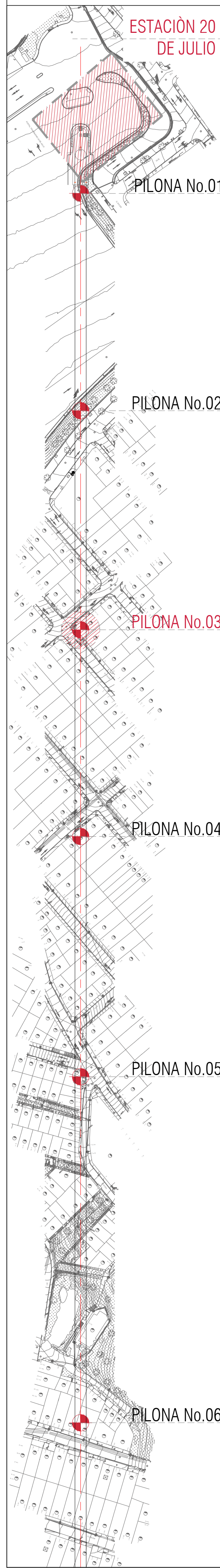
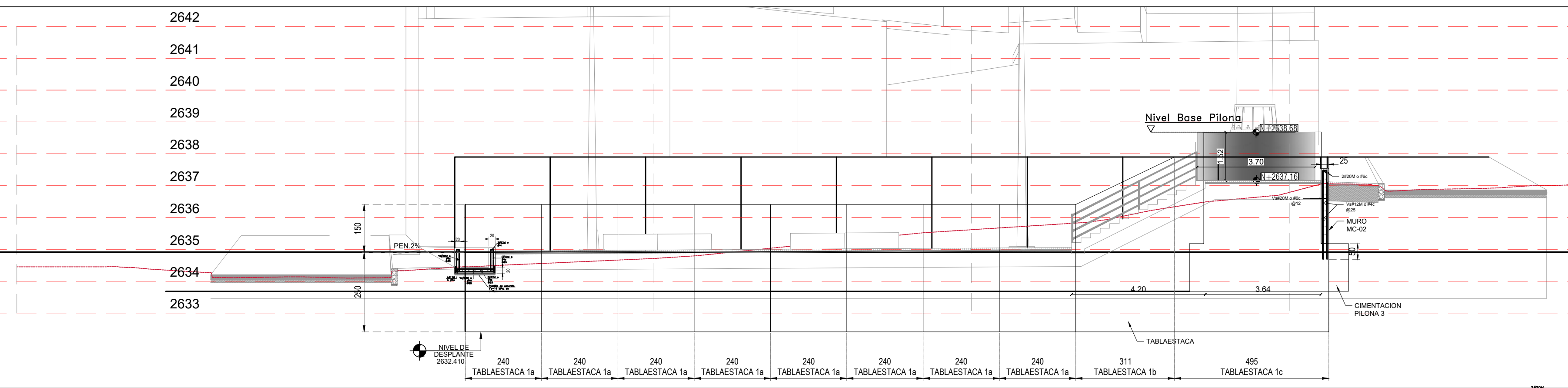


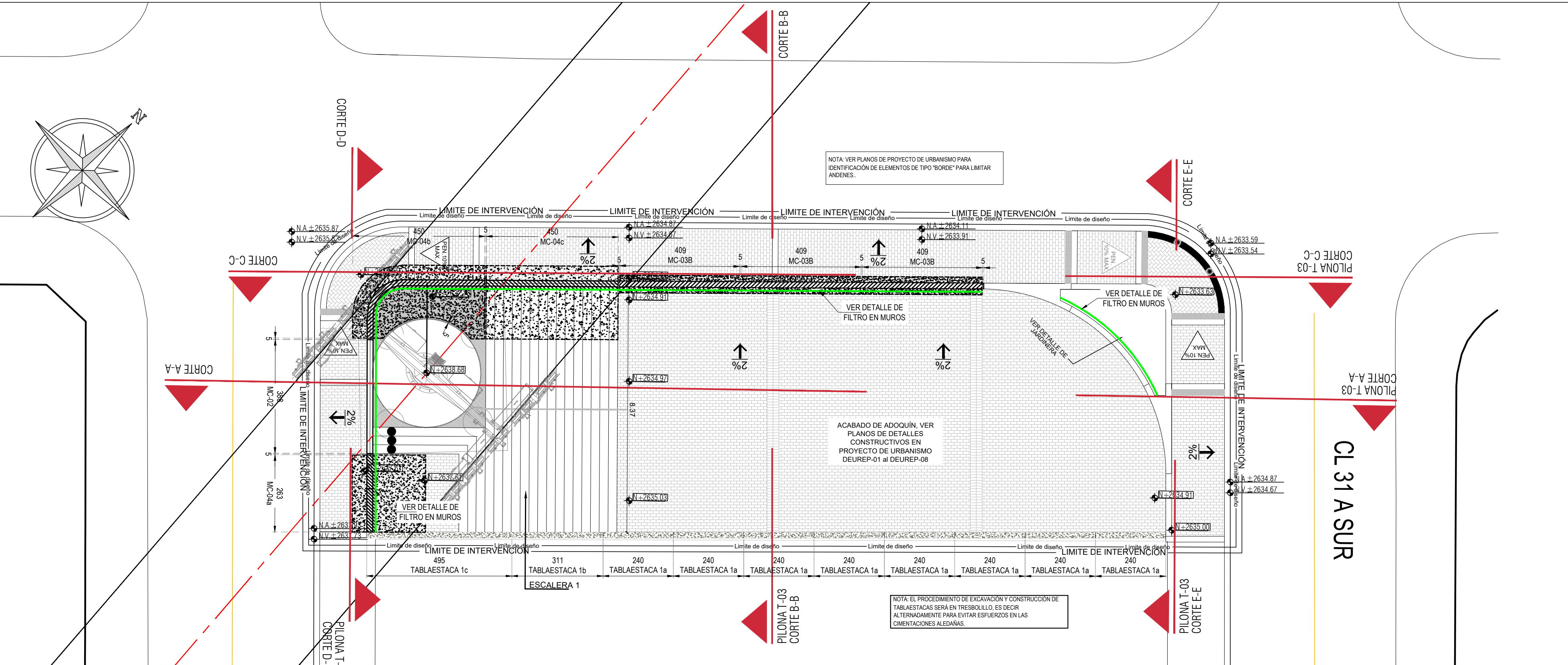
LOCALIZACIÓN URBANA Y GENERAL



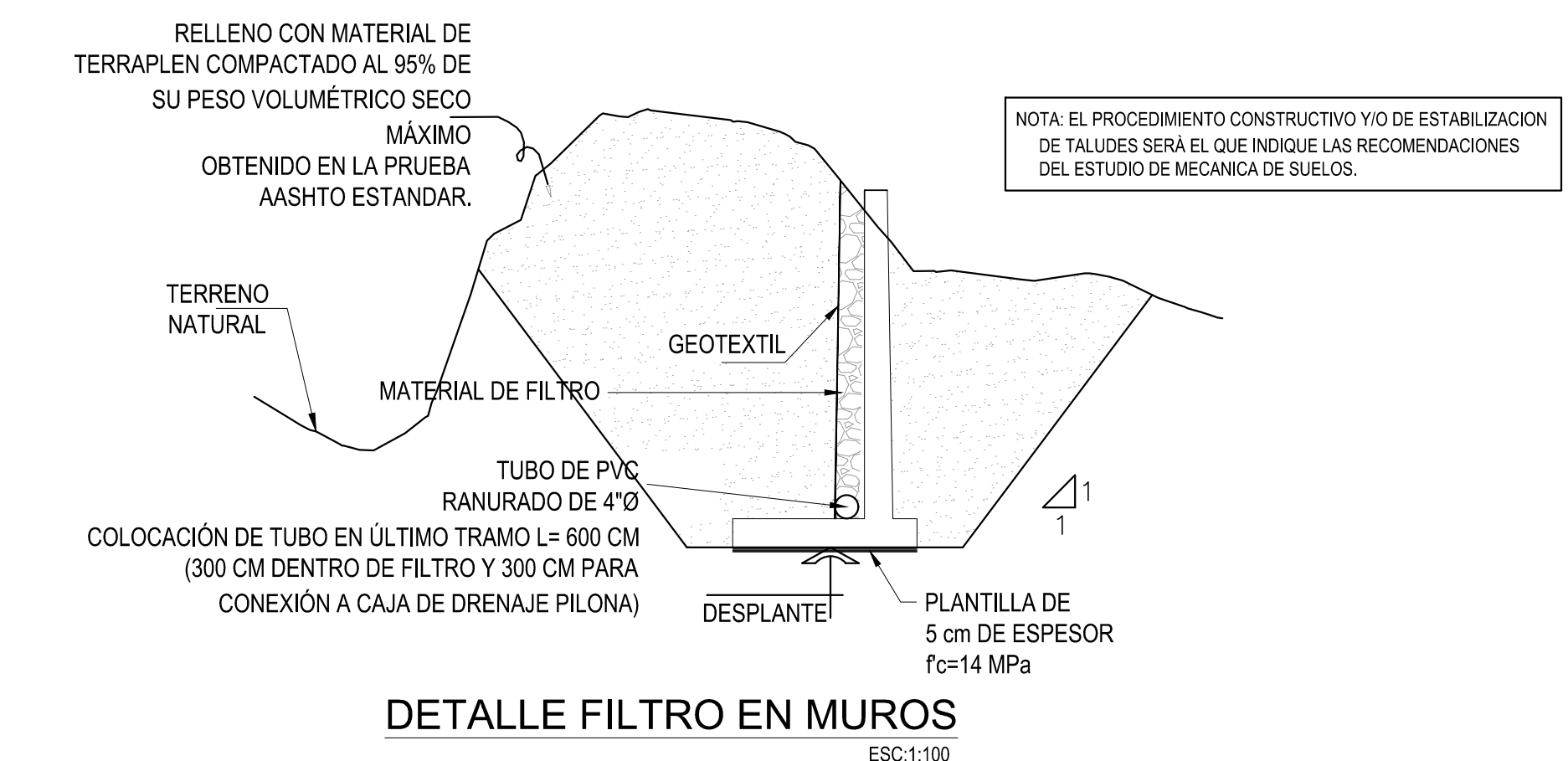
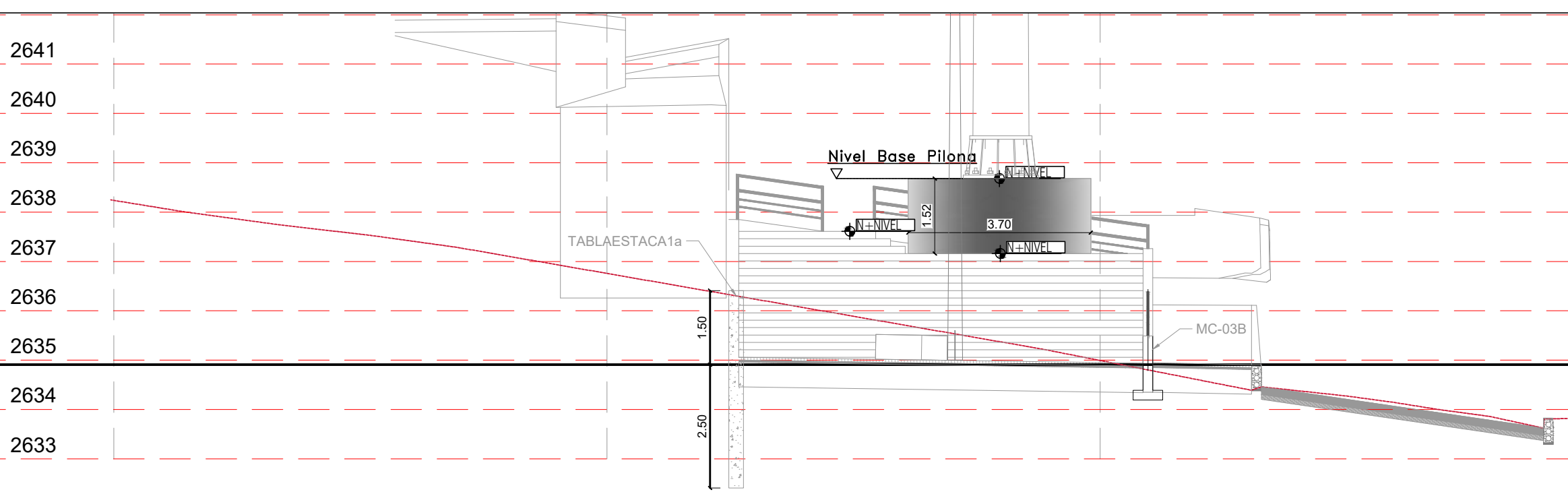
PERFIL URBANISMO PILONA 03 SECCIÓN A-A" ESC: 1 :100



PLANTA URBANISMO PILONA 03 ESC: 1 :100



PERFIL URBANISMO PILONA 03 SECCIÓN B-B" ESC: 1 :100



DETALLE FILTRO EN MUROS

ESC:1:100

Vo.Bo. POR:
ING. MIGUEL SANCHEZ
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Vo.Bo. POR:
ARO. ROGER SOLANO ACOSTA
ESPECIALISTA URBANISMO

NOTAS GENERALES

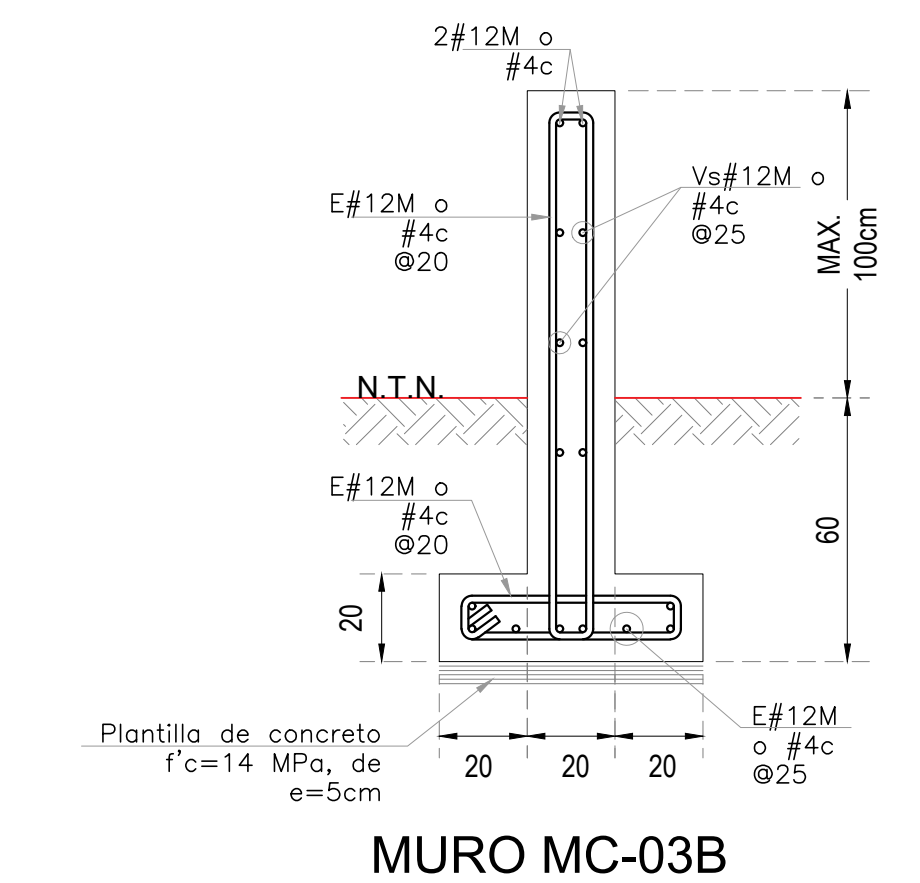
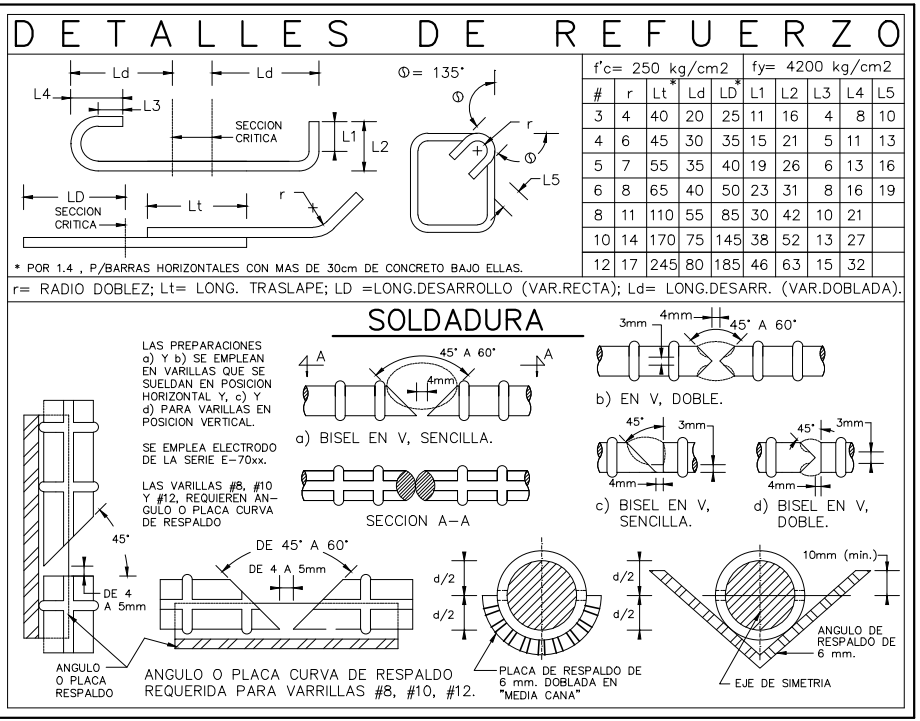
- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 3.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON SUS CORRESPONDIENTES PLANOS DE REFERENCIA.
- 4.- SERA RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS COTAS Y NIVELES EN CAMPO Y PROYECTO ARQUITECTONICO.
- 5.- ESTE PLANO SE DEBERA TRABAJAR CON ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO.
- 6.- EL RECURRIMIENTO LIBRE MINIMO DEL REFUERZO SERA DE 5.0 cm EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA CANTIDAD.
- 7.- ESTE PLANO DEBERA TRABAJARSE EN CONJUNTO CON PLANOS DE PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y DE EXCAVACION EMITIDOS POR MECANICA DE SUELOS.

CONCRETO

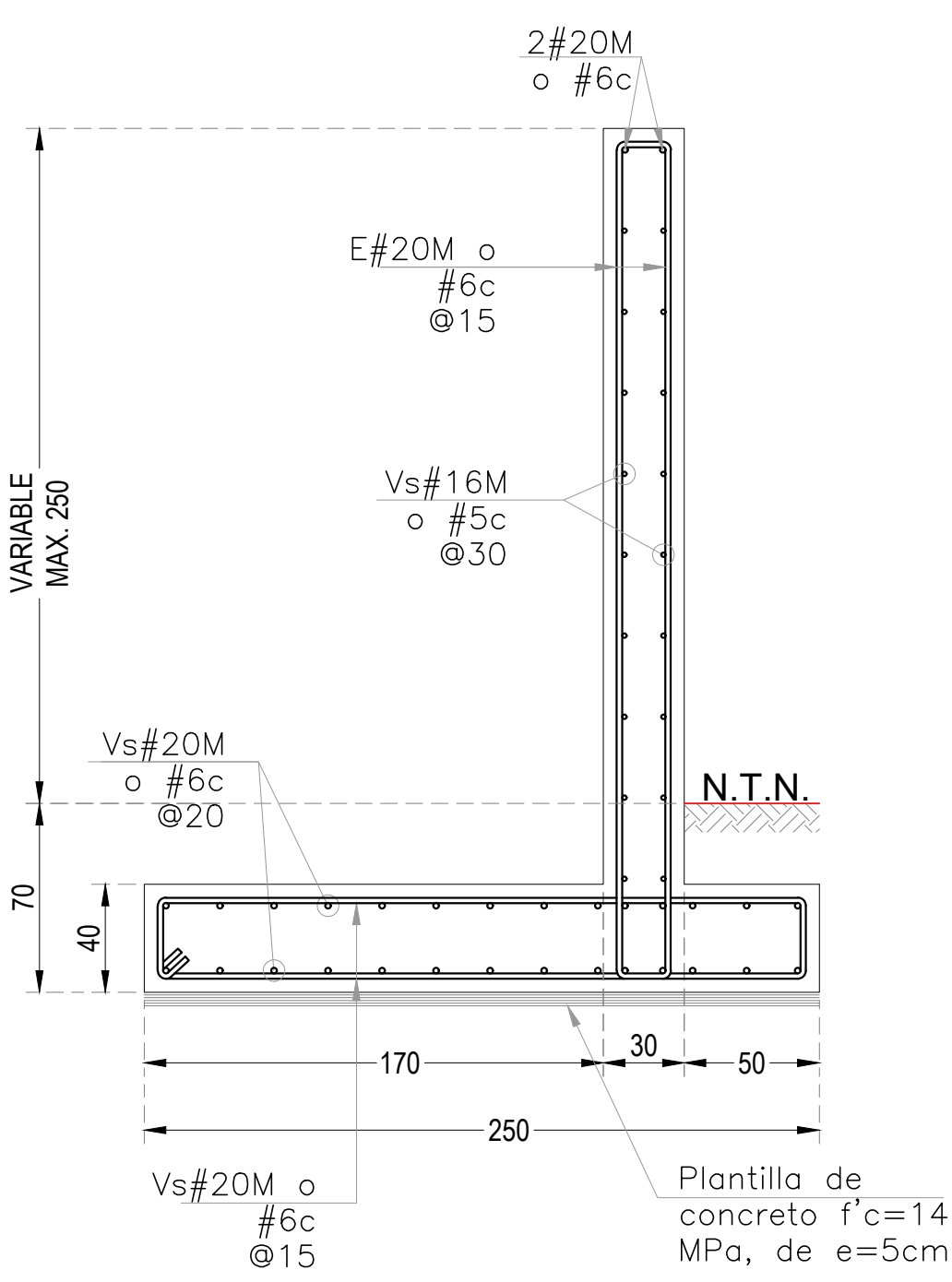
- 1.- EL CONCRETO DEBERA SER CLASE I ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO (CPI) CON UNA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA DE 0.45 Y CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION $f_c = 28$ MPa PARA MUROS DE CONTENCIÓN Y $f_c = 21$ MPa PARA ESCALERAS.
- 2.- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRISES (GRAVA) SERA DE 1.9 cm (3/4").
- 3.- EL PESO VOLUMETRIC DEL CONCRETO NO DEBERA SER MENOR A 2.2 t/m³.

ACERO DE REFUERZO

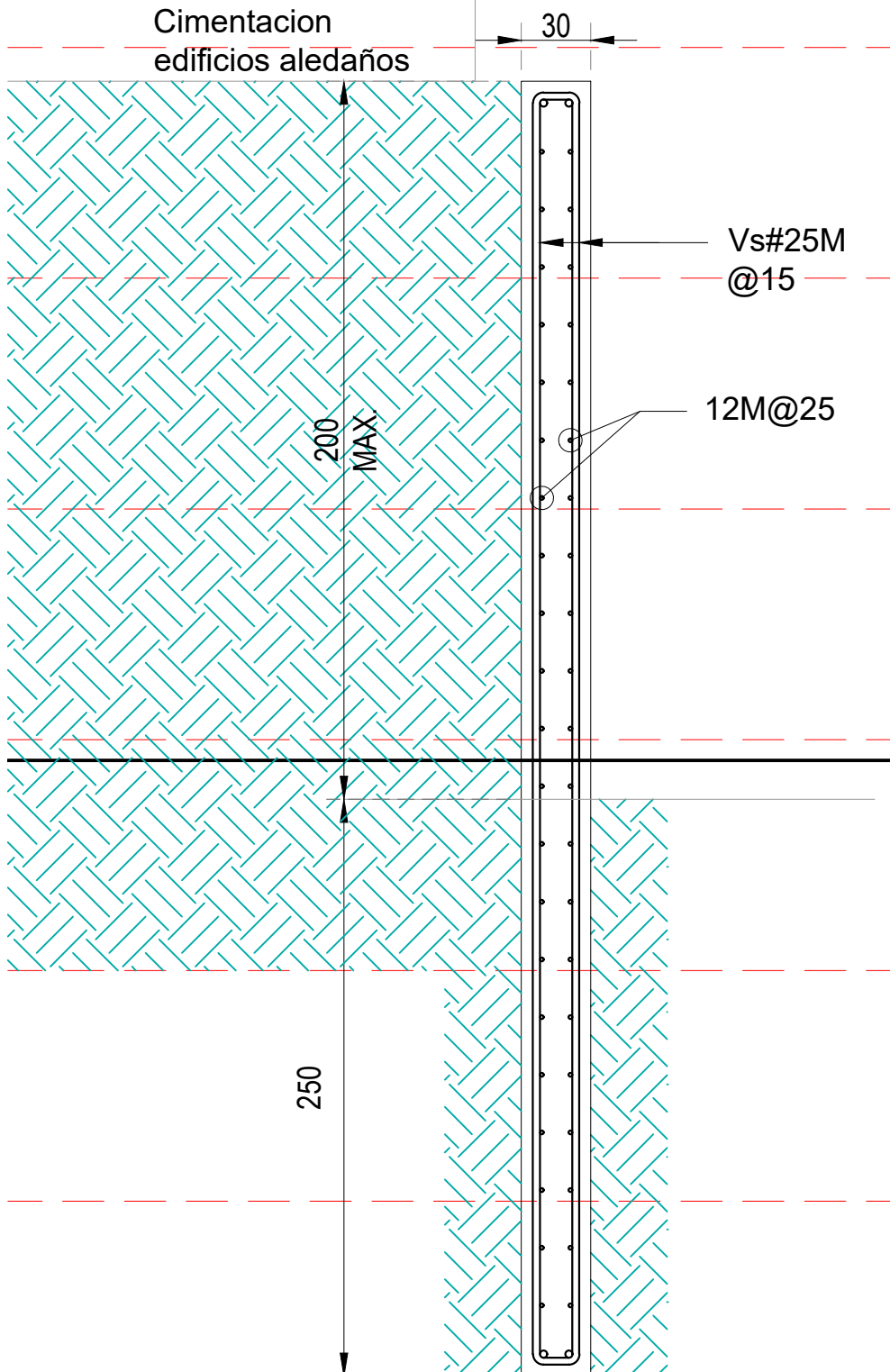
- 1.- EL ACERO DE REFUERZO DEBERA TENER UNA FLUENCIA MINIMA $f_y = 420$ MPa (GRADO 60).
- 2.- LA SEPARACION DEL REFUERZO INDICADA EN DETALLES ES DE CENTRO A CENTRO DE VARILLAS.
- 3.- LAS LONGITUDES DE TRASLAP, GANCHOS Y DOBLES SERA DE ACUERDO A LA SIG. TABLA.



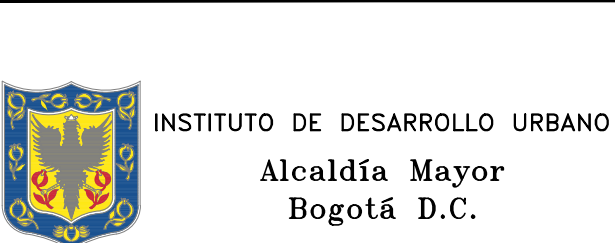
MURO MC-03B



MURO MC-04



ARMADO TABLAESTACA-1



CONSULTOR:
CONSORCIO CS

CONSORCIO CS
Cally Mayor
Superior

CONTRATO-IDU: 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mot.: 01193-0224

ESPECIALISTA:
ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mot.: 25202-05768 CND.

INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA

ARDANUY
IVICSA

CONTRATO-IDU: 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-040

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
ARO. CARLOS CABAL HIDALGO
Mot.: 17700-64452 CLD

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCANTAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
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		

PROYECTO:

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
PROYECTO URBANISMO - PILONA 03
TRAMO 1
MUROS DE CONTENCIÓN
PLANO 1 DE 3

LOCALIDAD:
SAN CRISTOBAL

ESCALA:
INDICADAS

REFERENCIA:
XREF-TOP-PILONAS-TRI
ARCHIVO AUTOCAD: DIESM003
ARCHIVO LAYOUT: DIESM003

FECHA DE DISEÑO:
ENERO DE 2022

FECHA ELABORACION PLANO:
DICIEMBRE DE 2021

PLANCHA No.
DIESM003
DE
50
CONSECUTIVO: