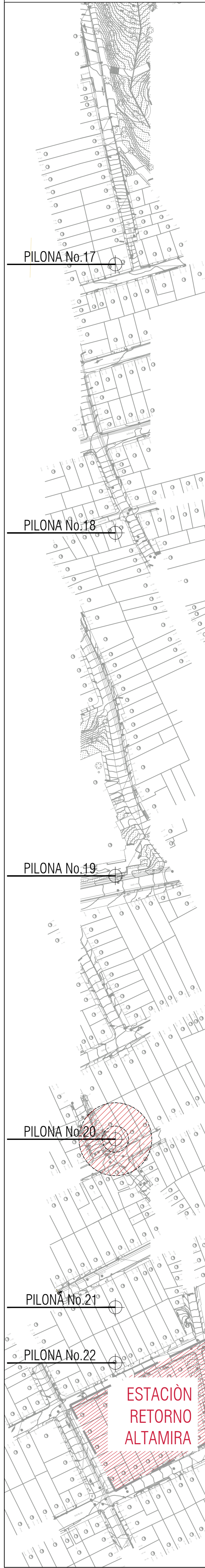
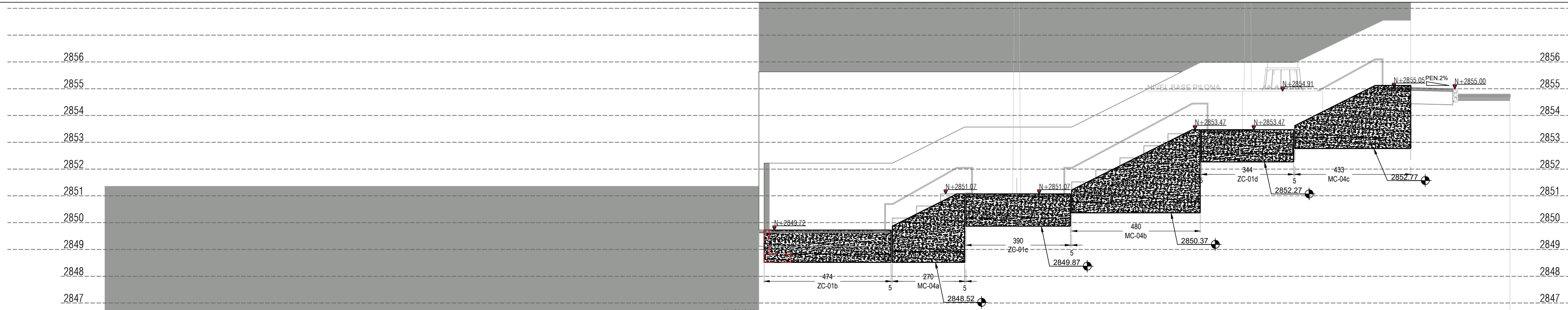


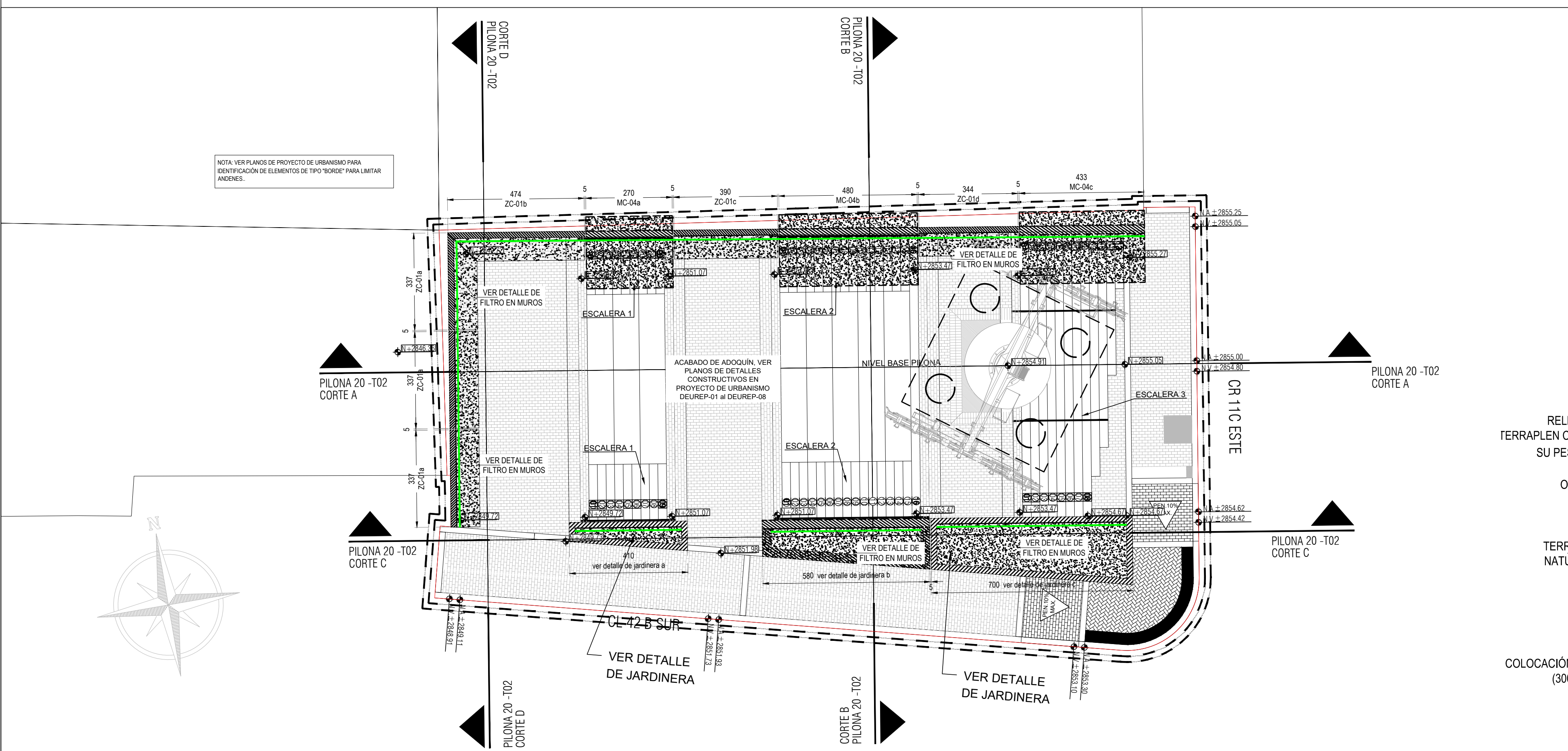
LOCALIZACIÓN GENERAL URBANA



PERFIL URBANISMO A-A" ESC: 1 :100



PLANTA URBANISMO TORRE 20 ESC: 1 :100



Vo.Bo. POR:

ING. MIGUEL SÁNCHEZ
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Vo.Bo. POR:

ARO. ROGER SOLANO ACOSTA
ESPECIALISTA URBANISMO

NOTAS GENERALES

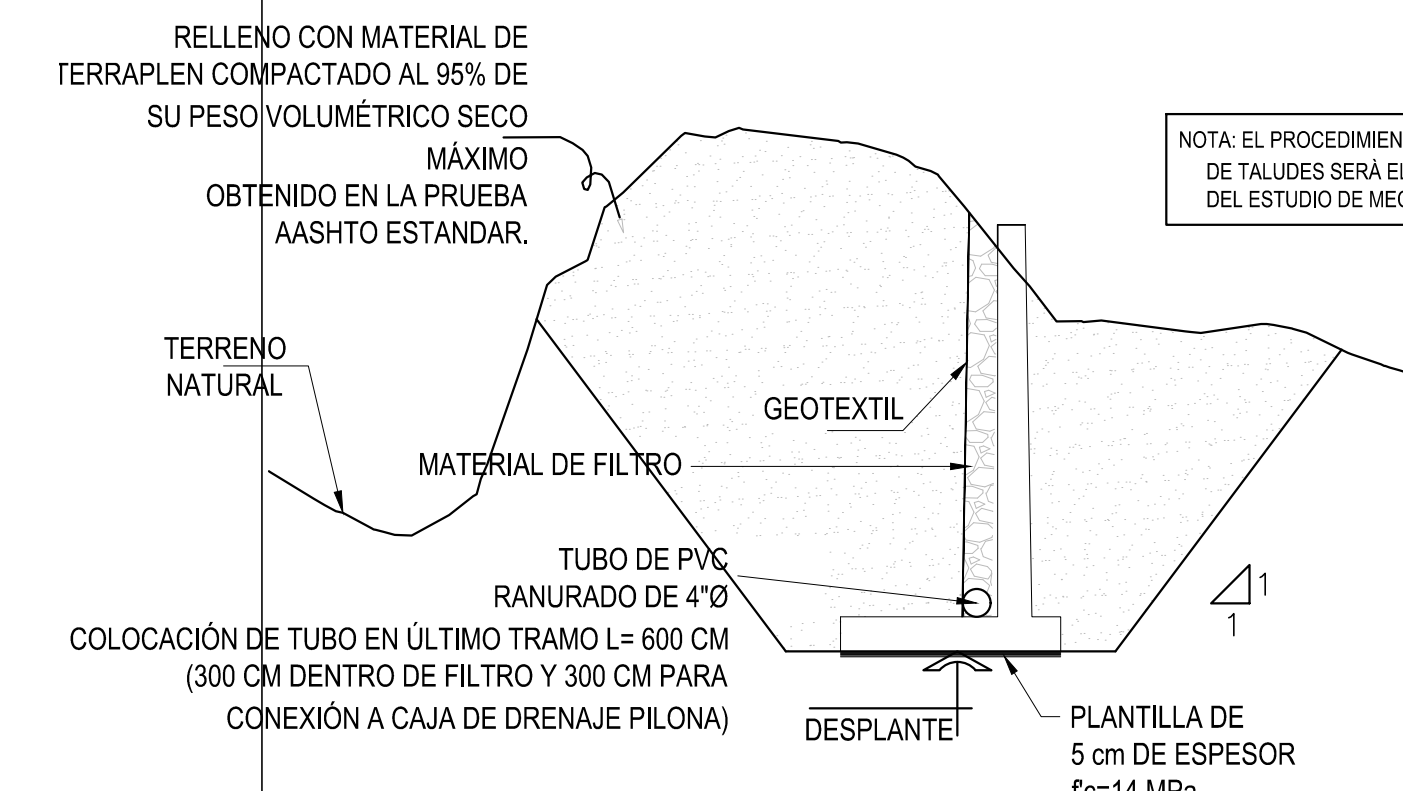
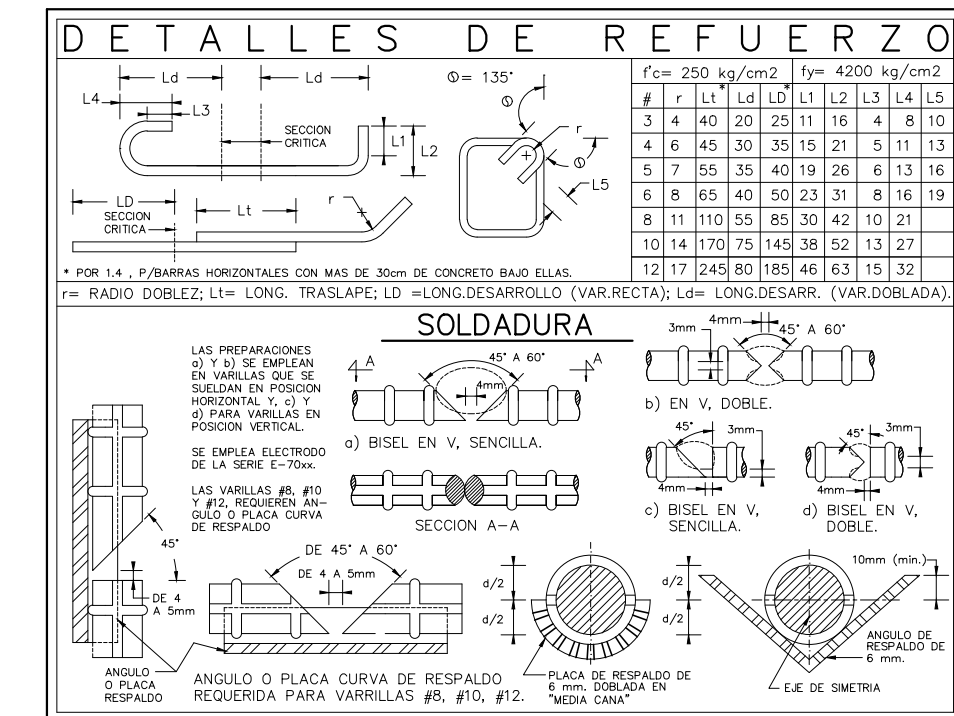
- 1.- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 3.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON SUS CORRESPONDIENTES PLANOS DE REFERENCIA.
- 4.- SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS COTAS Y NIVELES EN CAMPO Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
- 5.- ESTE PLANO SE DEBERÁ TRABAJAR CONJUNTAMENTE CON ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO.
- 6.- EL RECURRIMIENTO LIBRE MÍNIMO DEL REFUEZO 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 I, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO (C/P) 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 tm^3 .

ACERO DE REFUEZO

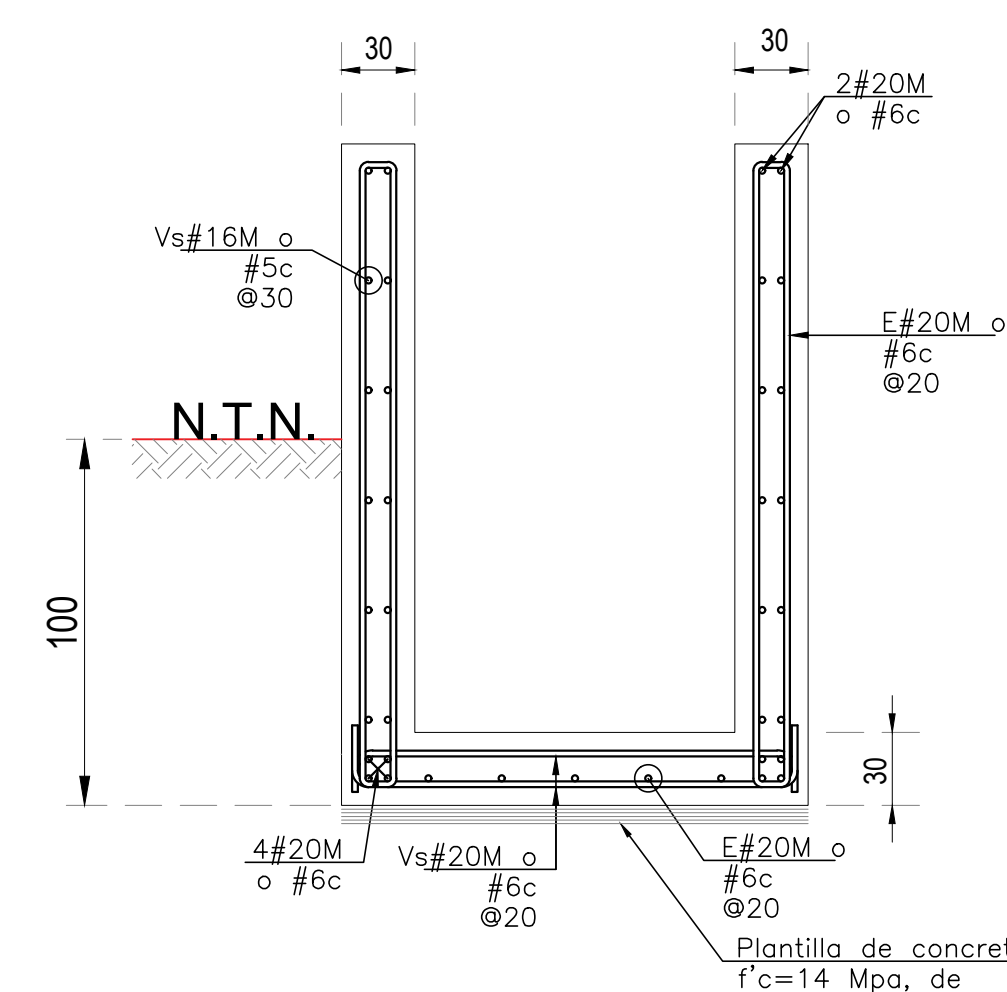
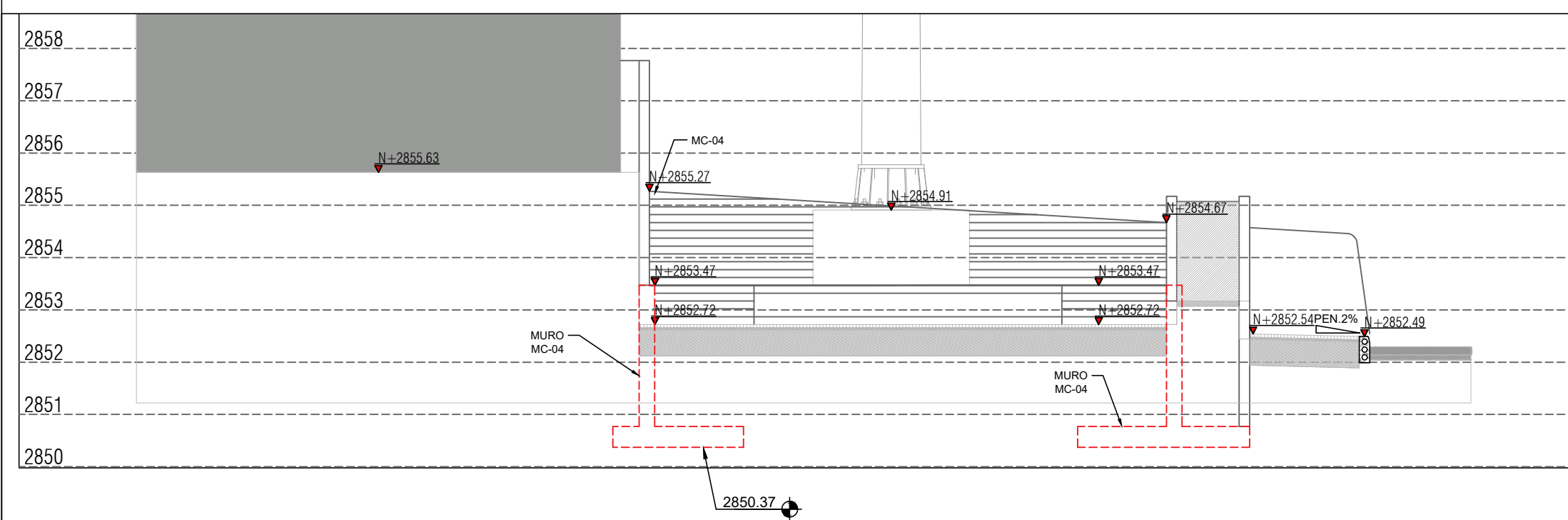
- 1.- EL ACERO DE REFUEZO DEBERÁ TENER UNA FLUENCIA MÍNIMA $f_y = 420$ MPa (GRADO 60).
- 2.- LA SEPARACIÓN DEL REFUEZO INDICADA EN DETALLES ES DE CENTRO A CENTRO DE VARRILLAS.
- 3.- LAS LONGITUDES DE TRASLAPE, GANCHOS Y DOBLECES, SERÁN DE ACUERDO A LA SIG. TABLA.



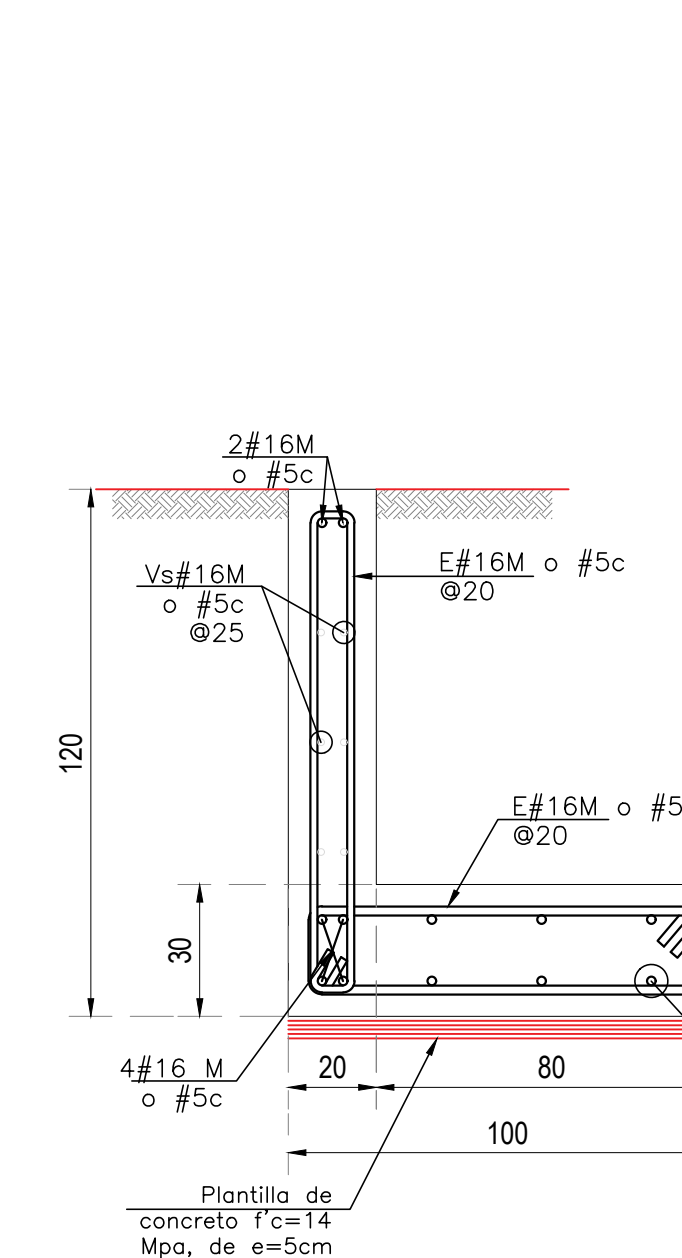
DETALLE FILTRO EN MUROS

ESC: 1:100

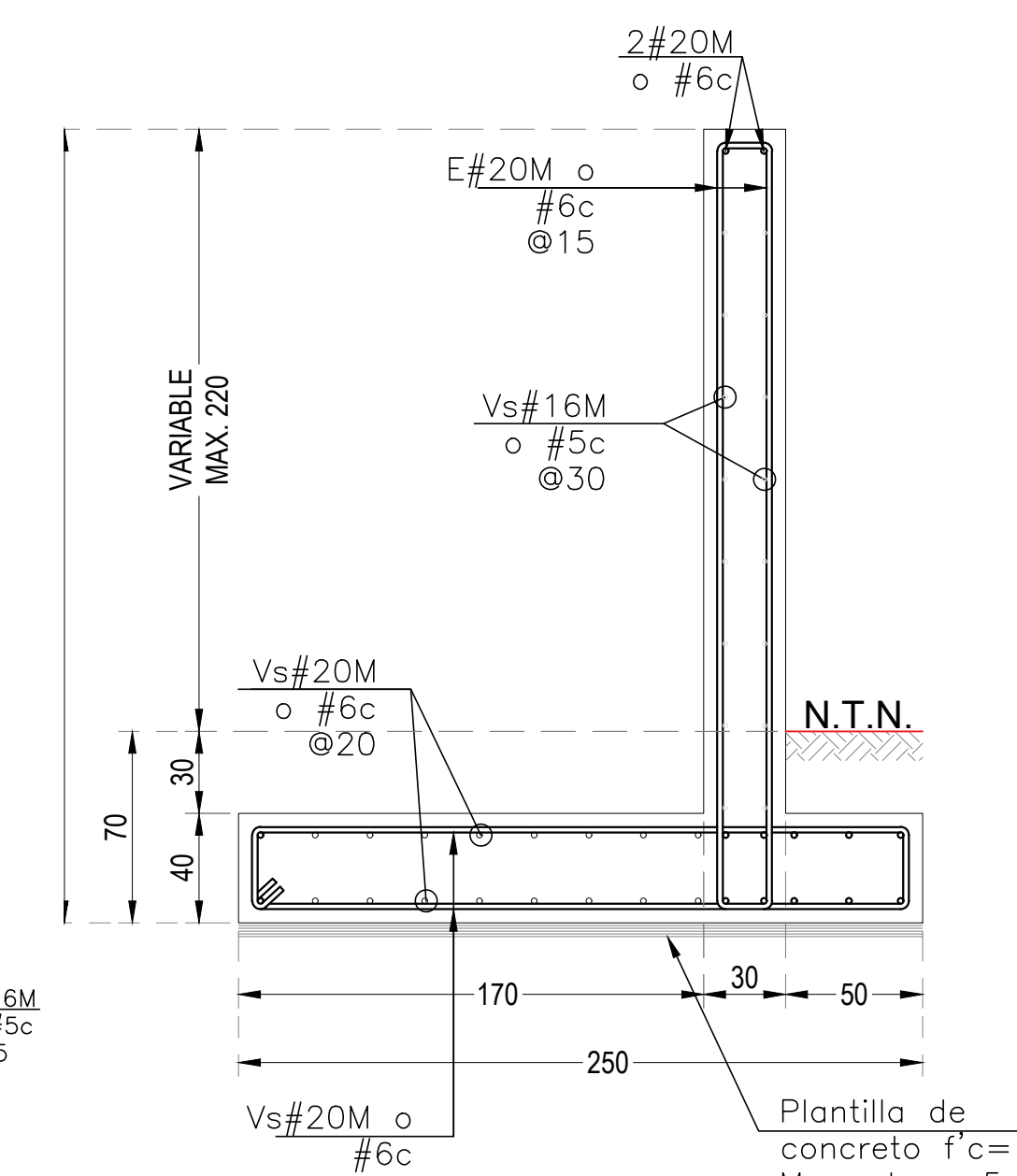
PERFIL URBANISMO B-B" ESC: 1 :100



DETALLE DE JARDINERÍA



ZAPATA ZC-01



MURO MC-04

	CONSULTOR: CONSORCIO CS	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-0224 ESPECIALISTA: ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	INTERVENTORIA CONSORCIO ARDANUY-IVICSA 	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.: 25202-129453-CDI ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ARO. CARLOS CABAL HIDALGO Mot.: 17700-64452 CLD	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTOR DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	MODIFICACIONES I. EMISIÓN INICIAL II. ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 894 III. ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 959 IV. ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 1003 V. ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, COMUNICADO AIC-E-431-SUP-20JULIO VI VII VIII	FECHA: 15/FEB/22 30/MAR/22 20/ABR/22 27/ABR/22 04/MAY/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 20 TRAMO 2 MUROS DE CONTENCIÓN PLANO 1 DE 4	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS	DISEÑO	
												REFERENCIAL: XREF-TOP-PILONAS-192 ARCHIVO AUTOCAD: DIEMSC41 ARCHIVO LAYOUT: DIEMSC41 FECHA DE DISEÑO: ENERO DE 2022 FECHA ELABORACIÓN PLANO: DICIEMBRE DE 2021	PLANCHA No. DIEMSC41 DE 50 CONSECUTIVO: