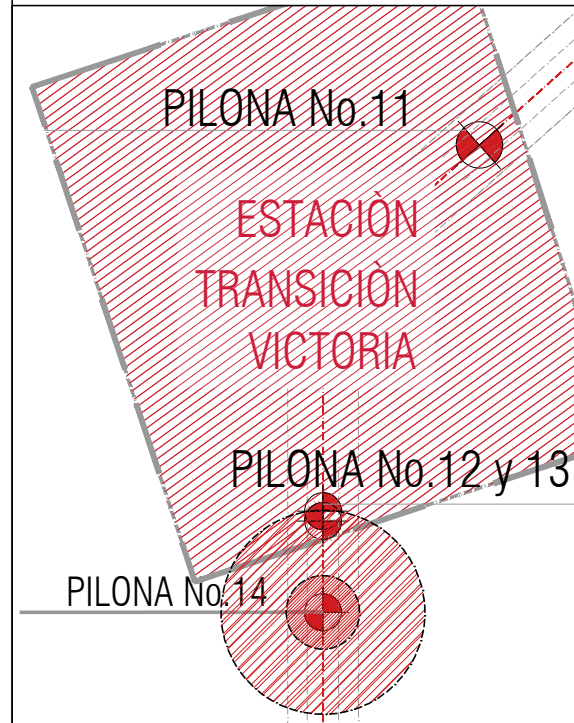


LOCALIZACIÓN GENERAL URBANA



PILONA No. 14

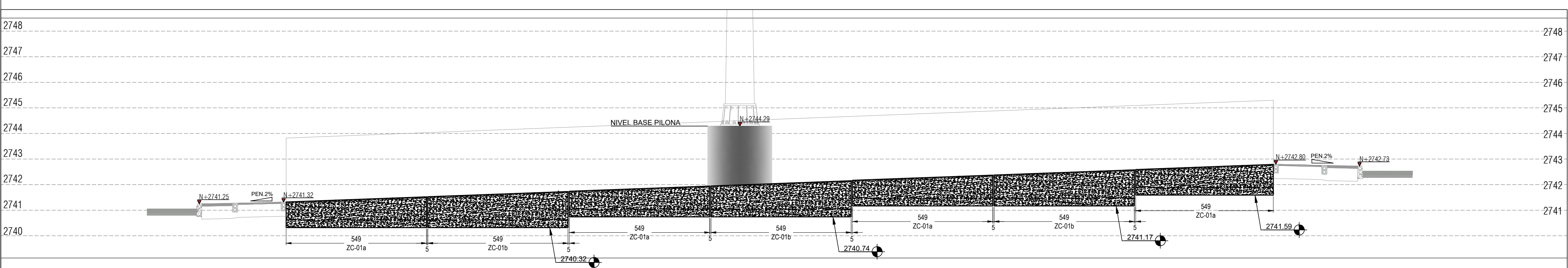
PILONA No. 15

PILONA No. 16

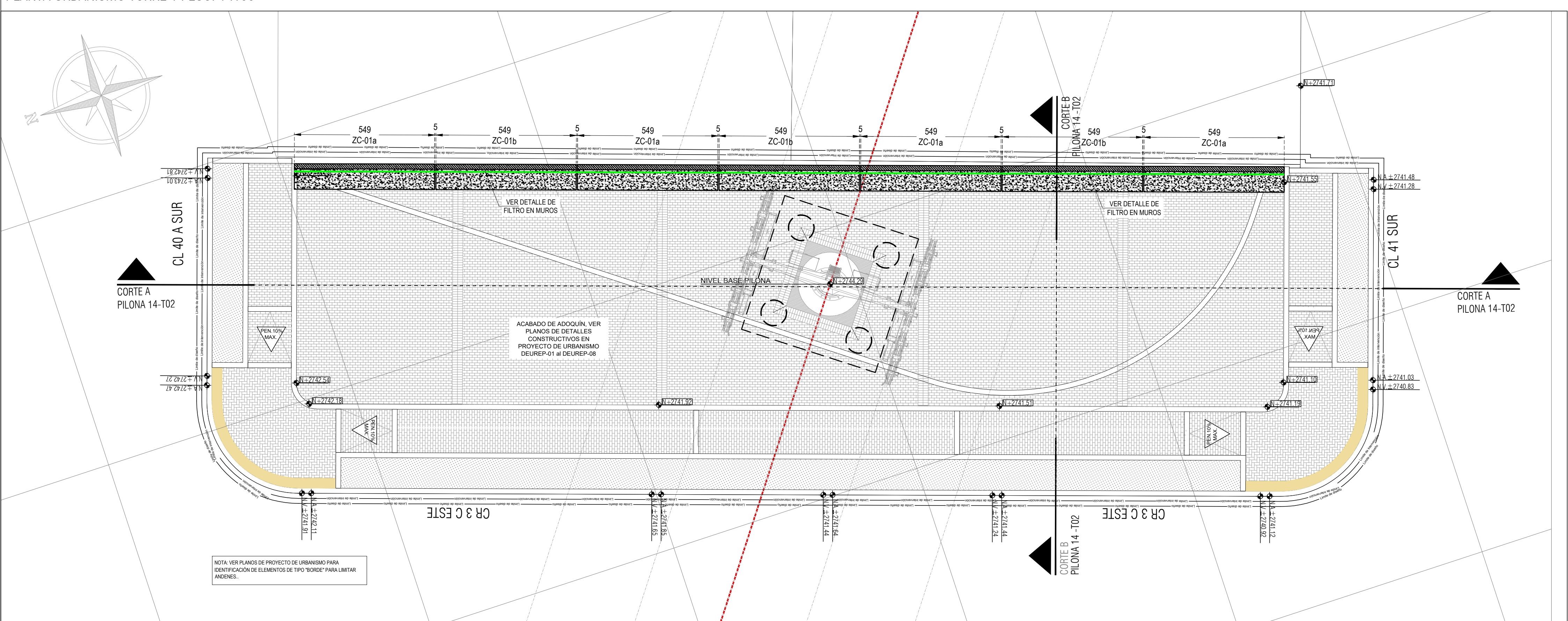
PILONA No. 17

PILONA No. 18

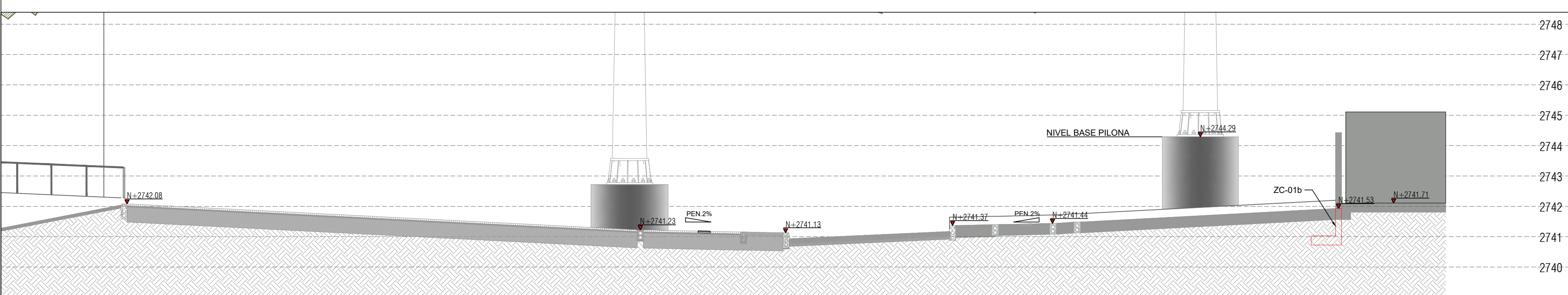
PERFIL URBANISMO A-A" ESC: 1 :100



PLANTA URBANISMO TORRE 14 ESC: 1 :100



PERFIL URBANISMO B-B" ESC: 1 :100



RELLENO CON MATERIAL DE TERRAPLEN COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO OBTENIDO EN LA PRUEBA AASHTO ESTANDAR.

TERRENO NATURAL

MATERIAL DE FILTRO

GEOTEXTIL

TUBO DE PVC RANURADO DE 4"Ø

COLOCACIÓN DE TUBO EN ÚLTIMO TRAMO L= 600 CM (300 CM DENTRO DE FILTRO Y 300 CM PARA CONEXIÓN A CAJA DE DRENAJE PILONA)

DESPLANTE

DETALLE FILTRO EN MUROS

ESC:1:100

NOTA: EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO Y/O DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES SERÁ EL QUE INDIQUE LAS RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.

Vo.Bo. POR:

ING. MIGUEL SÁNCHEZ
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Vo.Bo. POR:

ARQ. ROGER SOLANO ACOSTA
ESPECIALISTA URBANISMO

NOTAS GENERALES

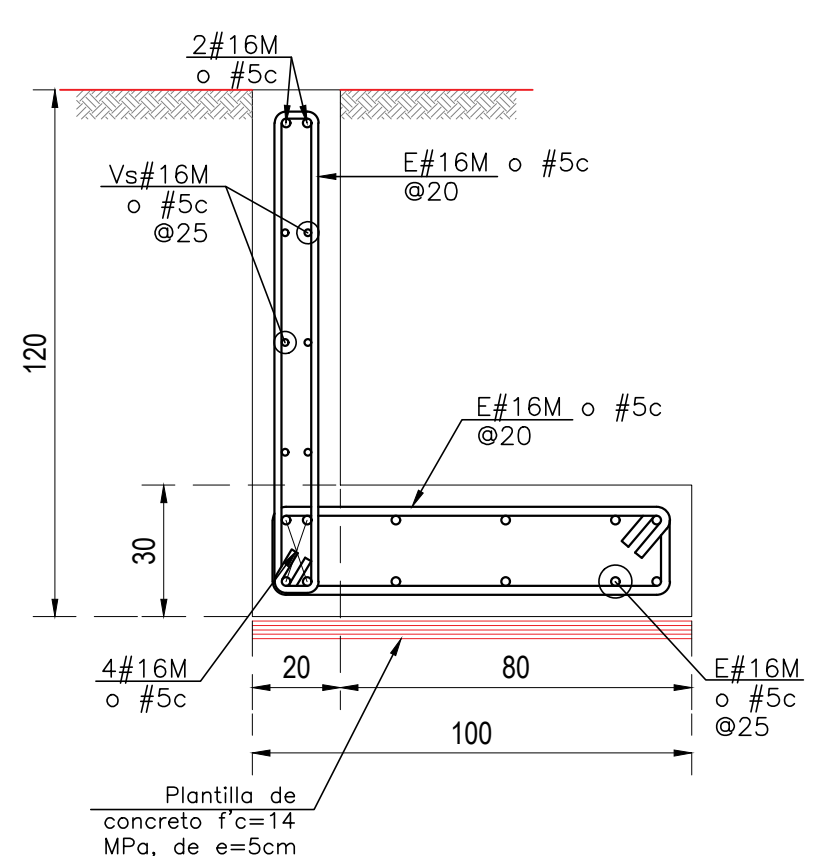
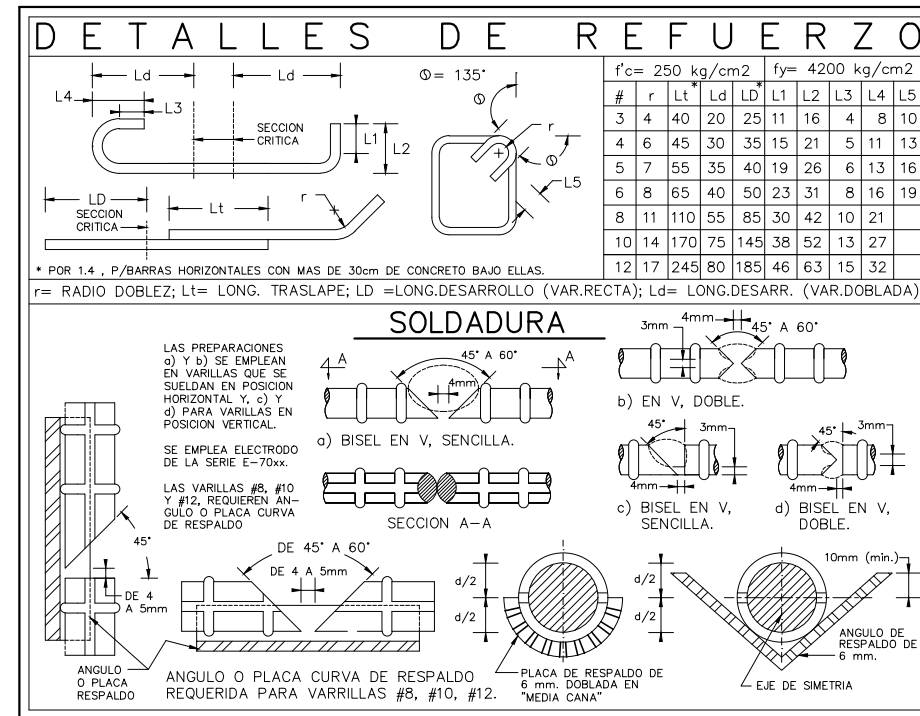
- 1- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 2- NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 3- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON SUS CORRESPONDIENTES PLANOS DE REFERENCIA.
- 4- SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS COTAS Y NIVELES EN CAMPO Y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

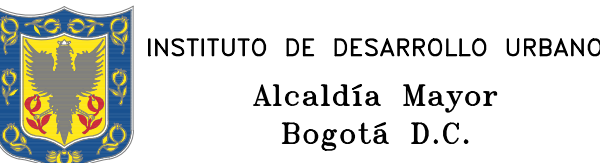
- 1- EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ TENER UNA FLUENCIA MÍNIMA $f_y=420$ MPa (GRADO 60).
- 2- LA SEPARACIÓN DEL REFUERZO INDICADA EN DETALLES DE CENTRO A CENTRO DE VARILLAS.
- 3- LAS LONGITUDES DE TRASLAPE, GANCHOS Y DOBLES SERÁN DE ACUERDO A LA SIG. TABLA.



ZAPATA ZC-01

LISTA DE VARILLAS

LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
MURO ZC-01a ZAPATA	5c #16M	28	265		85	15	9
	5c #16M	12	543		543	-	-
MURO ZC-01a MURO	5c #16M	28	M=275 m=235 i=1.48		M=100 m=80 i=0.74	5	9
	5c #16M	8	543		543	-	-
MURO ZC-01b ZAPATA	5c #16M	28	265		85	15	9
	5c #16M	12	543		543	-	-
MURO ZC-01b MURO	5c #16M	28	M=315 m=275 i=1.48		M=120 m=100 i=0.74	5	9
	5c #16M	10	543		543	-	-



CONSULTOR:
CONSORCIO CS

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mot.: 01183-0224
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.: 25202-129453-0ND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
ARQ. 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-20/JULIO	04/MAY/22
VI		
VII		
VIII		

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 14
TRAMO 2
MUROS DE CONTENCIÓN
PLANO 1 DE 2

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: INDICADAS

DISEÑO	
REFERENCIA: XREF-TOP-PILONAS-192 ARCHIVO AUTOCAD: DIESM24 ARCHIVO LAYOUT: DIESM24 FECHA DE DISEÑO: ENERO DE 2022 FECHA ELABORACIÓN PLANO: DICIEMBRE DE 2021	PLANCHA No. DIESM24 DE 50 CONSECUTIVO: