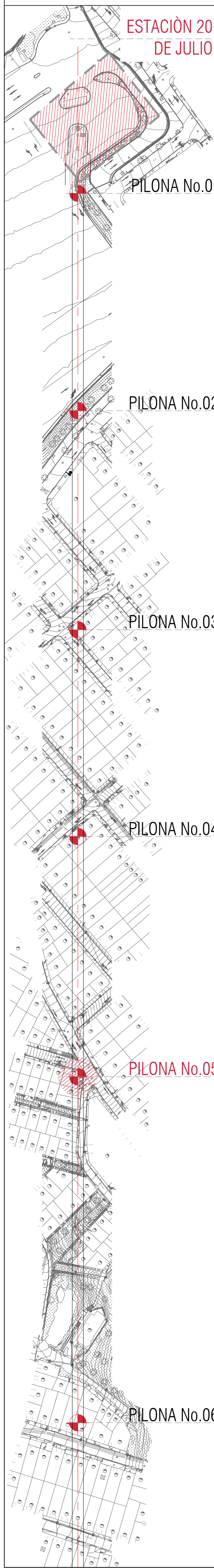
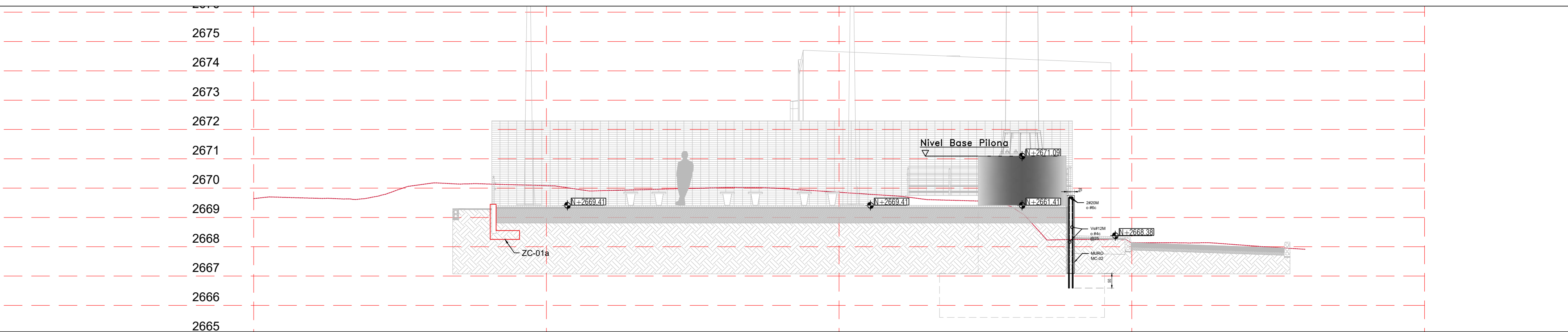


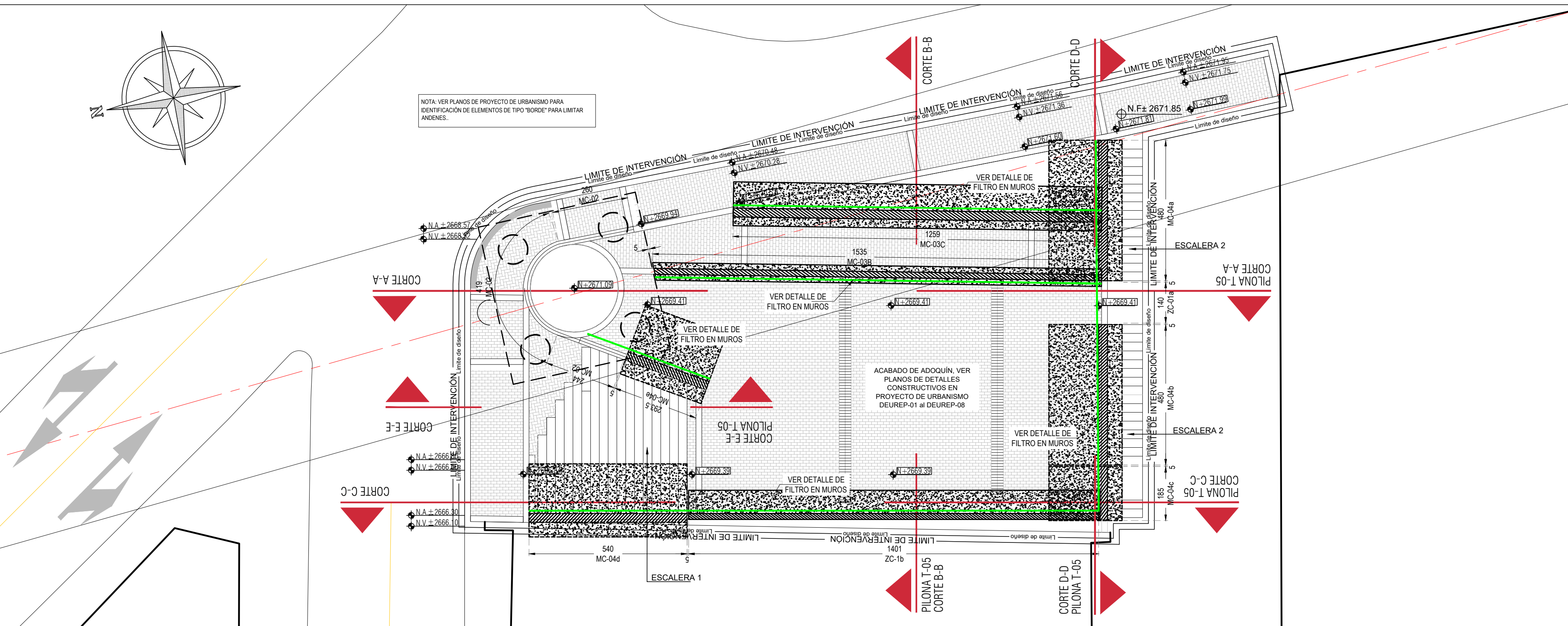
LOCALIZACIÓN URBANA Y GENERAL



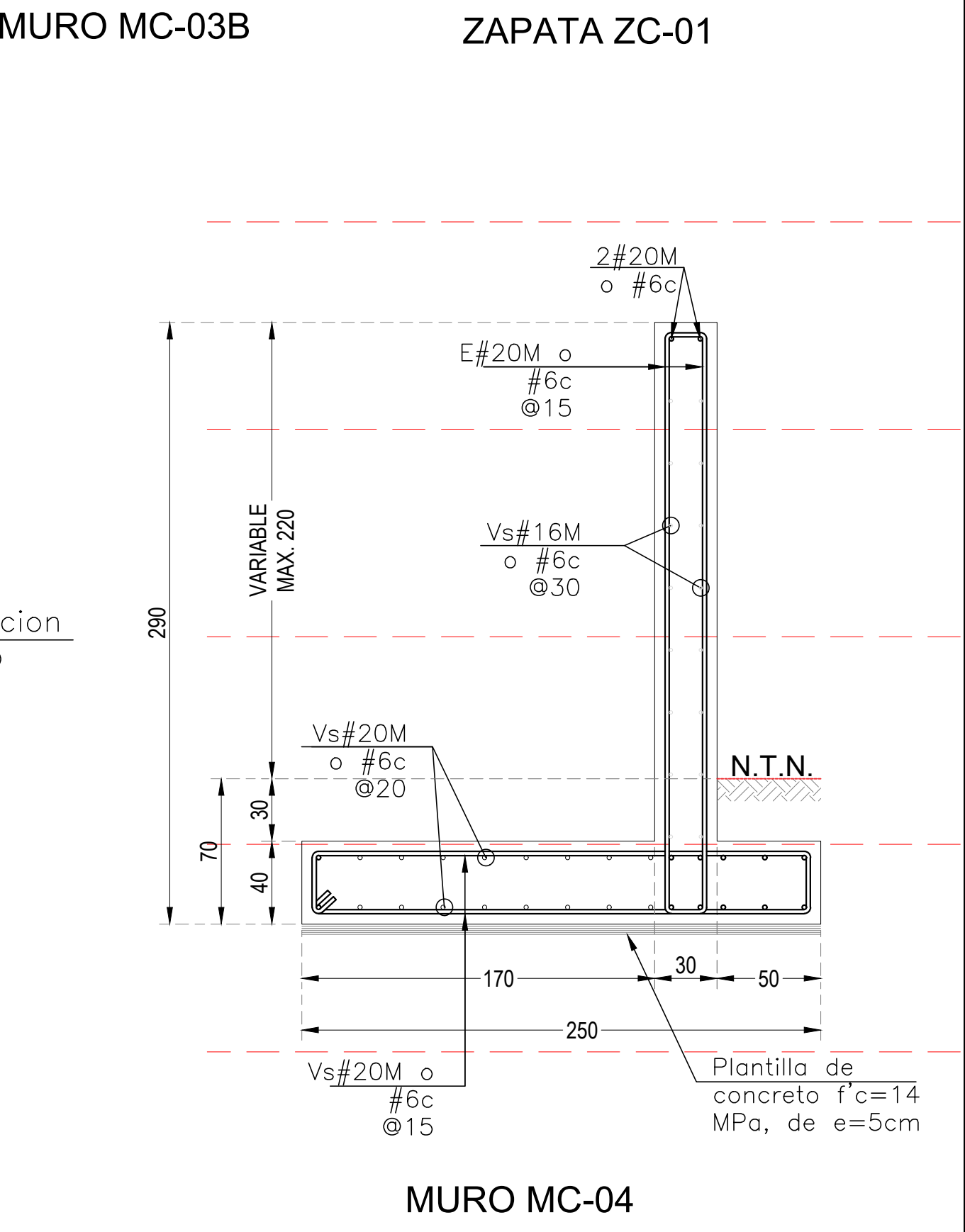
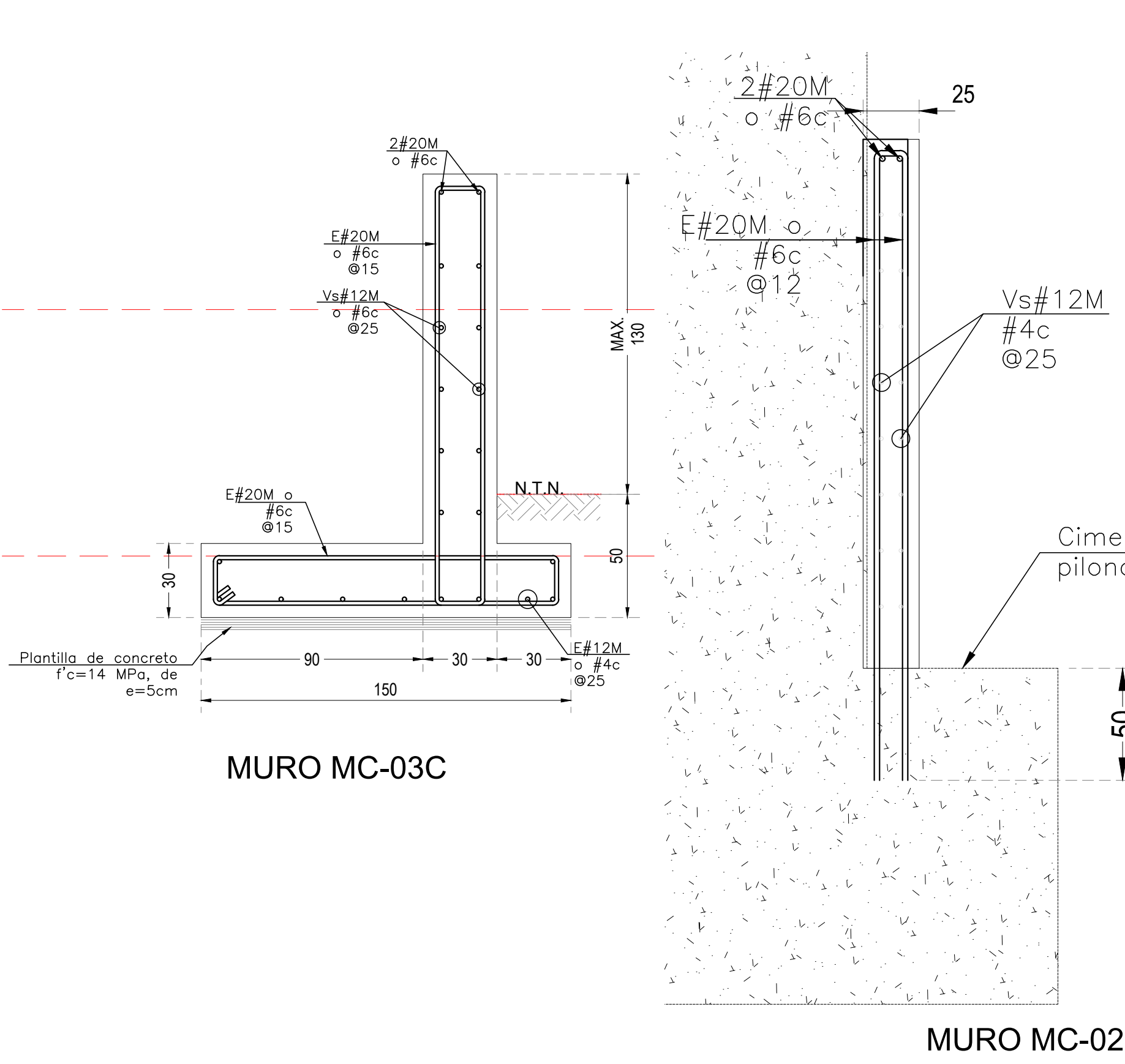
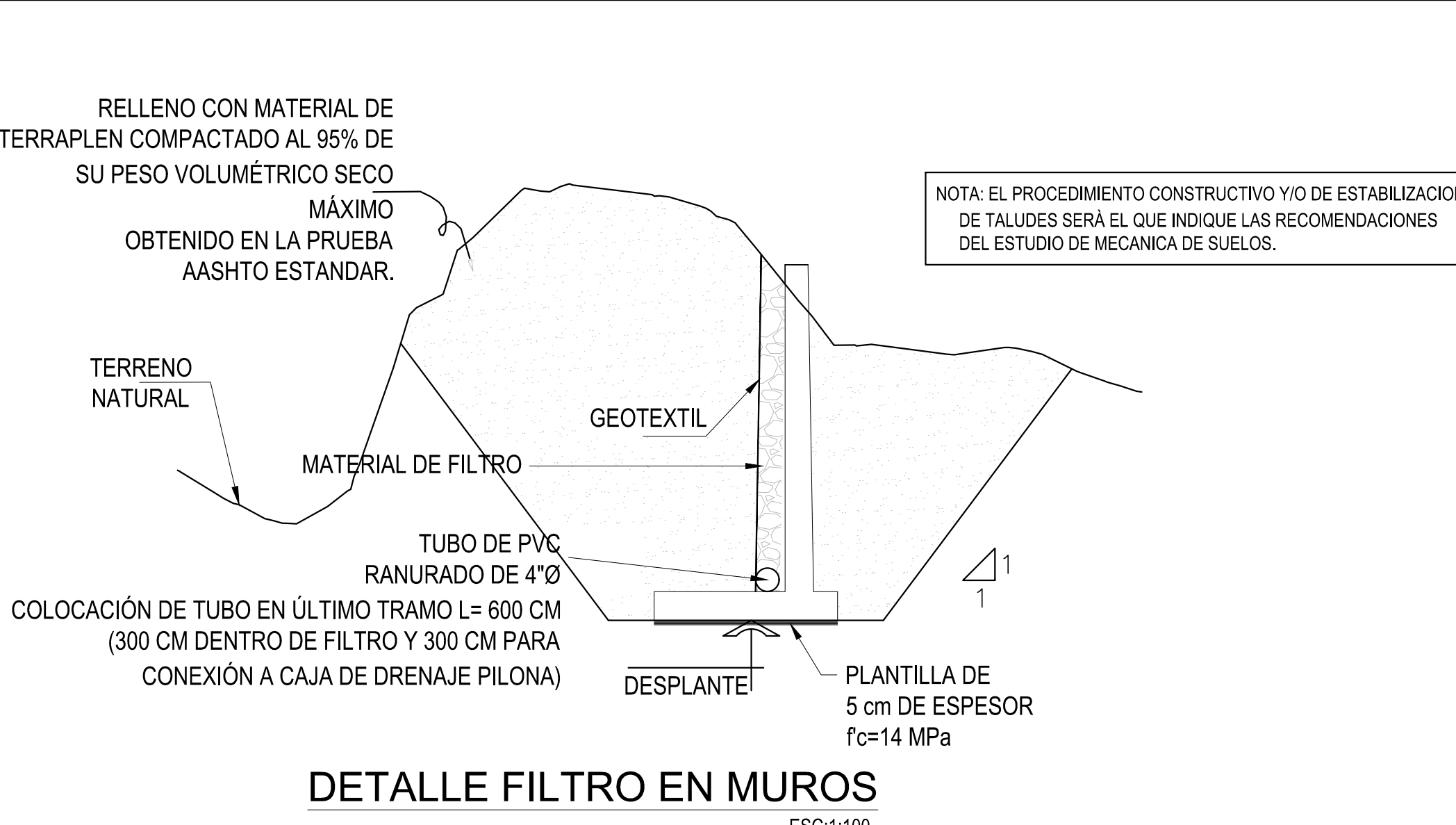
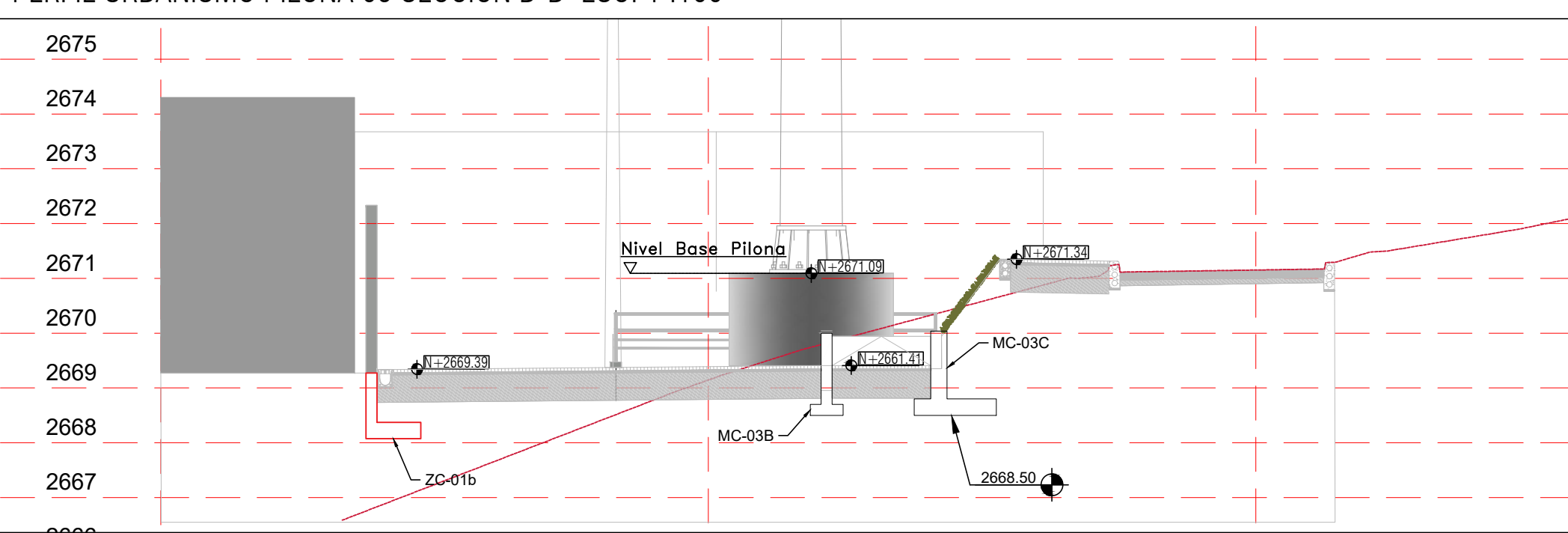
PERFIL URBANISMO PILONA 05 SECCIÓN A-A" ESC: 1 :100



PLANTA URBANISMO PILONA 05 ESC: 1 :100



PERFIL URBANISMO PILONA 05 SECCIÓN B-B" ESC: 1 :100



NOTAS GENERALES

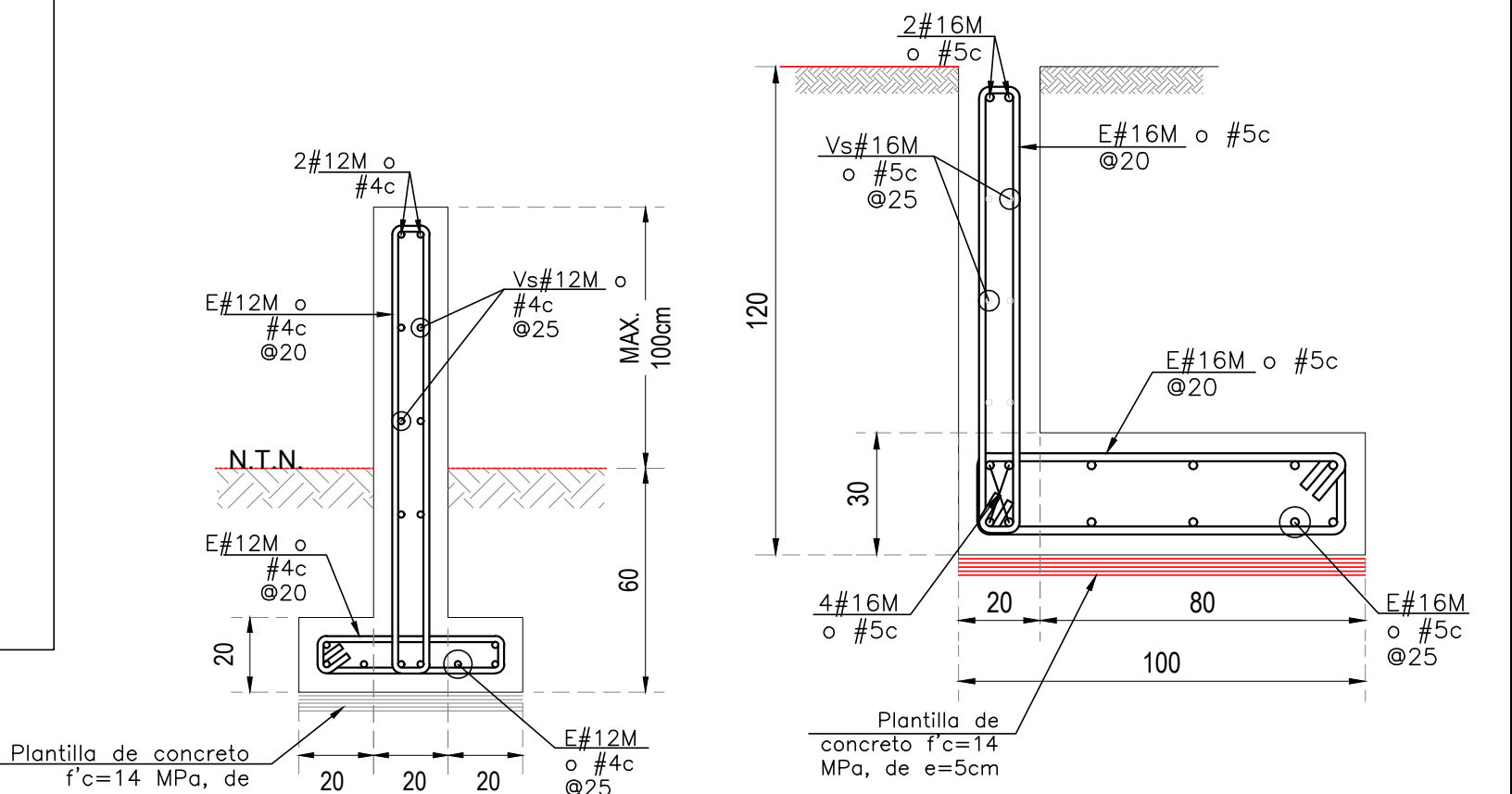
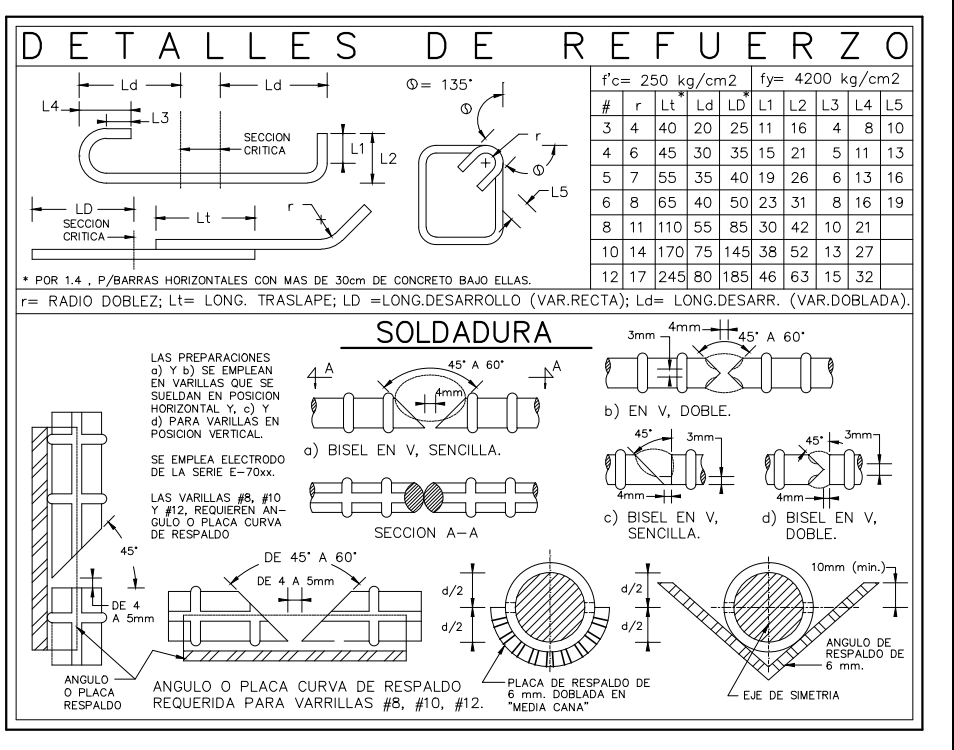
- 1.- ADOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 3.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON SUS CORRESPONDIENTES PLANOS DE REFERENCIA.
- 4.- SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS COTAS Y NIVELES EN CAMPO Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
- 5.- ESTE PLANO SE DEBERÁ TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO.
- 6.- EL REQUERIMIENTO 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 (CPPI) 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 tm³.

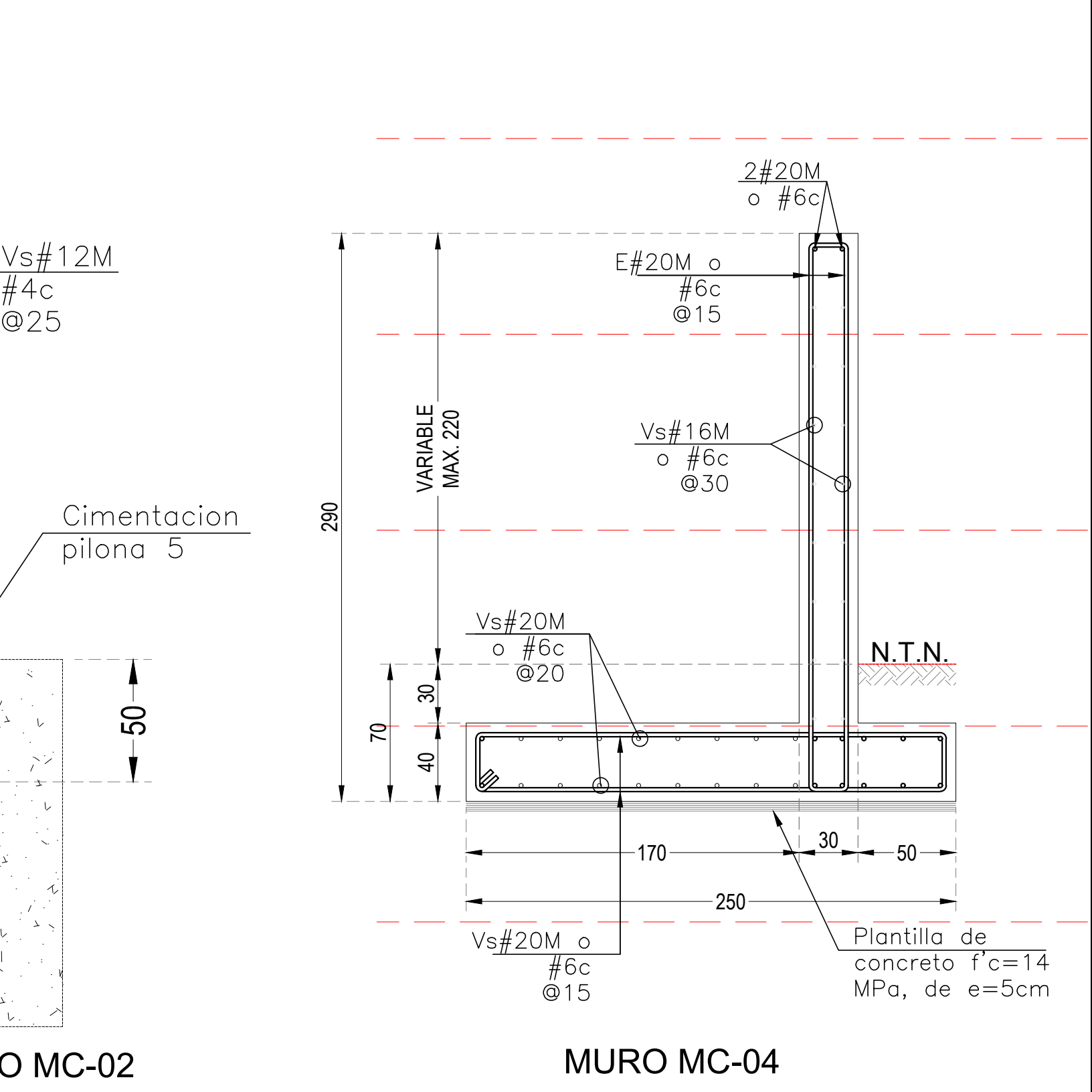
ACERO DE REFUERZO

- 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 SERÁN DE ACUERDO A LA SIG. TABLA.



MURO MC-03B

ZAPATA ZC-01



MURO MC-02

MURO MC-04

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR: CONSORCIO CS  CONSORCIO CS City Mayor City Mayor City Mayor CONTRATO=IDU: 1630 de 2020	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.:01193-0224 ESPECIALISTA: ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND.	INTERVENTORIA CONSORCIO ARDANUY-IVICSA  ARDANUY  IVICSA CONTRATO=IDU: 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ Mat.:25202-129453-040 ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ARO. CARLOS CABAL HIDALGO Mat.:17700-64452 CLD	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCANTAR DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	<table><thead><tr><th colspan="3">MODIFICACIONES</th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>EMISIÓN INICIAL</td><td>15/FEB/22</td></tr><tr><td>II</td><td>ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 894</td><td>30/MAR/22</td></tr><tr><td>III</td><td>ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 959</td><td>20/ABR/22</td></tr><tr><td>IV</td><td>ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 1003</td><td>27/ABR/22</td></tr><tr><td>V</td><td>ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, COMUNICADO AIC-E-431-SUP-20JULIO</td><td>04/MAY/22</td></tr><tr><td>VI</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VII</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIII</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	MODIFICACIONES			I	EMISIÓN INICIAL	15/FEB/22	II	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 894	30/MAR/22	III	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 959	20/ABR/22	IV	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 1003	27/ABR/22	V	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, COMUNICADO AIC-E-431-SUP-20JULIO	04/MAY/22	VI			VII			VIII			FECHA: 15/FEB/22	PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: PROYECTO URBANISMO – PILONA 05 TRAMO 1 MUROS DE CONTENCIÓN PLANO 1 DE 3 LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL ESCALA: INDICADAS	REFERENCIA: XREF-TOP-PILONAS-TK1 ARCHIVO AUTOCAD: DIEMSC09 ARCHIVO LAYOUT: DIEMSC09 FECHA DE DISEÑO: ENERO DE 2022 FECHA ELABORACION PLANO: DICIEMBRE DE 2021	PLANCHA No. DIESMC09 DE 50 CONSECUTIVO:
MODIFICACIONES																																						
I	EMISIÓN INICIAL	15/FEB/22																																				
II	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 894	30/MAR/22																																				
III	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 959	20/ABR/22																																				
IV	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 1003	27/ABR/22																																				
V	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, COMUNICADO AIC-E-431-SUP-20JULIO	04/MAY/22																																				
VI																																						
VII																																						
VIII																																						