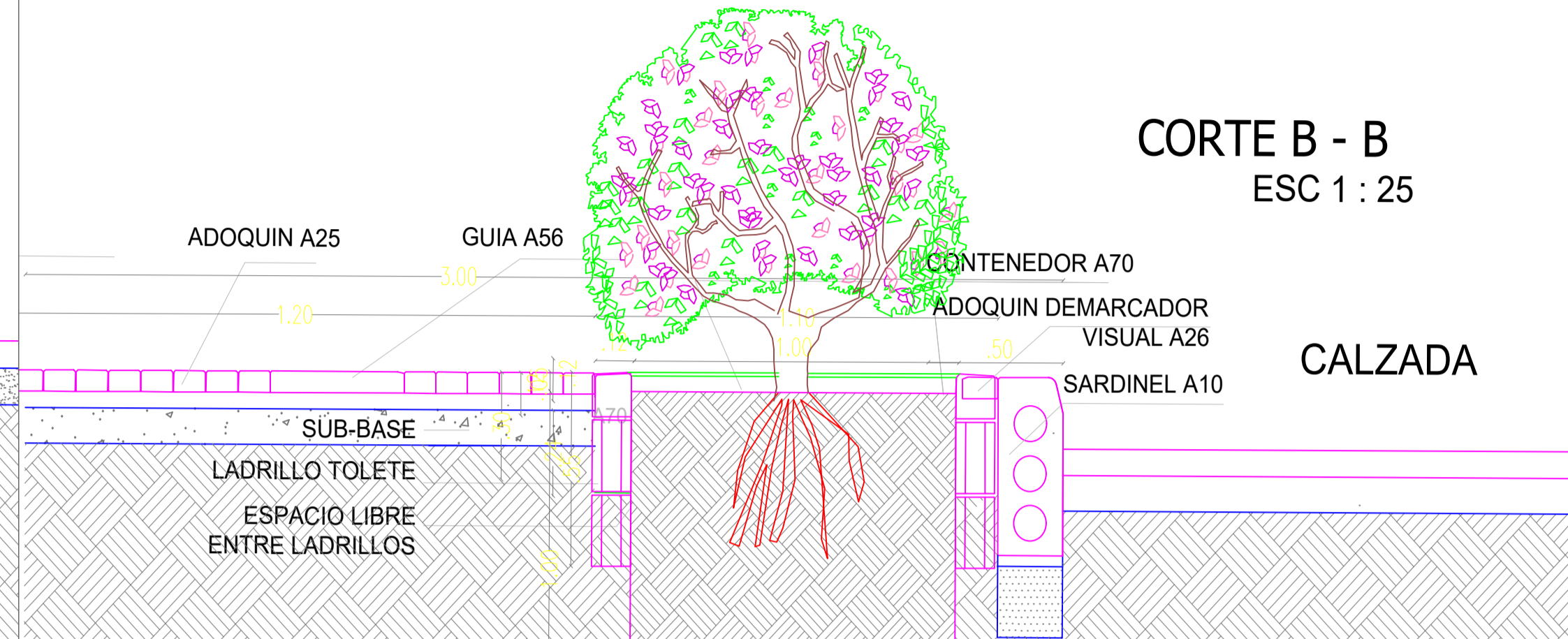
DETALLE BORDILLO  
TIPO A-80  
ESC 1 : 20



CORTE A - A  
ESC 1 : 25

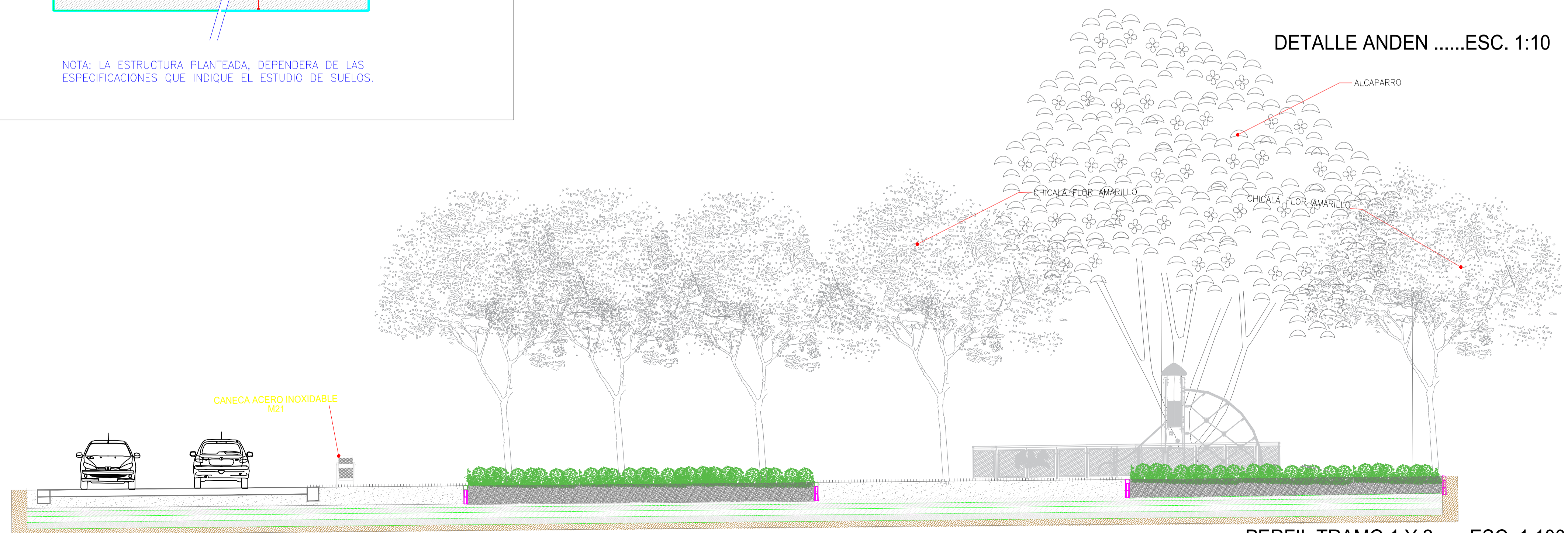


CORTE B - B  
ESC 1 : 25



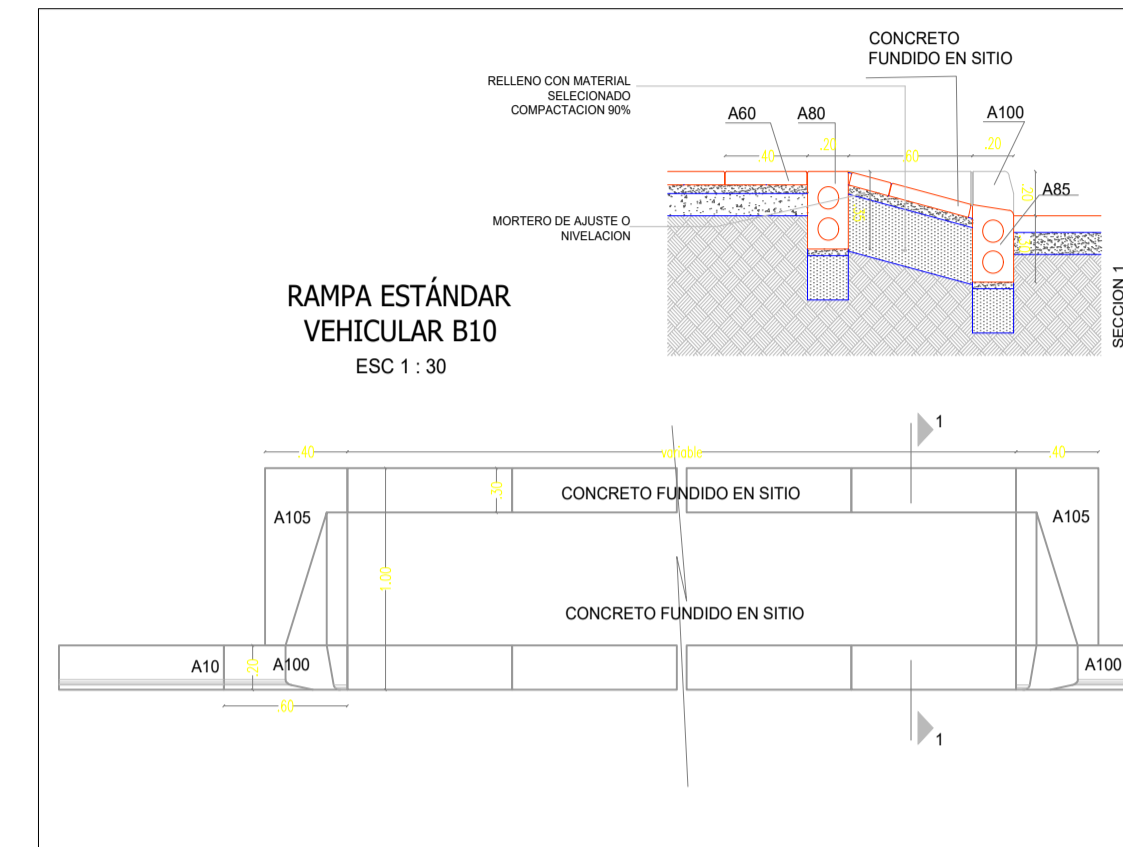
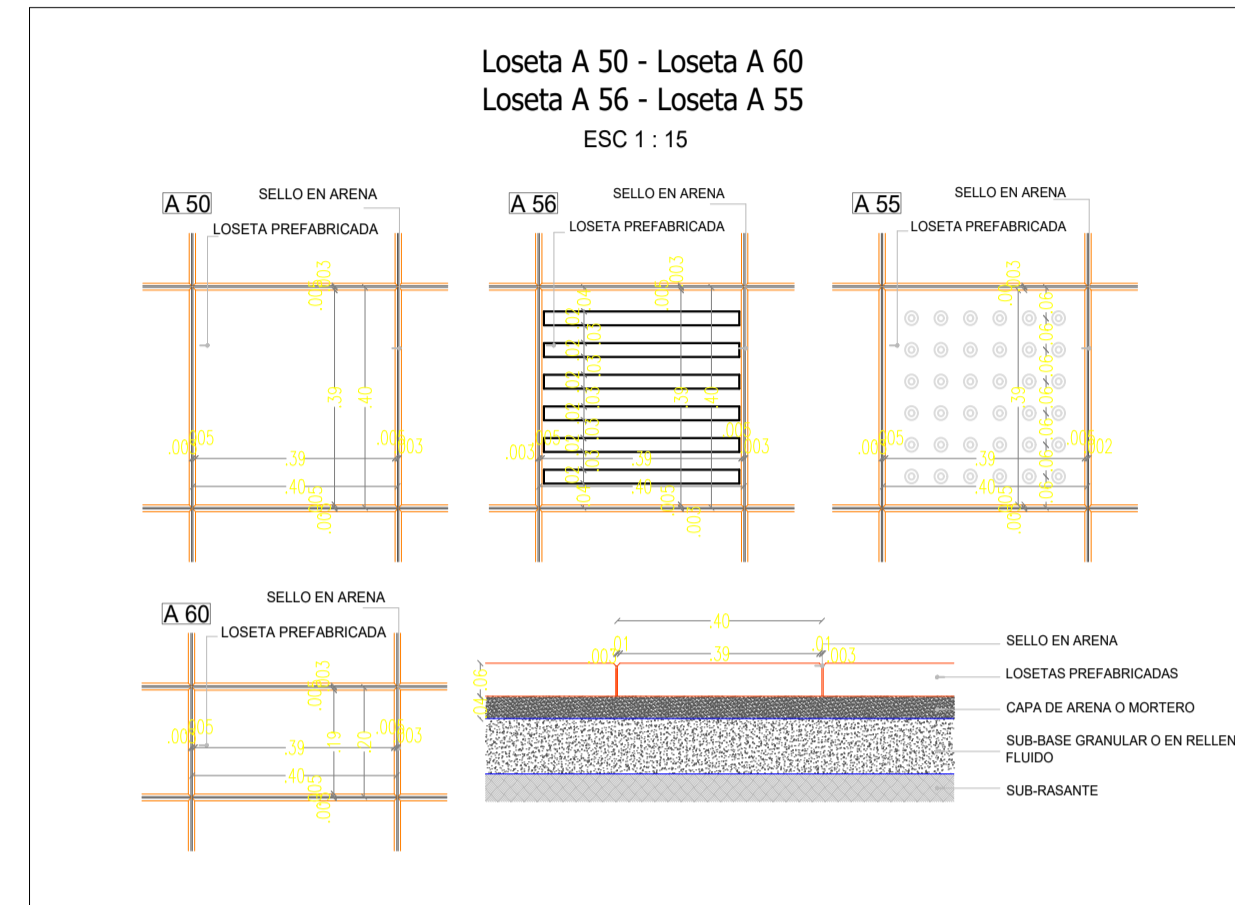
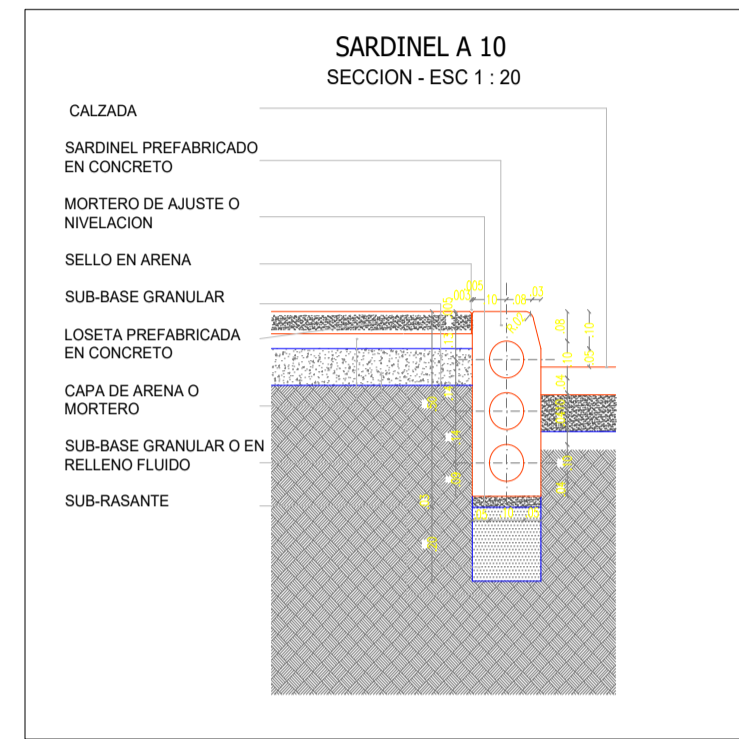
NOTA: LA ESTRUCTURA PLANTEADA, DEPENDERA DE LAS ESPECIFICACIONES QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE SUELOS.

DETALLE ANDEN .....ESC. 1:10



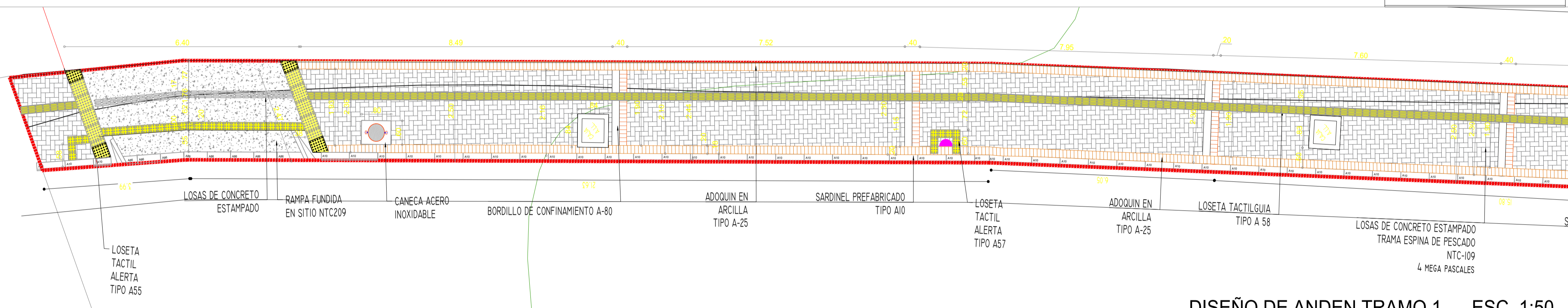
PERFIL TRAMO 1 Y 2 .....ESC. 1:100

CUADRO AREAS ANDEN		
DESCRIPCIÓN	M <sup>2</sup>	%
AREA GRAMOQUIN	207,15	100%
AREA ZONA VERDE	0	0%
AREA ANDEN	207,15	100%

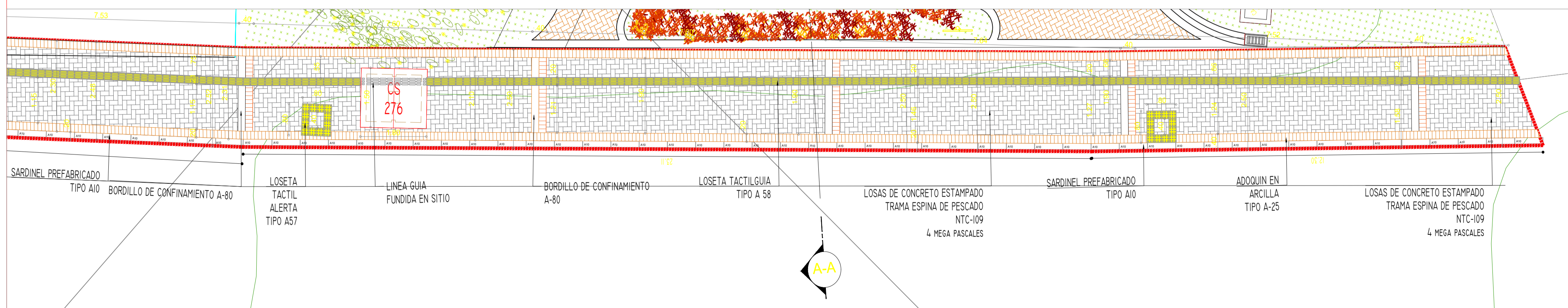


CONVENCIONES

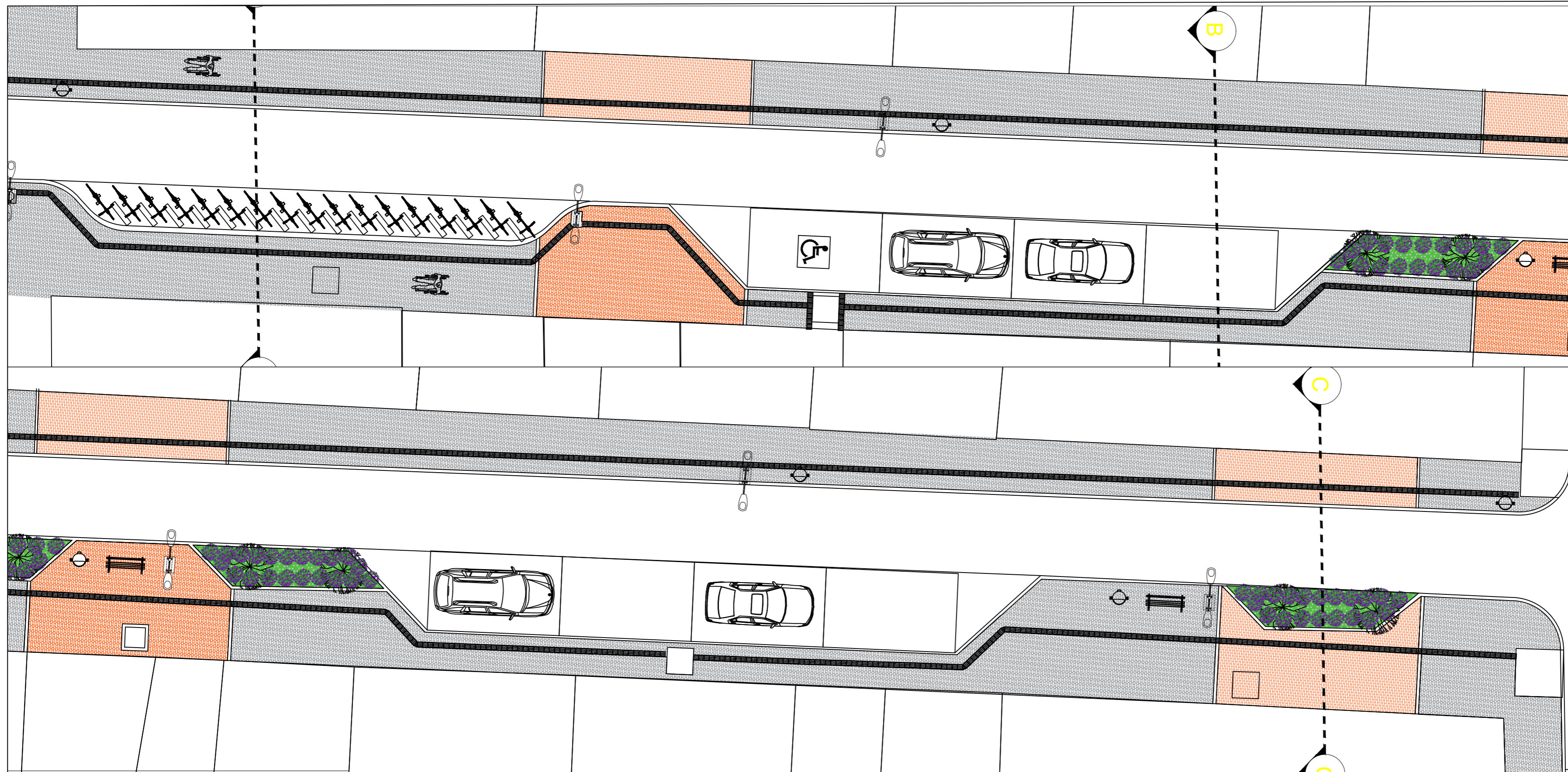
- LOSETA EN CONCRETO TACTIL GUIA 20X20 TIPO A-58
- LOSETA EN CONCRETO TACTIL ALERTA 20X20 TIPO A-57
- ANTEJARDIN - ZONA DURA
- ANTEJARDIN - ACCESO VEHICULAR
- LOSAS DE CONCRETO ESTAMPADO
- AREA A INTERVENIR
- POSTE
- SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10
- RAMPA DE ACCESO VEHICULAR TIPO C-B13
- CAJA CODENSA CS276



DISEÑO DE ANDEN TRAMO 1.....ESC. 1:50

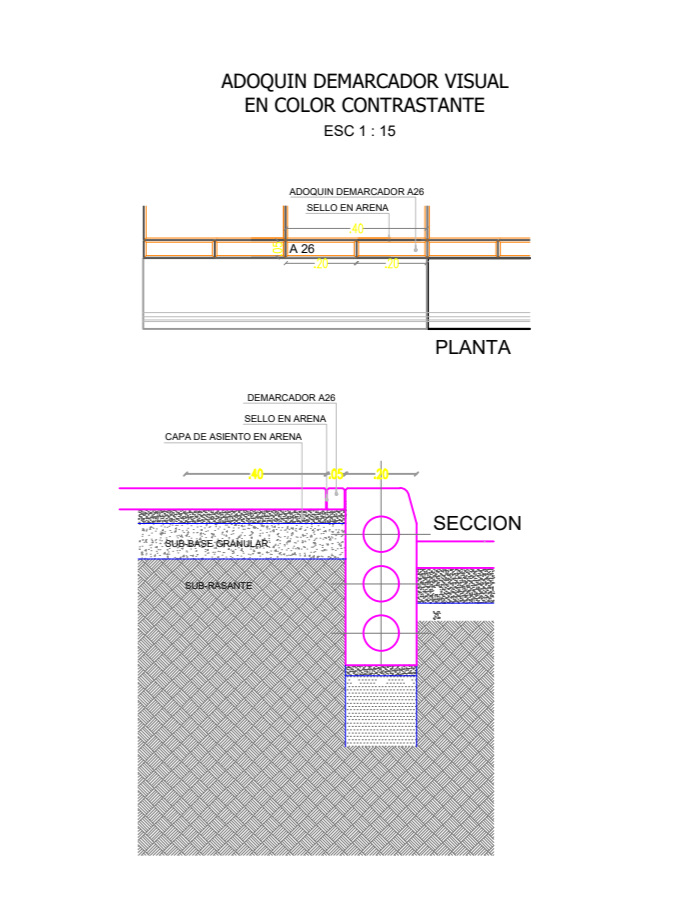
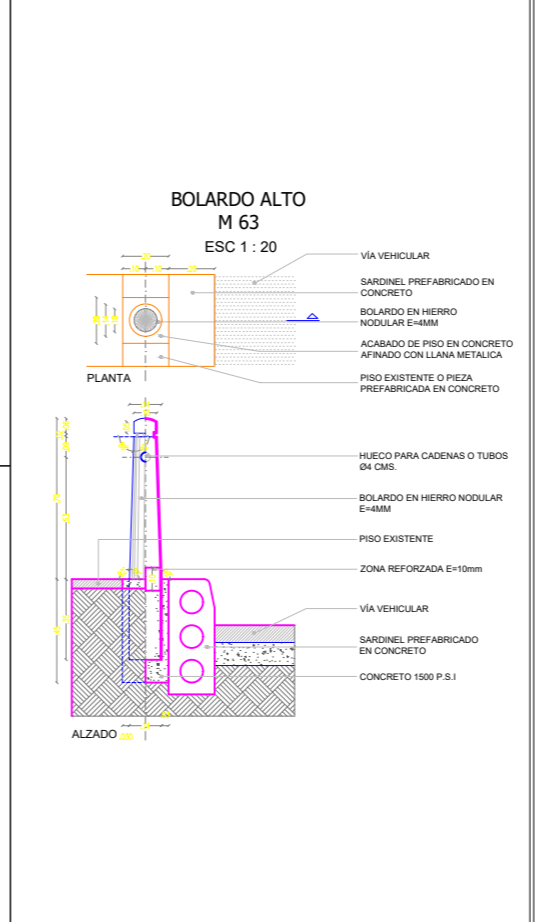
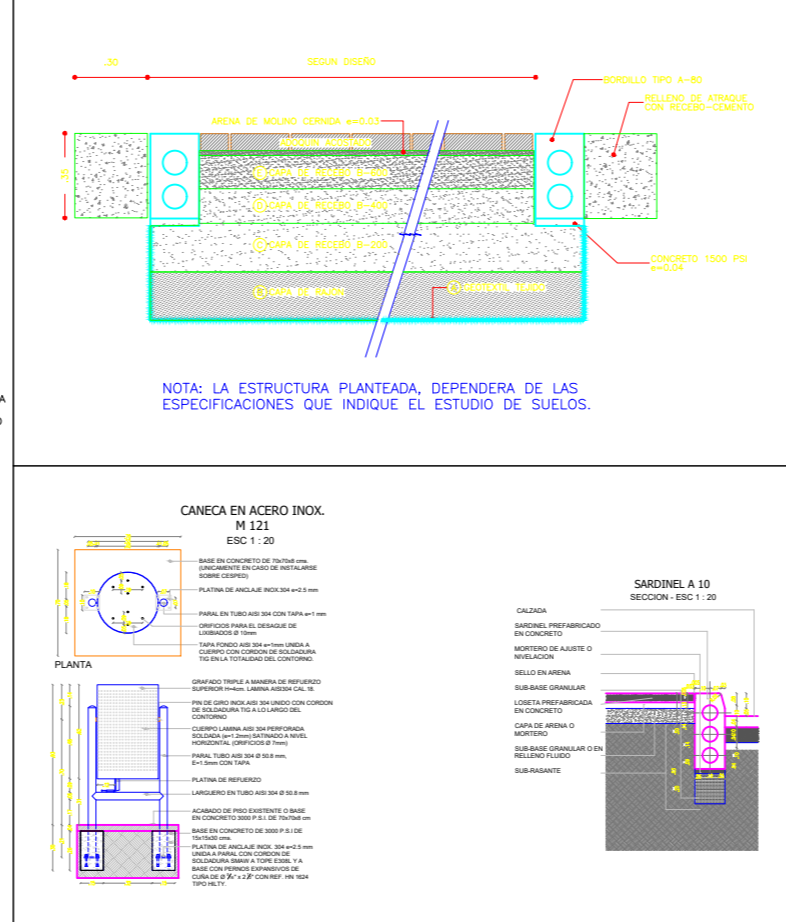
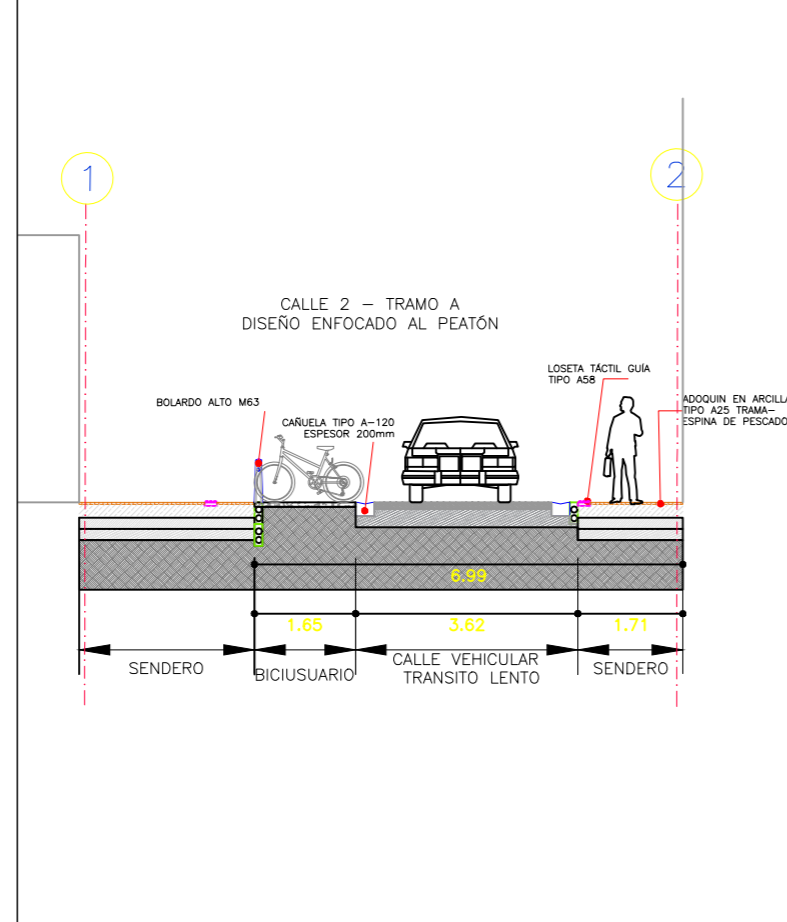
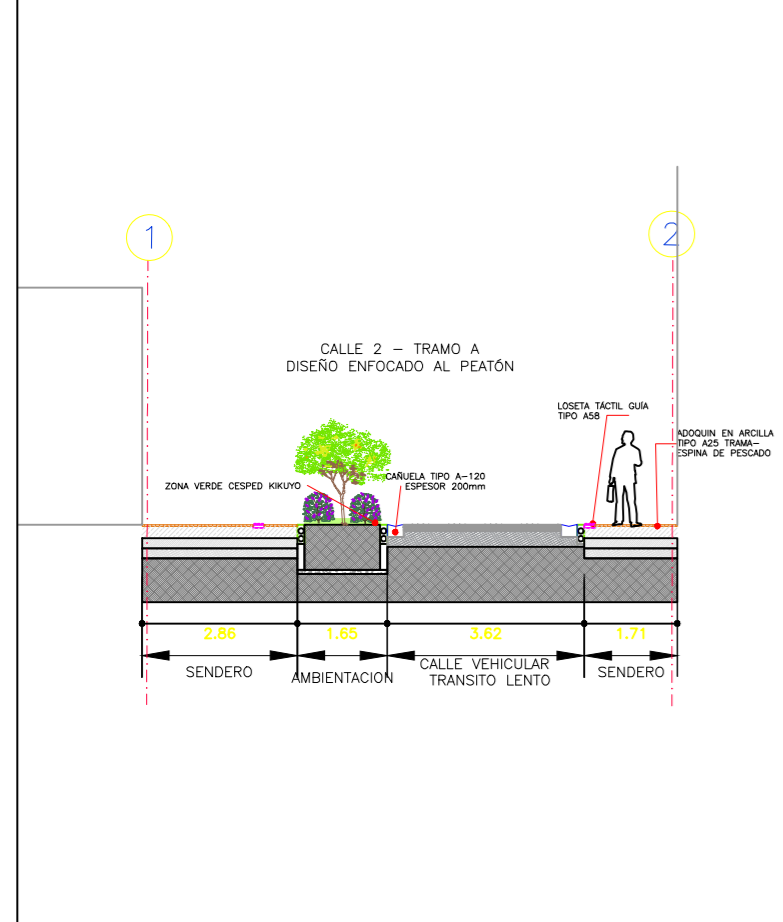


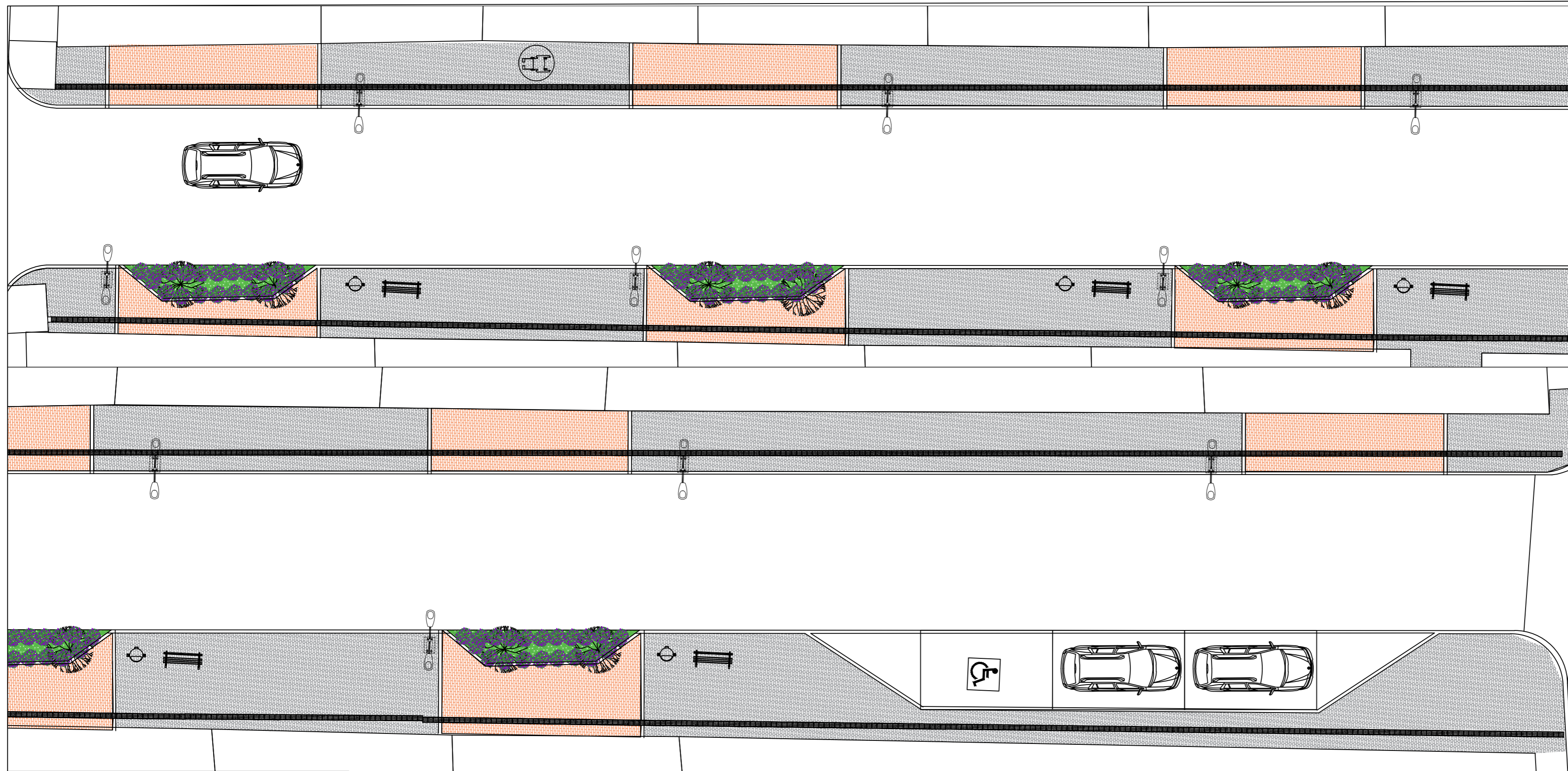
DISEÑO DE ANDEN TRAMO 2.....ESC. 1:50



CONVENCIONES		
CUADRO DE MOBILIARIO PROPUESTO		
NOMBRE	CONVENCION	CANT.
BANCA EN CONCRETO TIPO M-31		6
CANECA M-121		4
LUMINARIA SENCILLA		4
LUMINARIA DOBLE		2
SEÑAL DE IDENTIFICACION GENERAL DOS CARAS 1DG-S	(INDICADAS)	5

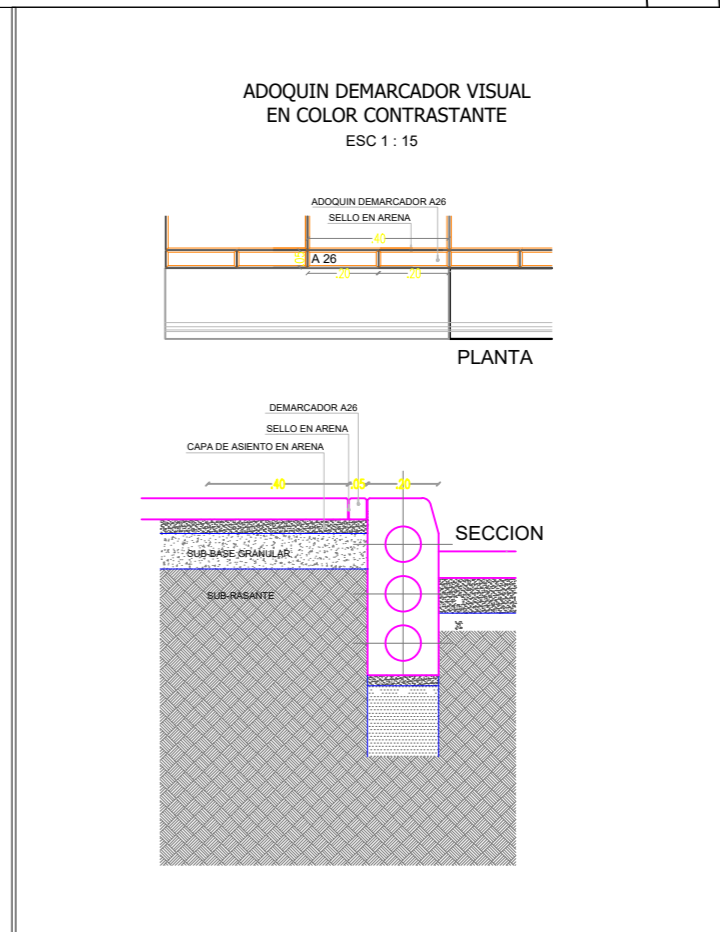
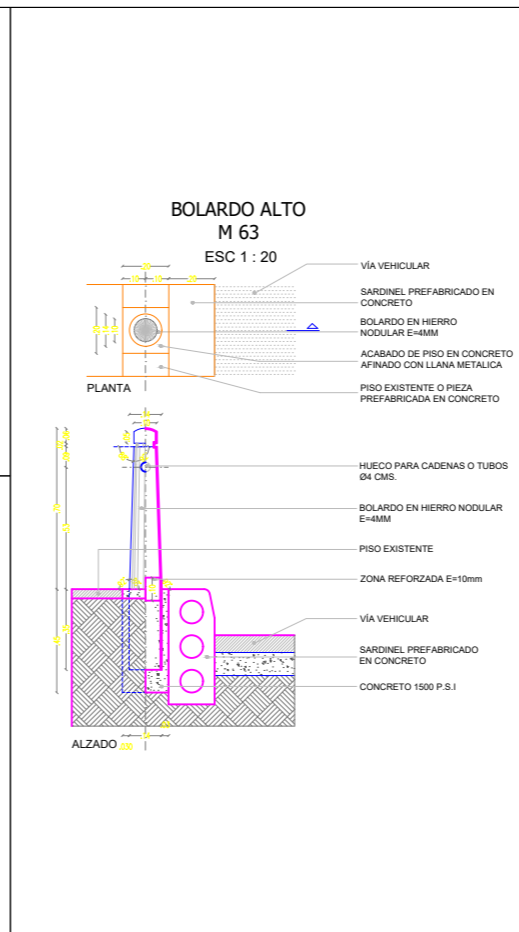
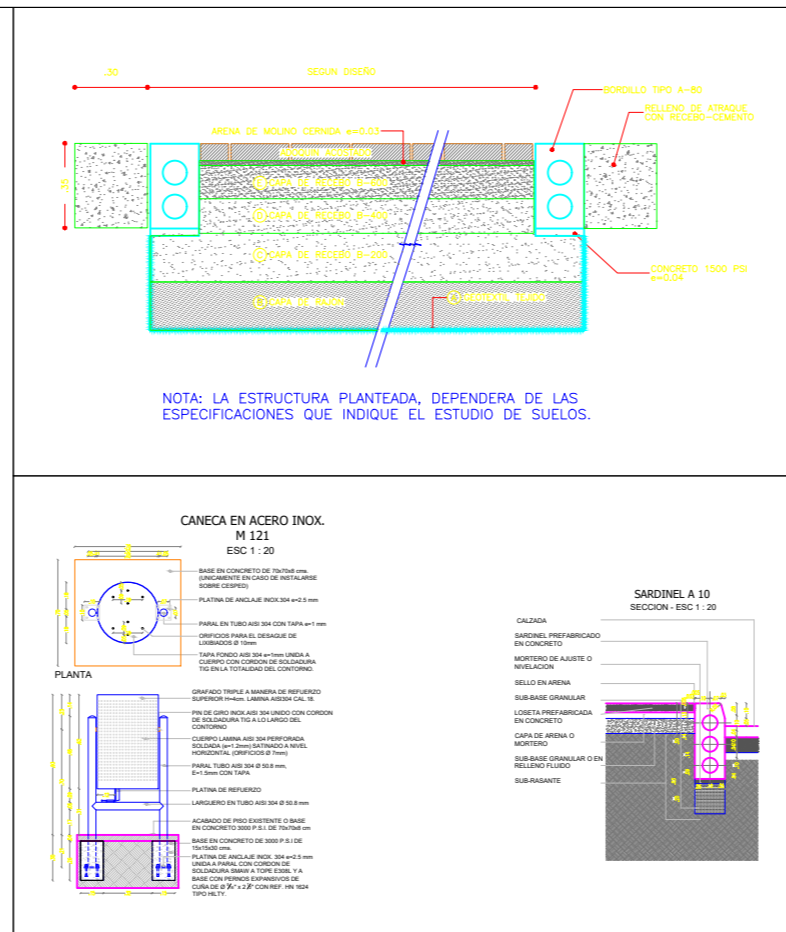
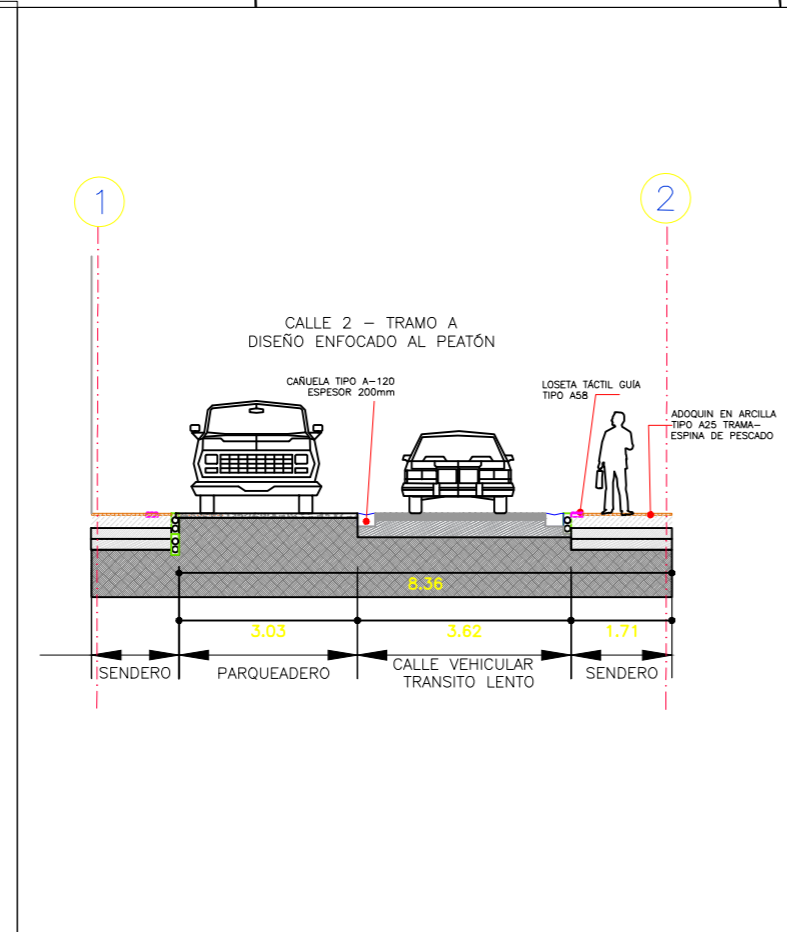
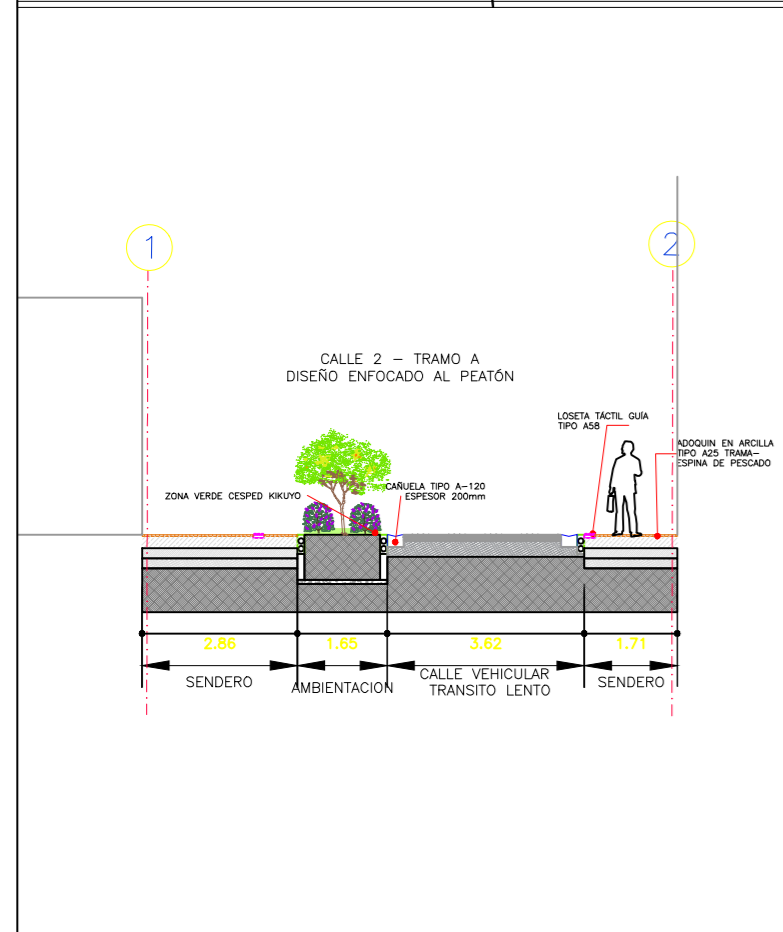
CUADRO DE VEGETACION		
VEGETACION PROPUESTA		
NOMBRE	CONVENCION	CANT. /M2
CESPED		No Aplica
CHIKALA FLOR AMARILLO		02
HEBE MORADO		06

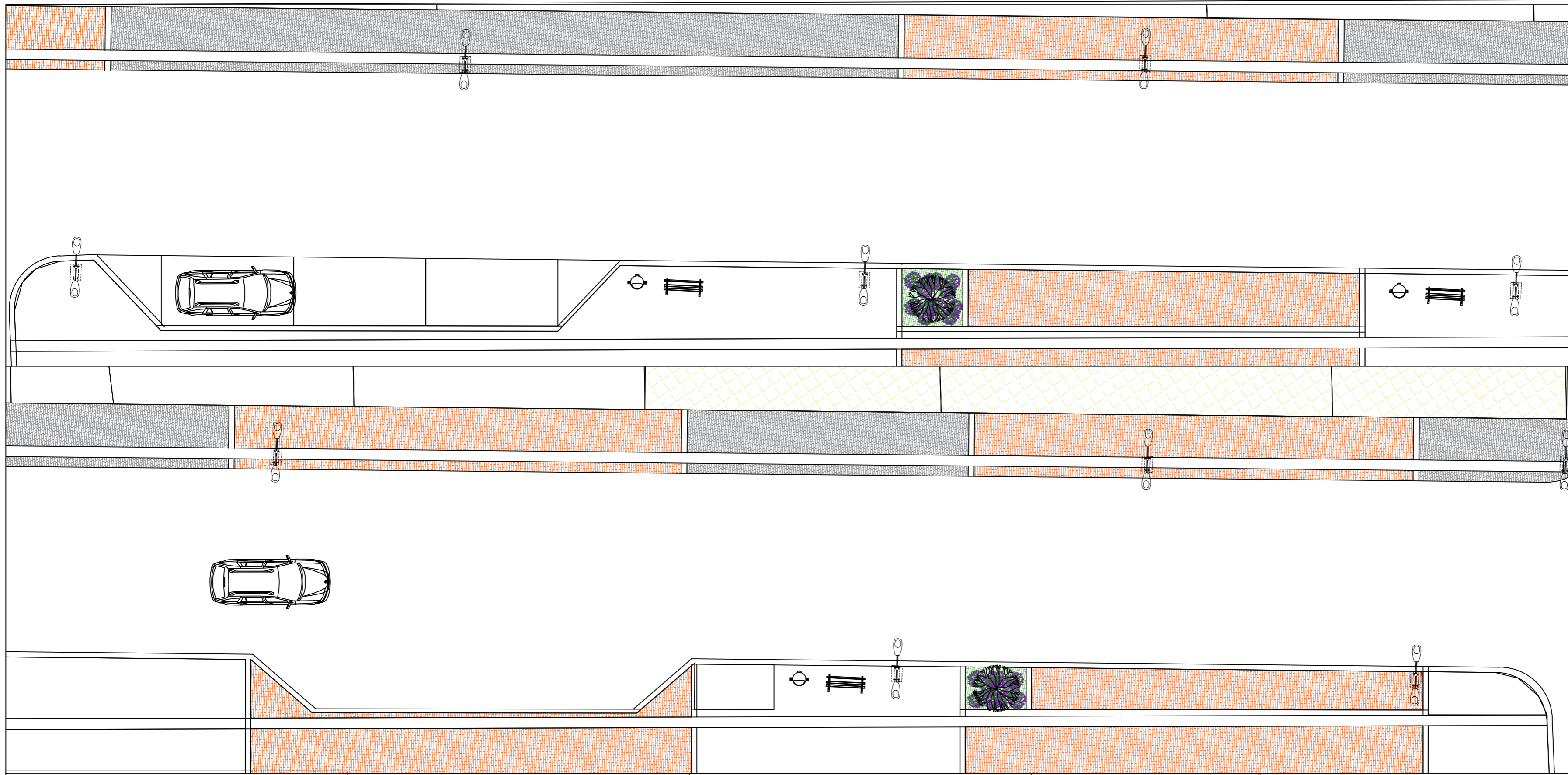




CONVENCIONES		
CUADRO DE MOBILIARIO PROPUESTO		
NOMBRE	CONVENCION	CANT.
BANCA EN CONCRETO TIPO M-31		6
CANECA M-121		4
LUMINARIA SENCILLA		4
LUMINARIA DOBLE		2
SEÑAL DE IDENTIFICACION GENERAL DOS CARAS 1DG-S		5

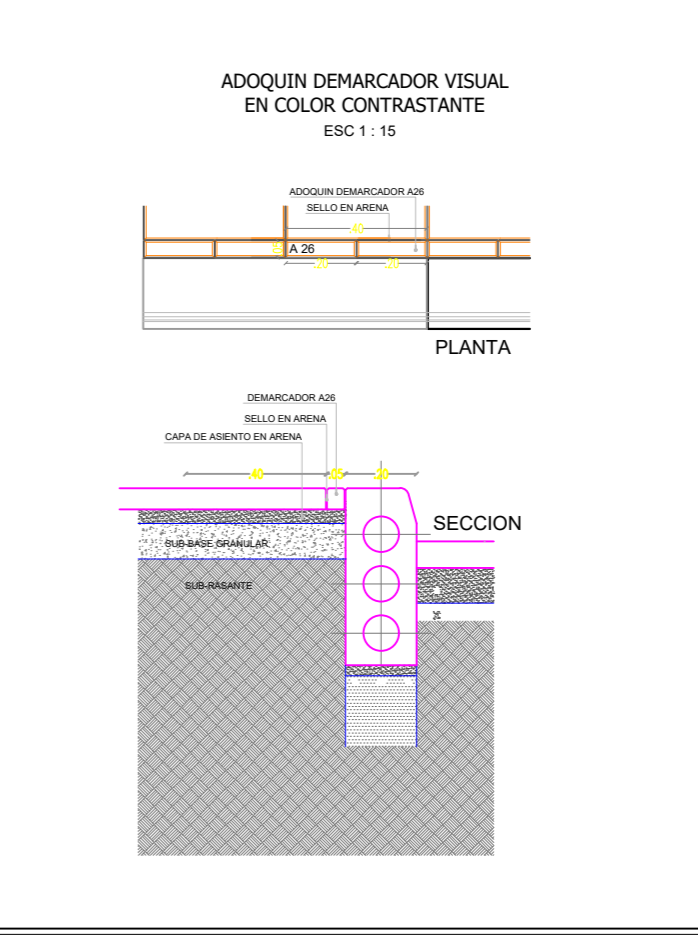
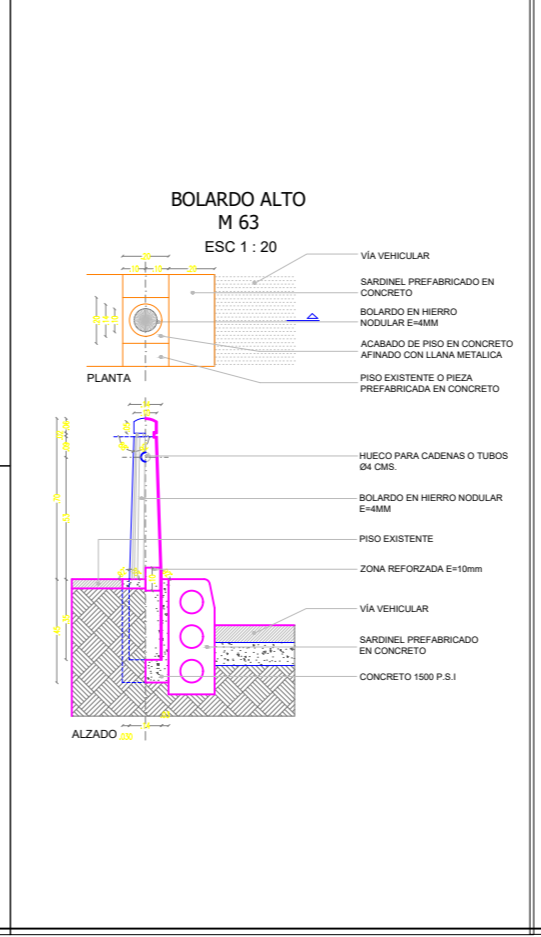
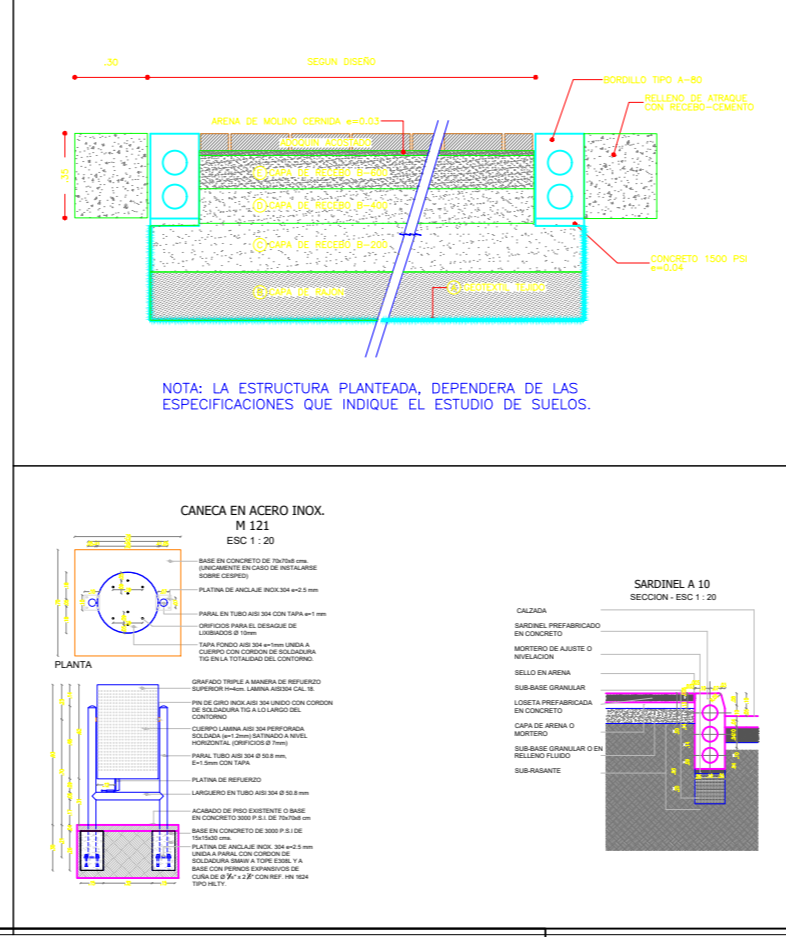
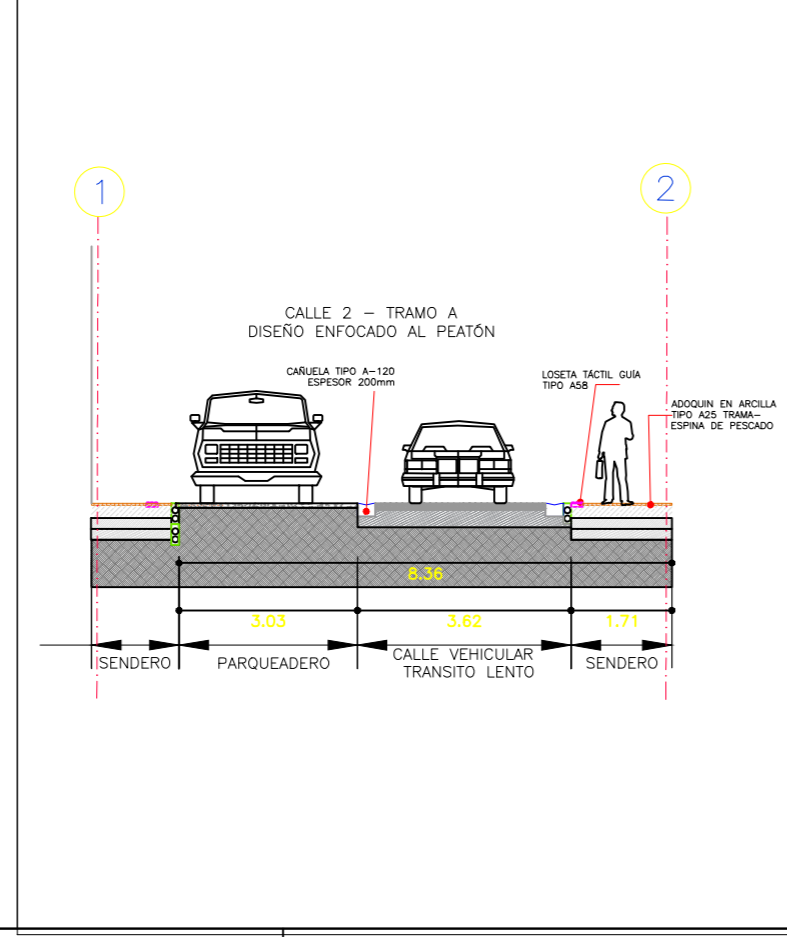
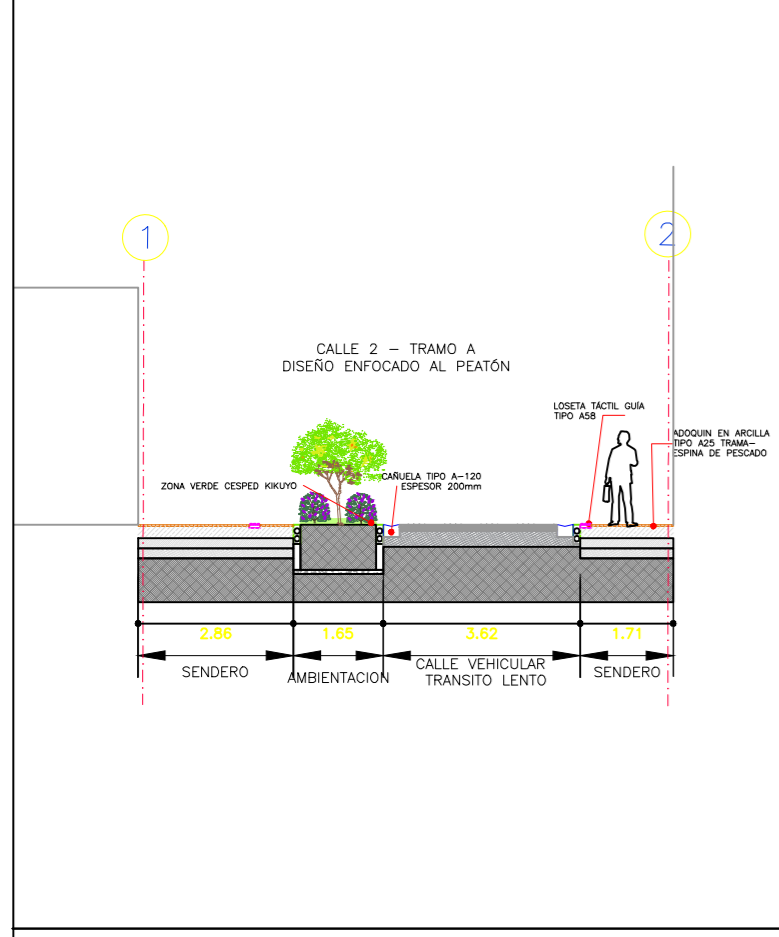
CUADRO DE VEGETACION		
VEGETACION PROPUESTA		
NOMBRE	CONVENCION	CANT. /M2
CESPED		No Aplica
CHIKALA FLOR AMARILLO		02
HEBE MORADO		06

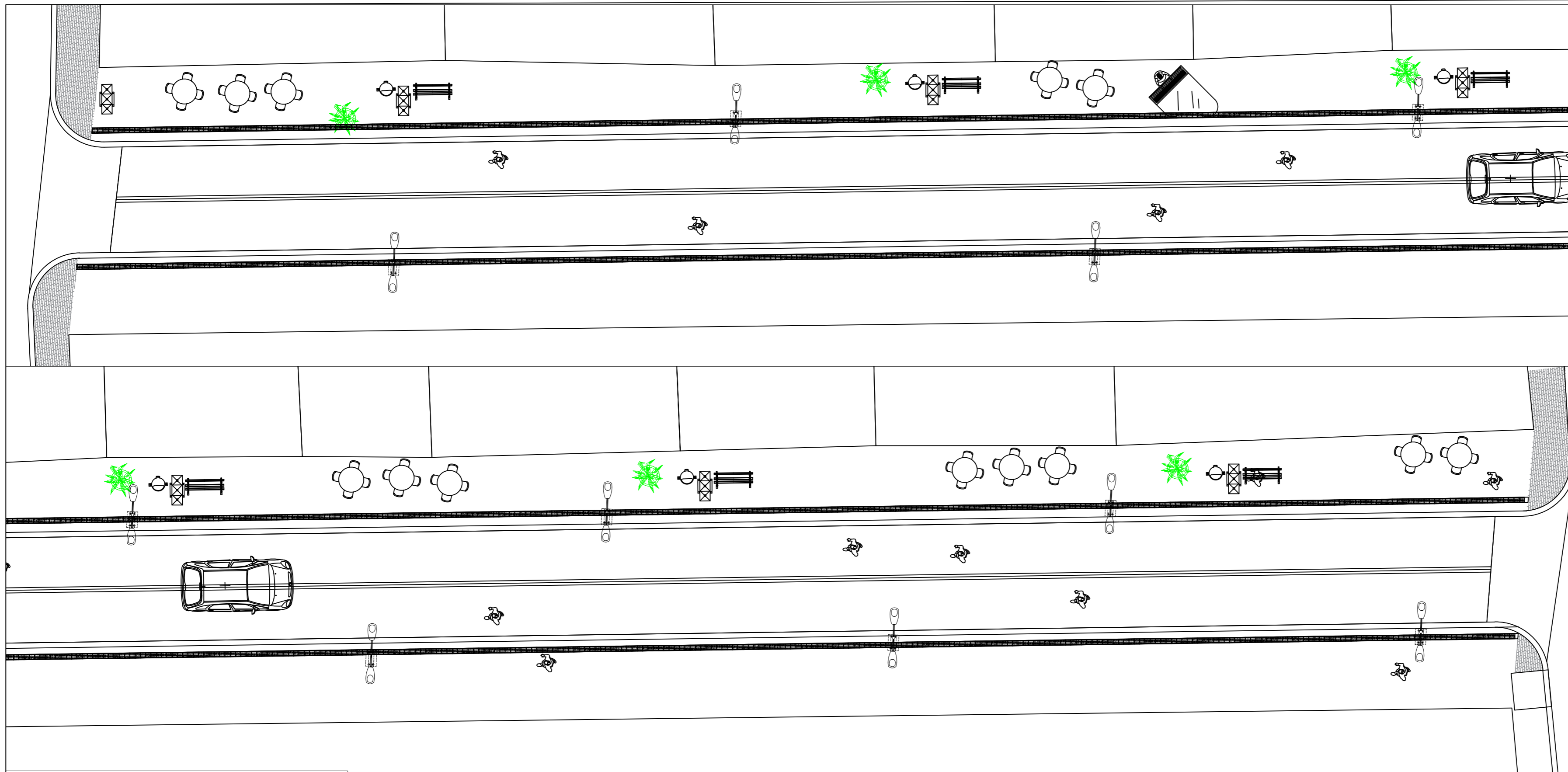




CONVENCIONES		
CUADRO DE MOBILIARIO PROPUESTO		
NOMBRE	CONVENCION	CANT.
BANCA EN CONCRETO TIPO M-31		6
CANECA M-121		4
LUMINARIA SENCILLA		4
LUMINARIA DOBLE		2
SEÑAL DE IDENTIFICACION GENERAL CARAS 1DG-S	(INDICADAS)	5

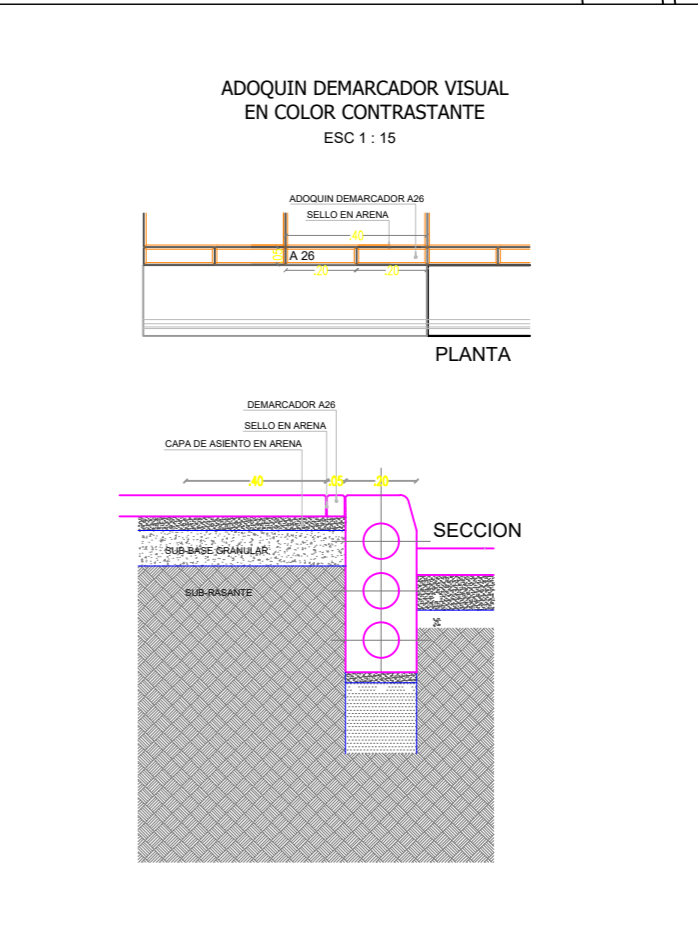
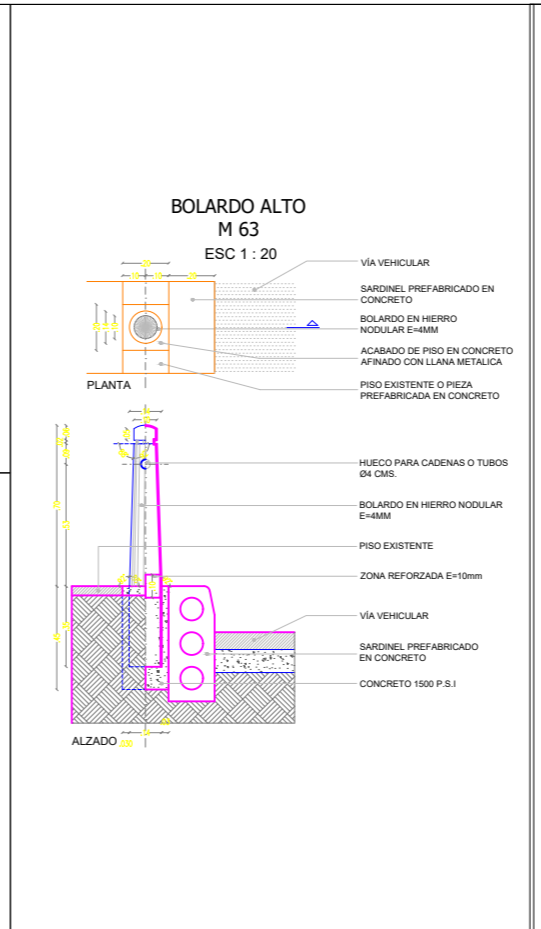
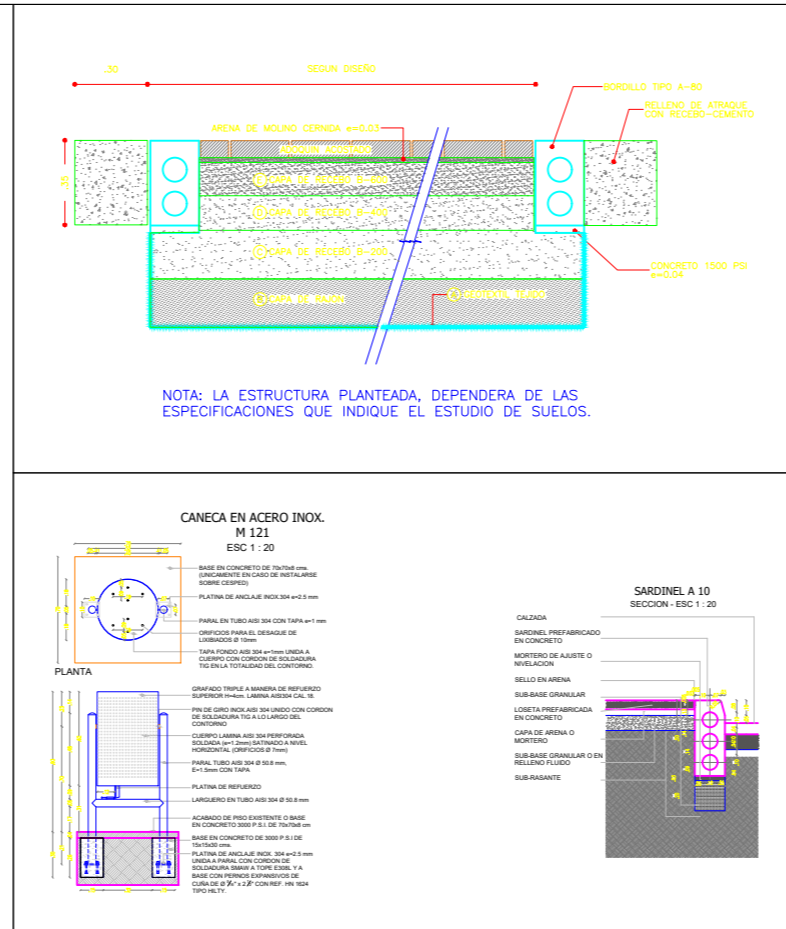
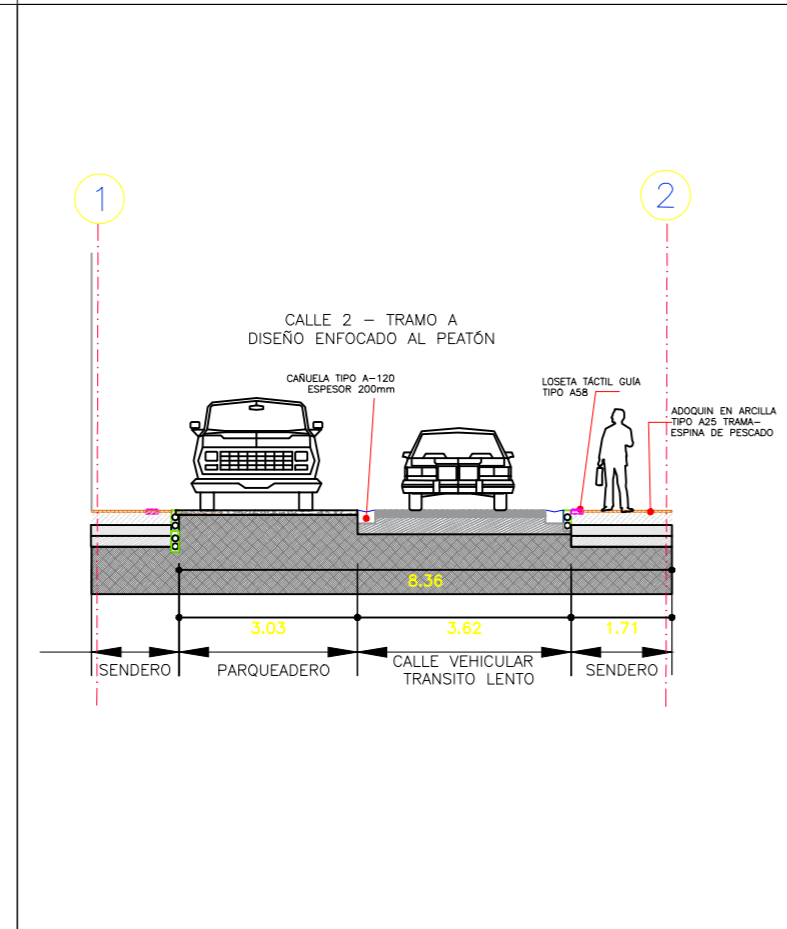
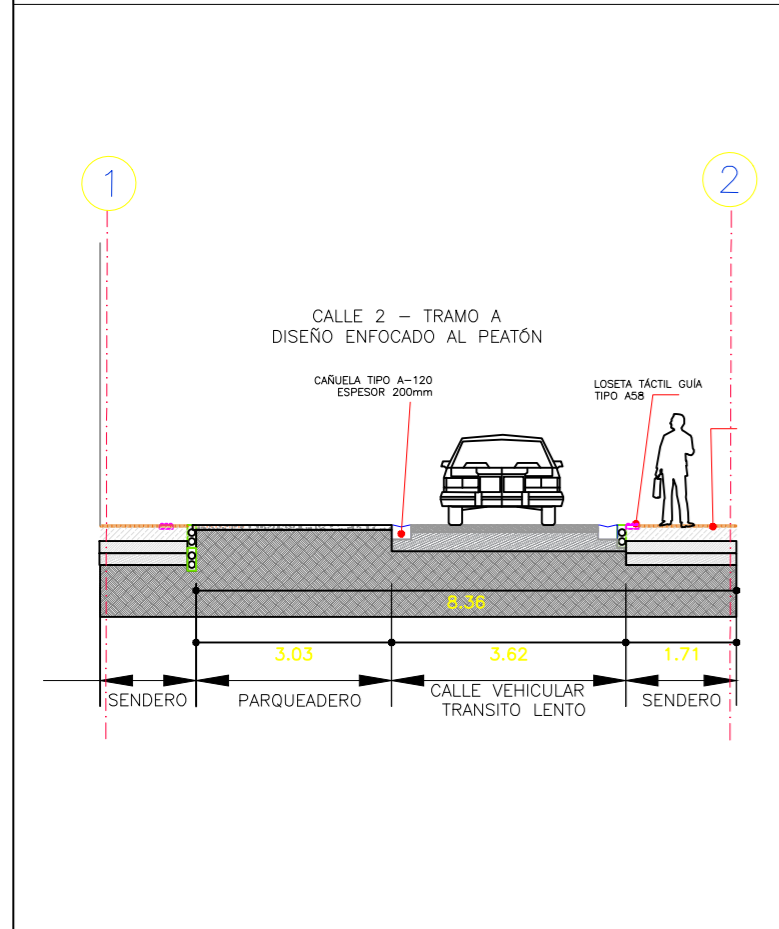
CUADRO DE VEGETACION		
VEGETACION PROPUESTA		
NOMBRE	CONVENCION	CANT. /M2
CESPED		No Aplica
CHIKALA FLOR AMARILLO		02
HEBE MORADO		06

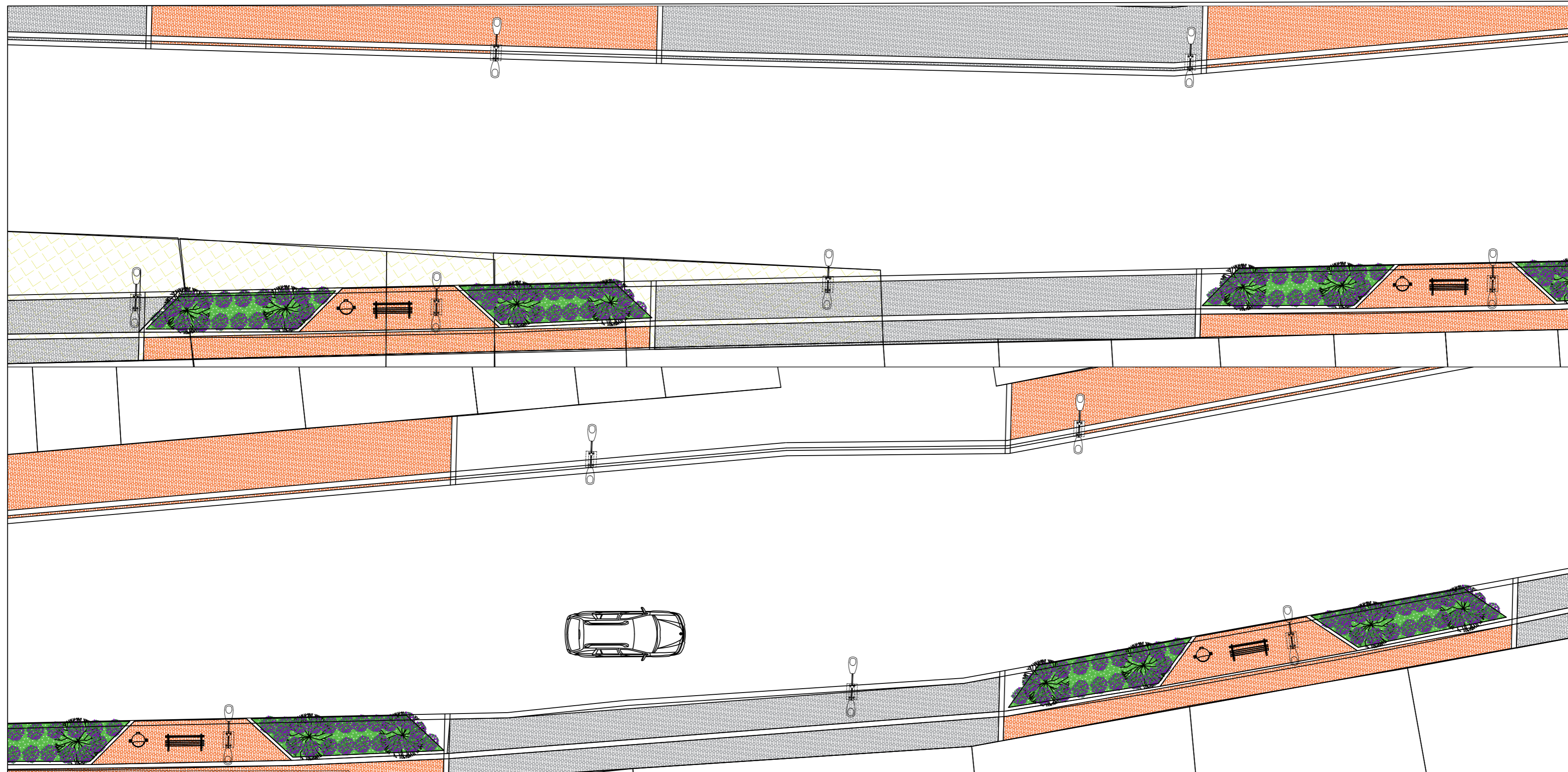




CONVENCIONES		
CUADRO DE MOBILIARIO PROPUESTO		
NOMBRE	CONVENCION	CANT.
BANCA EN CONCRETO TIPO M-31		6
CANECA M-121		4
LUMINARIA SENCILLA		4
LUMINARIA DOBLE		2
SEÑAL DE IDENTIFICACION GENERAL DOS CARAS 1DG-S		5

CUADRO DE VEGETACION		
VEGETACION PROPUESTA		
NOMBRE	CONVENCION	CANT. /M2
CESPED		No Aplica
CHIKALA FLOR AMARILLO		02
HEBE MORADO		06





CONVENCIONES		
CUADRO DE MOBILIARIO PROPUESTO		
NOMBRE	CONVENCION	CANT.
BANCA EN CONCRETO TIPO M-31		6
CANECA M-121		4
LUMINARIA SENCILLA		4
LUMINARIA DOBLE		2
SEÑAL DE IDENTIFICACION GENERAL CARAS 1DG-S		5

CUADRO DE VEGETACION		
VEGETACION PROPUESTA		
NOMBRE	CONVENCION	CANT. /M2
CESPED		No Aplica
CHIKALA FLOR AMARILLO		02
HEBE MORADO		06

