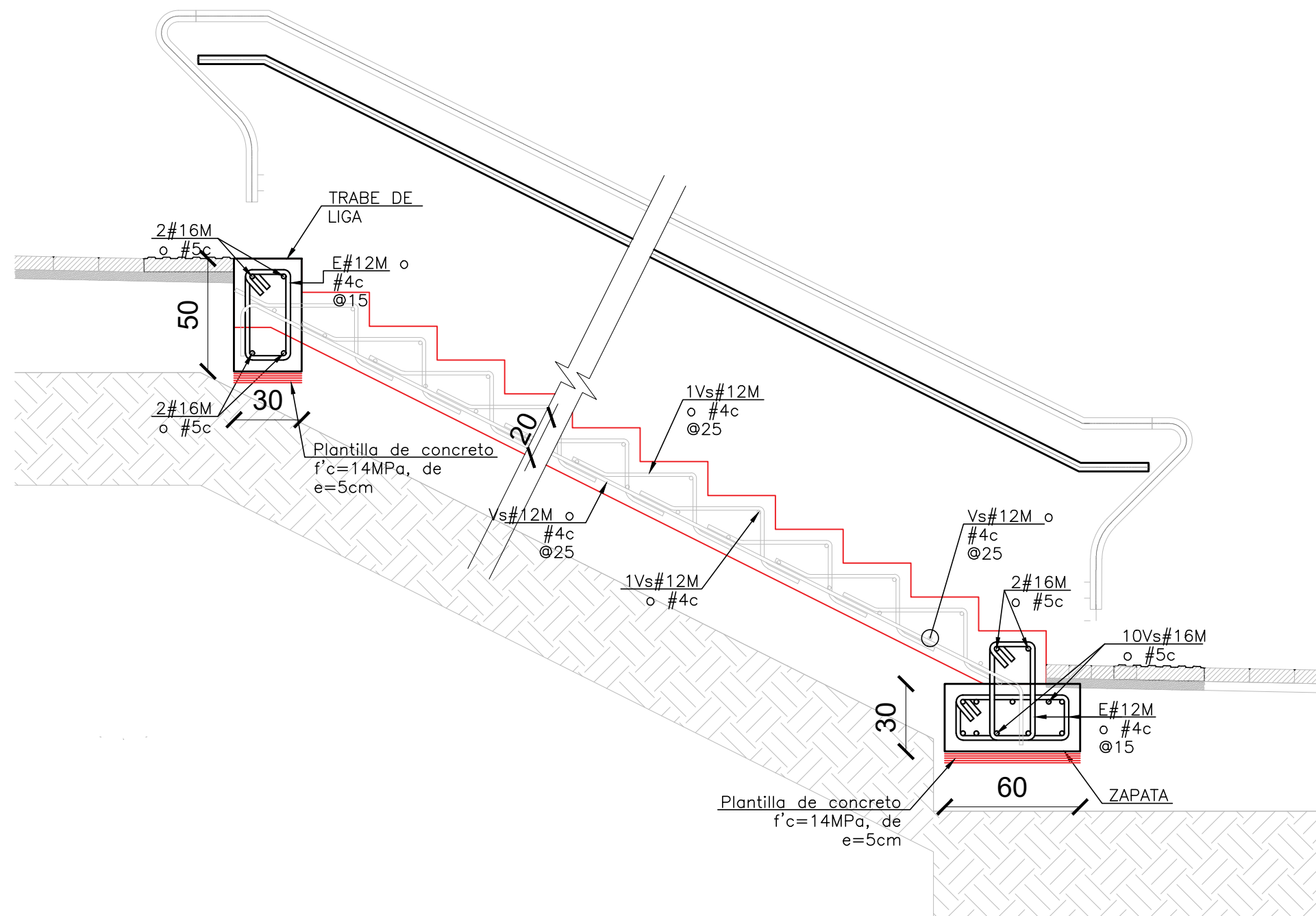


ARMADO ESCALERAS



ESCALERA 1

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
TRABE DE LIGA	5c 16M	8	254.9		174.0	30.0	9.45
	4c 12M	26	114.9		34.0	14.0	4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
ZAPATA	5c 16M	24	254.9		174.0	30.0	9.45
	4c 12M	26	121.80 134.9		37.5 44.0	14.0	4.70 4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
LOSA	4c 12M	16	356.4		278.7	30.0	7.85
	4c 12M	24	190.0		190.0	--	--
	4c 12M	144	97.0		37.0	20.3	5.54

ESCALERA 2

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
TRABE DE LIGA	5c 16M	8	254.9		174.0	30.0	9.45
	4c 12M	26	114.9		34.0	14.0	4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
ZAPATA	5c 16M	24	254.9		174.0	30.0	9.45
	4c 12M	26	121.80 134.9		37.5 44.0	14.0	4.70 4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
LOSA	4c 12M	16	591.2		513.5	30.0	7.85
	4c 12M	75	190.0		190.0	--	--
	4c 12M	256	97.0		37.0	20.3	5.54

ESCALERA 3

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
TRABE DE LIGA	5c 16M	4	1044.9		964	30.0	9.45
	4c 12M	66	114.9		34.0	14.0	4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
ZAPATA	5c 16M	12	1044.9		964	30.0	9.45
	4c 12M	66	121.80 134.9		37.5 44.0	14.0	4.70 4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
LOSA	4c 12M	40	457.0		379.3	30.0	7.85
	4c 12M	28	980.0		980	--	--
	4c 12M	470	97.0		37.0	20.3	5.54

NOTAS GENERALES

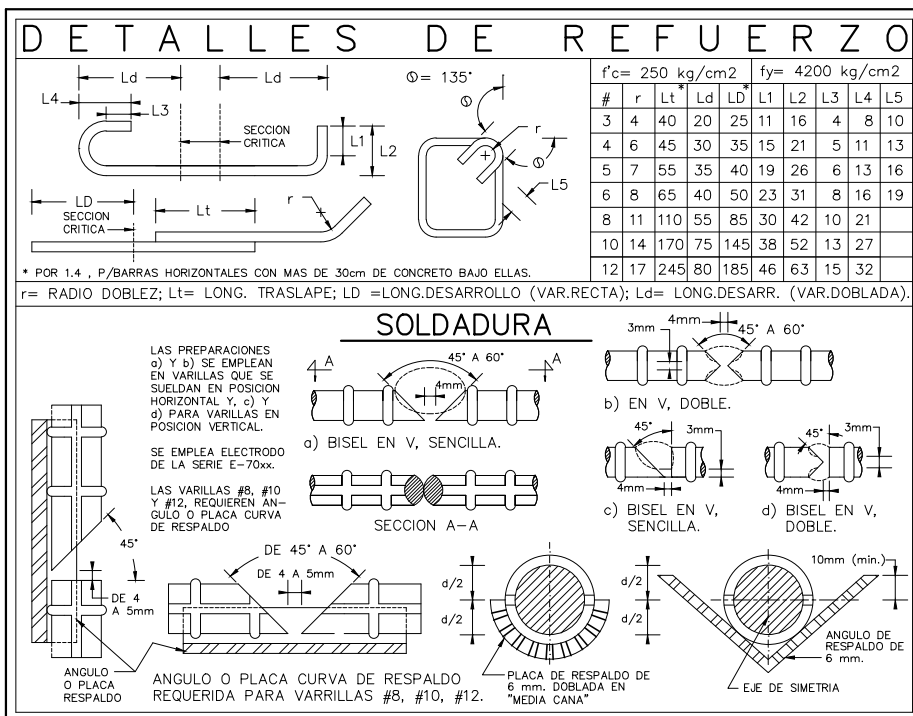
- 1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.- NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- 3.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON SUS CORRESPONDIENTES PLANOS DE REFERENCIA.
- 4.- SERA RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR VERIFICAR LAS COTAS Y NIVELES EN CAMPO Y PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
- 5.- ESTE PLANO SE DEBERA TRABAJAR CONJUNTAMENTE 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 1, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO (COP) 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, TRABES DE LIGA Y ZAPATAS.
- 2.- EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO (GRAVA) SERA DE 1.9 cm (3/4").
- 3.- EL PESO VOLUMETRICO DEL CONCRETO NO DEBERA SER MENOR A 2.2 tm³.

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 TRASLAPE, GANCHOS Y DOBLECES SERA DE ACUERDO A LA SIG. TABLA.



Vo.Bo. POR:

ING. MIGUEL SÁNCHEZ
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Vo.Bo. POR:

ARO. ROGER SOLANO ACOSTA
ESPECIALISTA URBANISMOINSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.CONSULTOR:
CONSORCIO CSCONSORCIO CS
Cally Mayor de la Superintendencia

CONTRATO-IDU: 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-0224
ESPECIALISTA:ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mot.: 25202-05768 CND.INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA

CONTRATO-IDU: 1673 de 2020

DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA:

ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:ARO. CARLOS CABAL HIDALGO
Mot.: 17700-64452 CLD

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

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.
V.
VI.
VII.
VIII.

FECHA:

15/FEB/22
30/MAR/22
20/ABR/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
ESCALERAS
PLANO 3 DE 4

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: INDICADAS

DISEÑO

REFERENCIAL:

XREF-TOP-PLANOS-192
ARCHIVO AUTOCAD:
DIEMC41
ARCHIVO LAYOUT:
DIEMC43FECHA DE DISEÑO:
ENERO DE 2022FECHA ELABORACIÓN PLANO:
DICIEMBRE DE 2021

PLANCHA No.:

DIEMC43
DE
50

CONSECUTIVO: