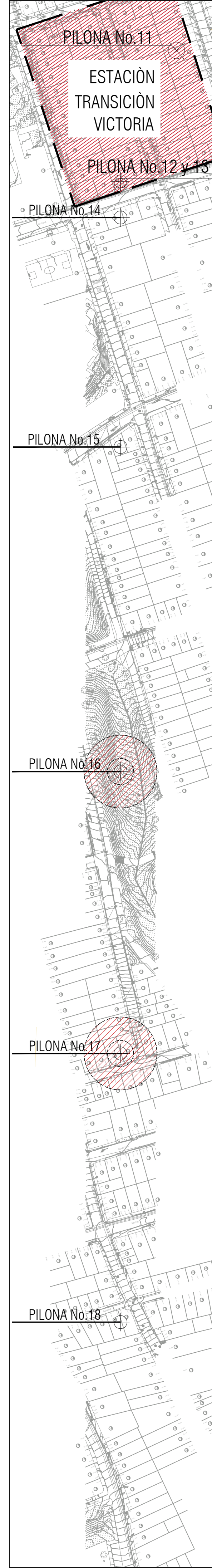
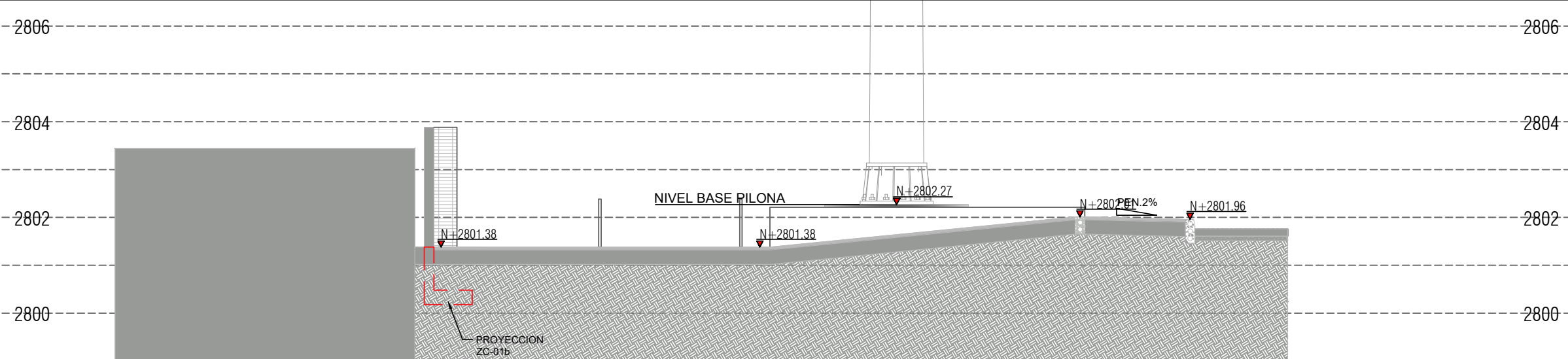


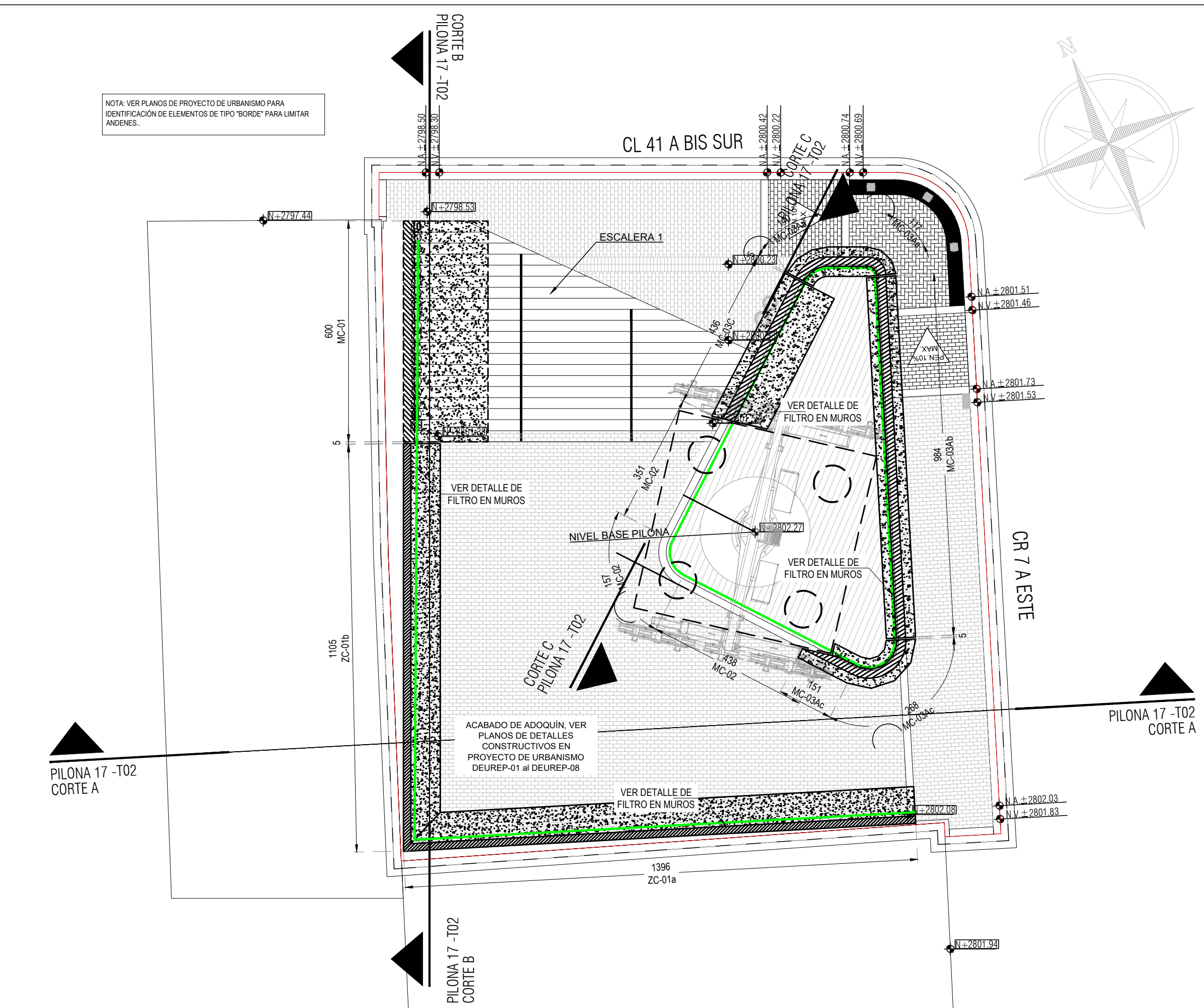
LOCALIZACIÓN GENERAL URBANA



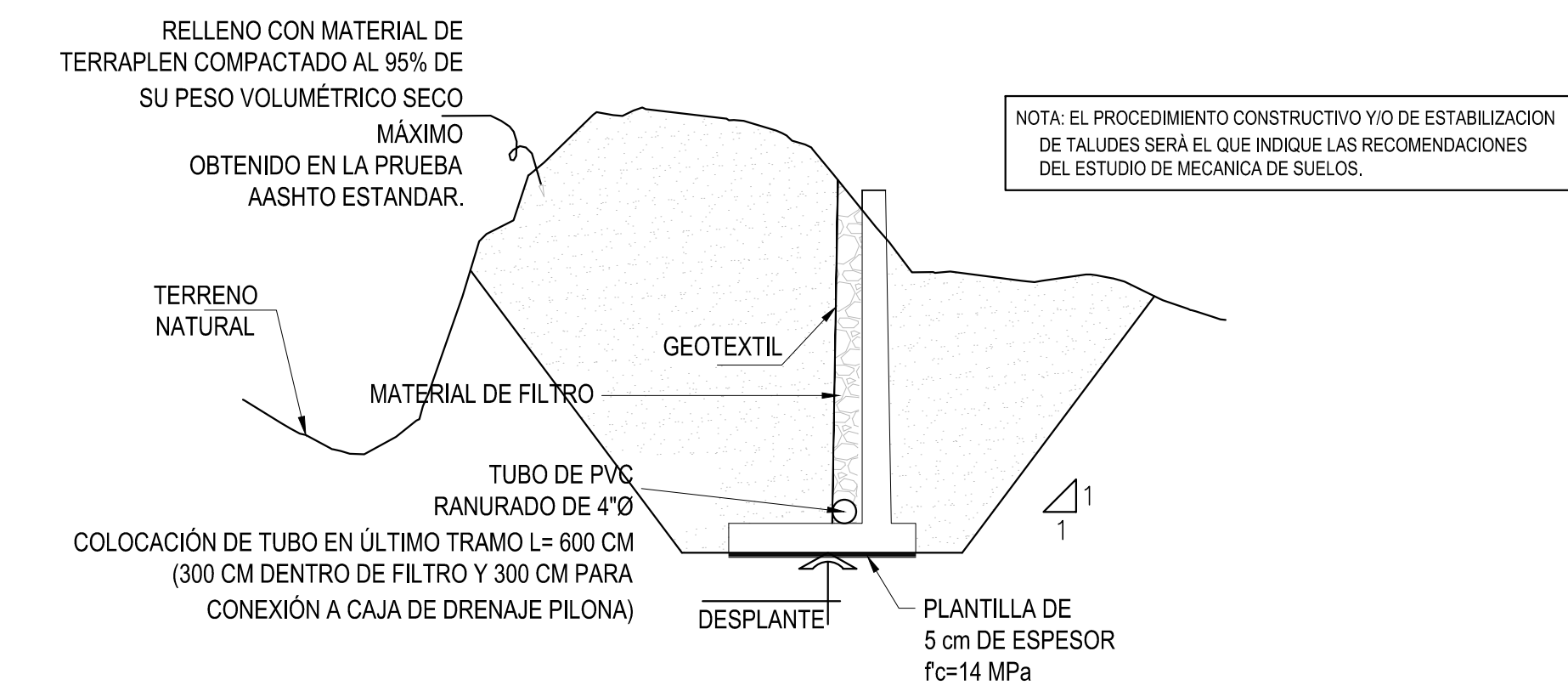
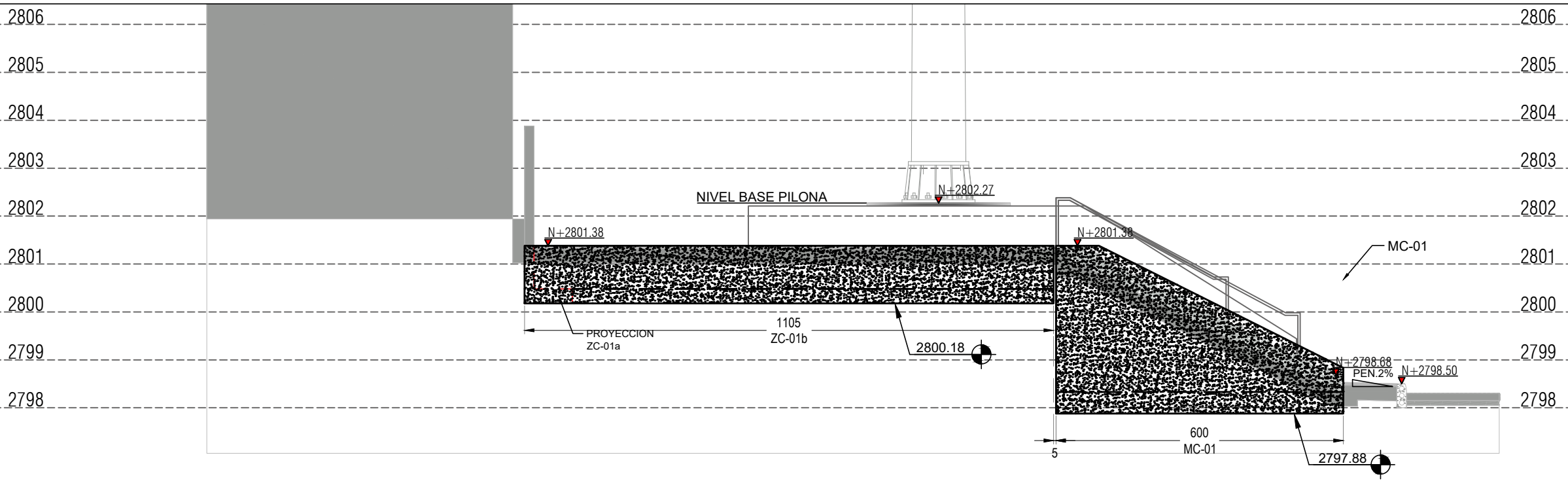
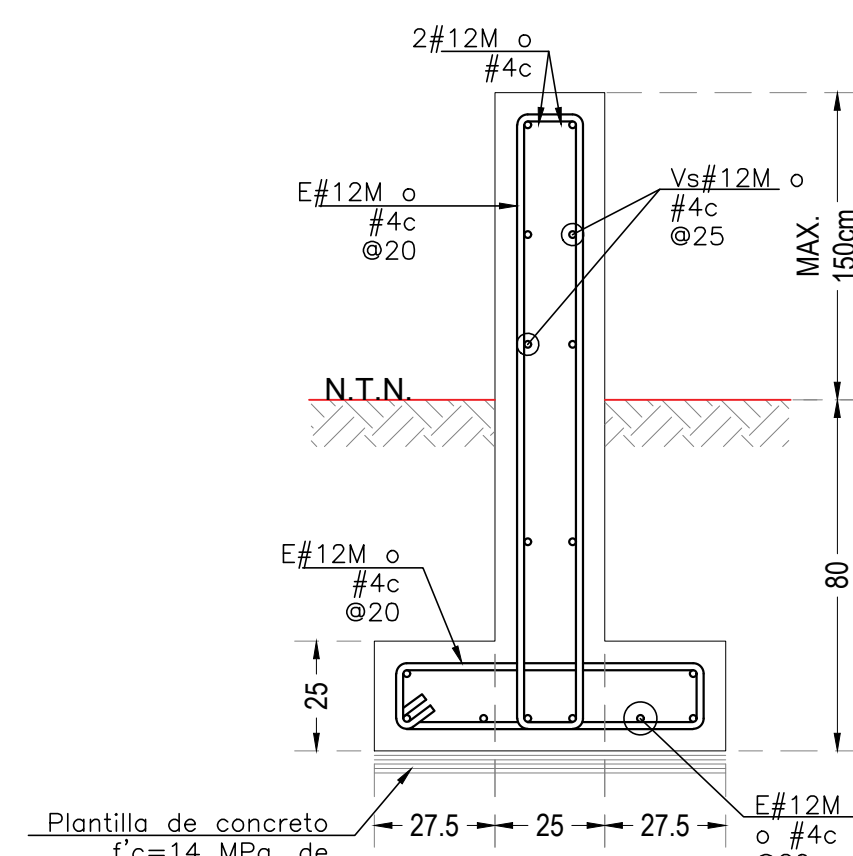
PERFIL URBANISMO A-A" ESC: 1 :100



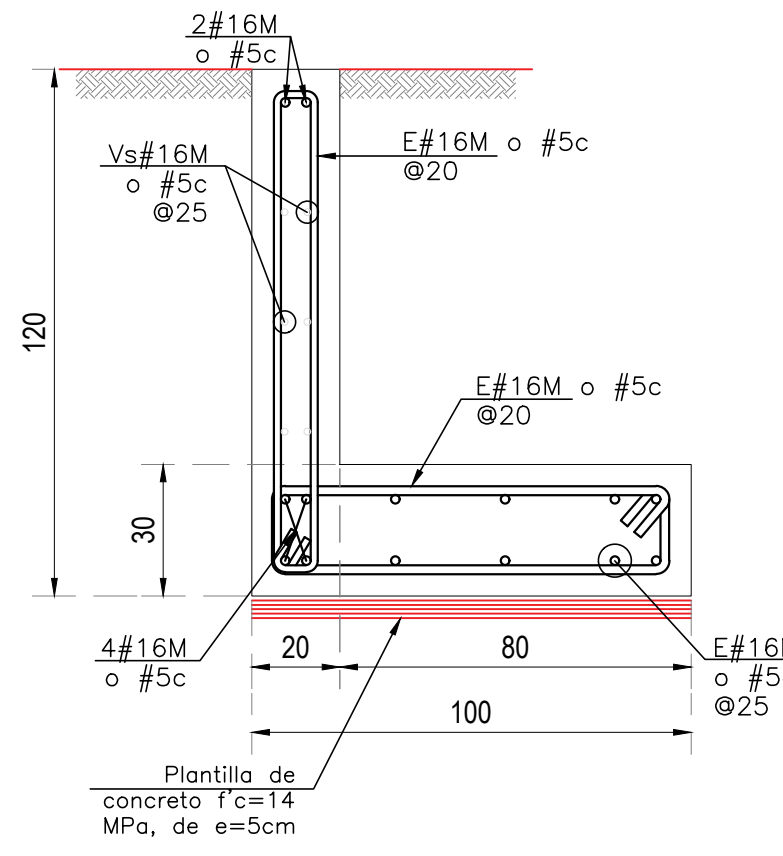
PLANTA URBANISMO TORRE 17 ESC: 1 :100



PERFIL URBANISMO B-B" ESC: 1 :100

DETALLE FILTRO EN MUROS
ESC:1:100

MURO MC-03A



ZAPATA ZC-01

Vo.Bo. POR:

ING. MIGUEL SANCHEZ
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Vo.Bo. POR:

ARO. ROGER SOLANO ACOSTA
ESPECIALISTA URBANISMO

NOTAS GENERALES

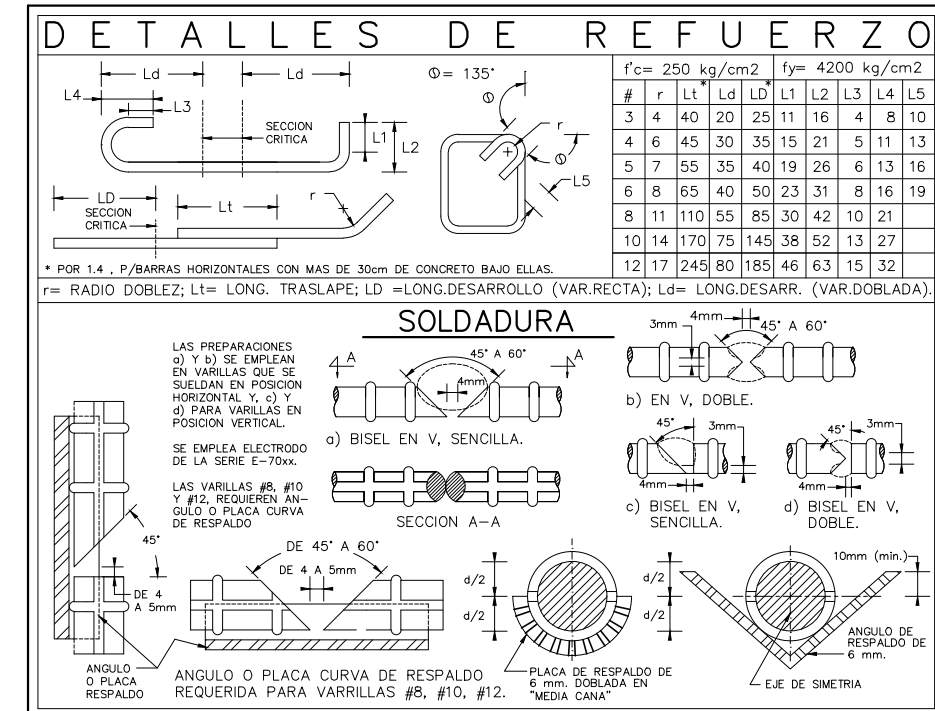
1. ACOTACIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
3. ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON SUS CORRESPONDIENTES PLANOS DE REFERENCIA.
4. SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS COTAS Y NIVELES EN CAMPO Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
5. ESTE PLANO SE DEBERÁ TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO.
6. EL RECURTIMIENTO LIBRE MÍNIMO DEL REFUERZO SERÁ DE 5.0 cm EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA CANTIDAD.
7. ESTE PLANO DEBERÁ TRABAJARSE EN CONJUNTO CON PLANOS DE PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y DE EXCAVACIÓN EMITIDOS POR MECÁNICA DE SUELOS.

CONCRETO

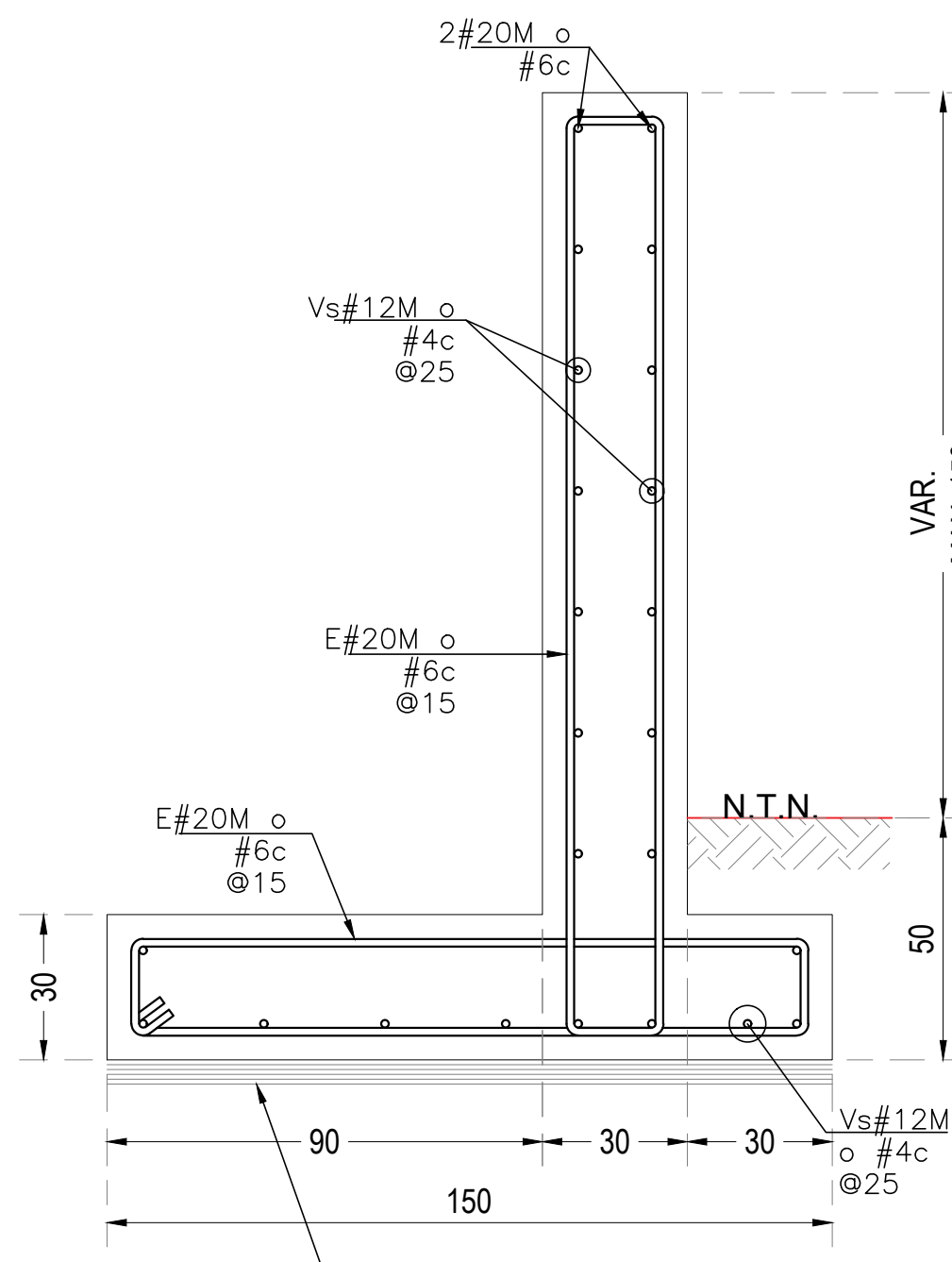
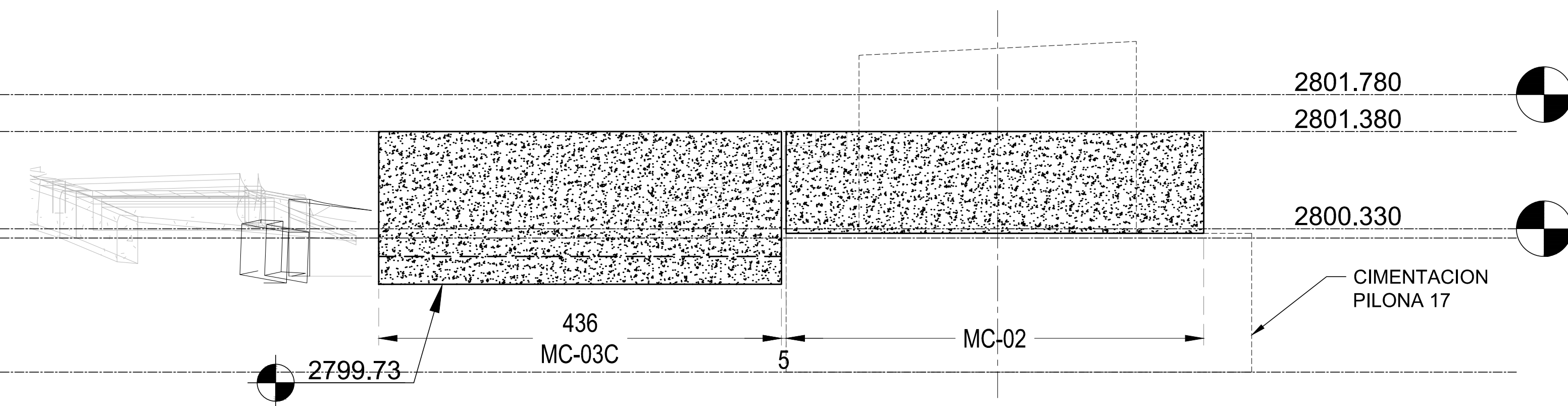
1. EL CONCRETO DEBERÁ SER CLASE 1, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO (COP) CON UNA RELACIÓN AGUA-CEMENTO MÁXIMA DE 0.45 Y CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN $f_c = 28$ MPa PARA MUROS DE CONTENCIÓN Y $f_c = 21$ MPa PARA ESCALERAS, TRABES DE LIGA Y ZAPATAS.
2. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO GRUESO (GRAVA) SERÁ DE 1.9 cm (3/4").
3. EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO NO DEBERÁ SER MENOR A 2.2 t/m³.

ACERO DE REFUERZO

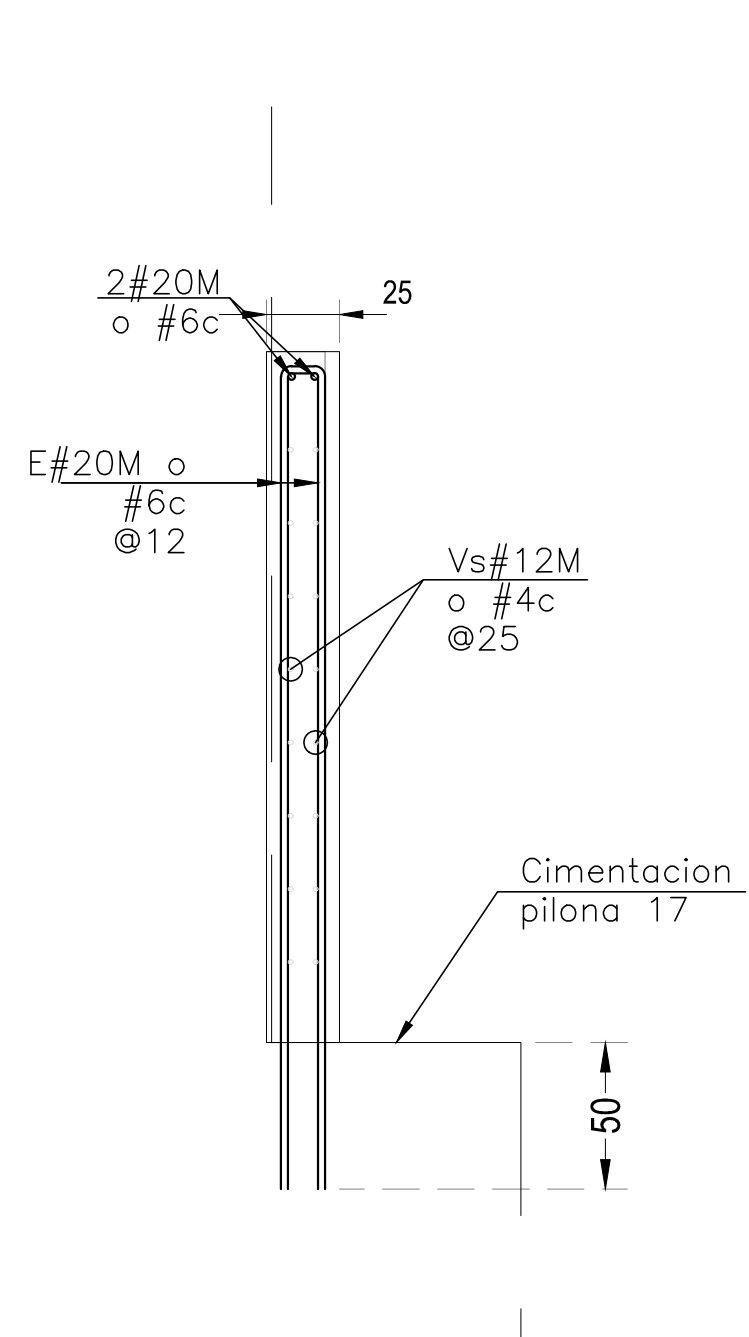
1. EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ TENER UNA FLUENCIA MÍNIMA $f_y = 420$ MPa (GRADO 60).
2. LA SEPARACIÓN DEL REFUERZO INDICADA EN DETALLES ES DE CENTRO A CENTRO DE VARILLAS.
3. LAS LONGITUDES DE TRASLAPE, GANCHOS Y DOBLES SERÁ DE ACUERDO A LA SIG. TABLA.



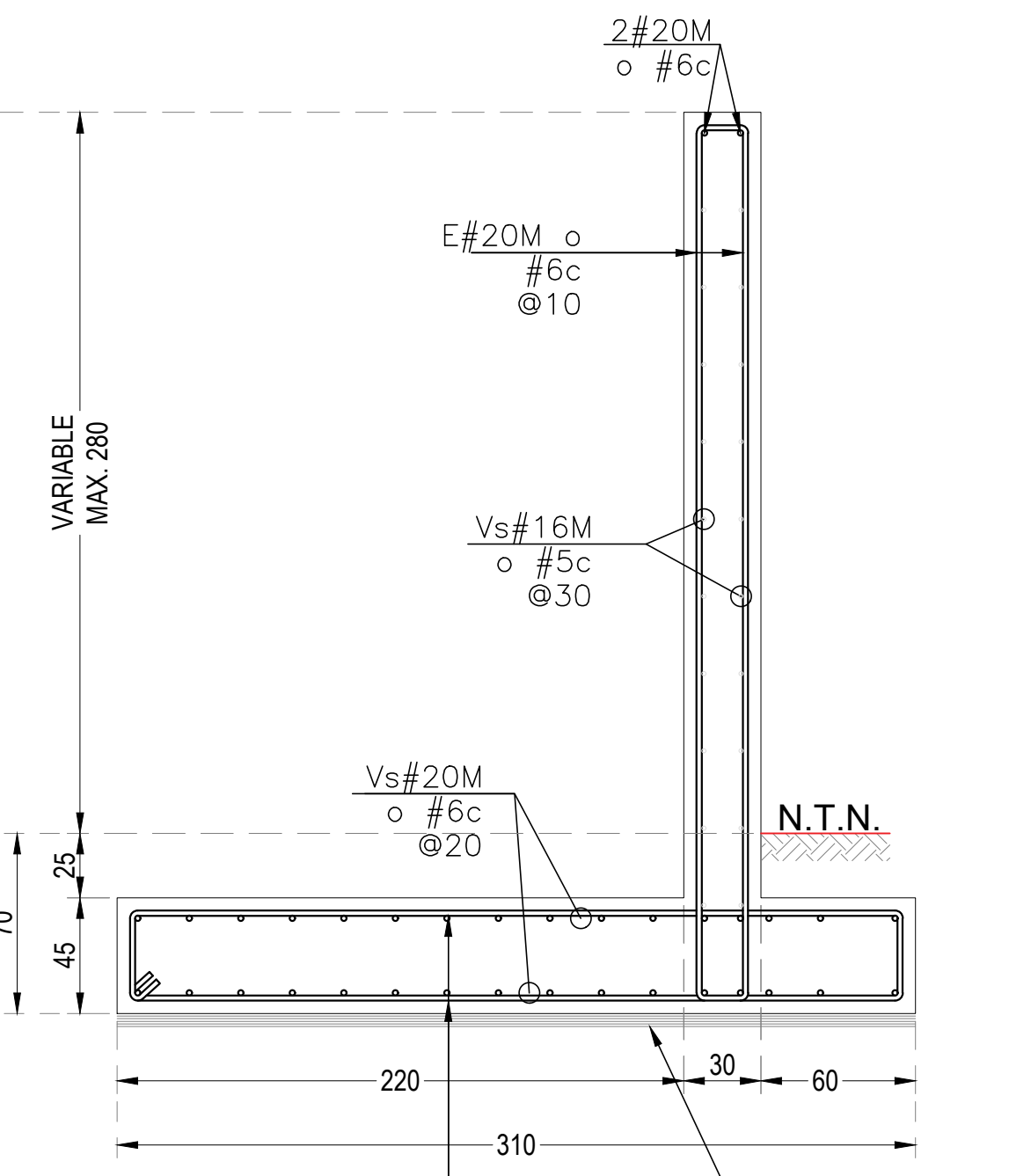
PERFIL URBANISMO C-C ESC: 1 :100



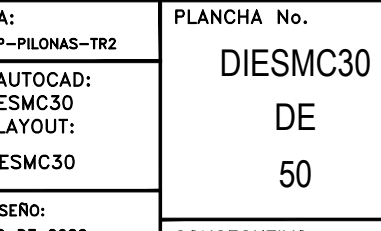
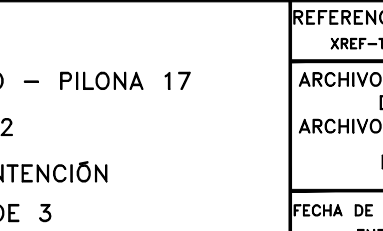
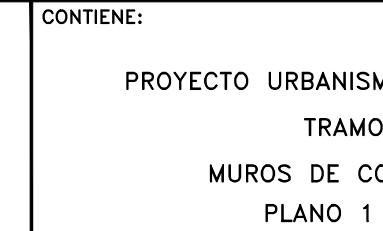
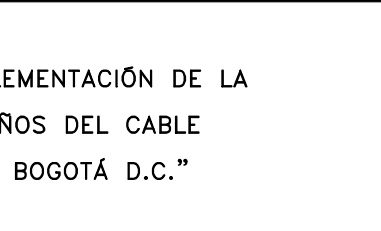
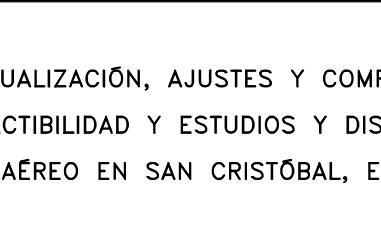
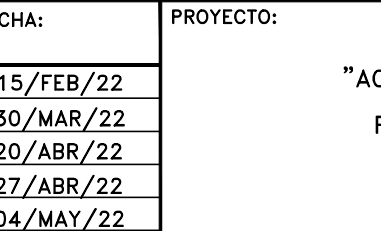
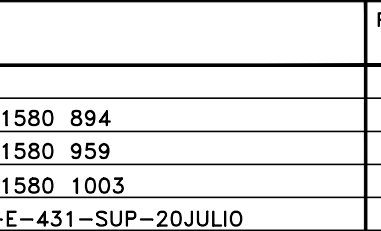
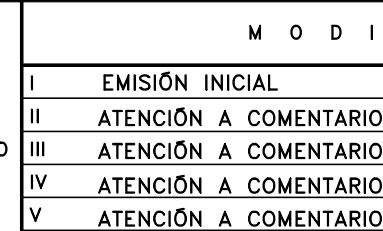
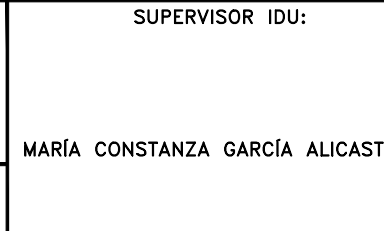
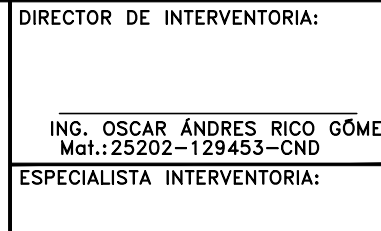
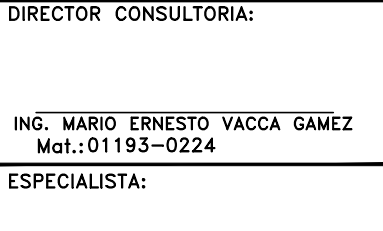
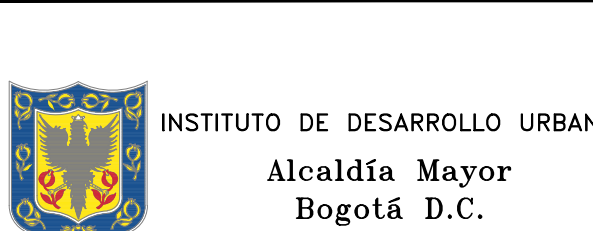
MURO MC-03C



MURO MC-02



MURO MC-01

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONTRATO=IDU: 1630 de 2020

ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mat.: 25202-05788 CND.

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

ARO. CARLOS CABAL HIDALGO
Mat.:17700-64452 CLD

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S

FECHA:

PROYECTO:

CONTIENE:

LOCALIDAD:

ESCALA:

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

REFERENCIA:

PLANCHA No.:

CONTRATO=IDU: 1630 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020

CONTRATO=IDU: 1673 de 2020