

ARMADO ESCALERA 1

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
TRABE DE LIGA	5c 16M	4	859.60		780.7	30.0	9.45
	4c 12M	53	114.9		34.0	14.0	4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
ZAPATA	5c 16M	12	859.60		780.7	30.0	9.45
	4c 12M	52	121.80 134.9		37.5 44.0	14.0	4.70

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
LOSA	4c 12M	31	356.0		278.2	30.0	7.85
	4c 12M	20	780.7		780.7	--	--
	4c 12M	281	97.0		37.0	20.3	5.54

POSIBLE CONDICI3N DE TERRENO EN CIMENTACIONES COLINDANTES
ESC:1:100

PROCESO CONSTRUCTIVO DE MEJORAMIENTO ANTE POSIBLE CONDICI3N DE NIVEL DE TERRENO EN CIMENTACIONES COLINDANTES
ESC:1:100

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 CONJUNTAMENTE CON ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION DE ESTE PROYECTO.
- 6.- EL RECUBRIMIENTO 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 (C/P) CON UNA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA DE 0.45 Y CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION F_{CD} 28 MPa PARA MUROS DE CONTENCI3N Y F_{CD} 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 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 TRASLAPE, GANCHOS Y DOBLECES SERA DE ACUERDO A LA SIG. TABLA.

RELLENO CONCRETO CICLOPEO CUYA COMPOSICI3N SERA: 40% CONCRETO SIMPLE Y 60% CON MASA MAXIMA DE 30 KG/PIEZA

MEJORAMIENTO ANTE POSIBLE CONDICI3N DE NIVEL DE TERRENO EN CIMENTACIONES COLINDANTES
ESC:1:100

Vo.Bo. POR:
ING. MIGUEL SANCHEZ ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
Vo.Bo. POR:
ARO. ROGER SOLANO ACOSTA ESPECIALISTA URBANISMO

DISEÑO									
	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR: CONSORCIO CS	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.:01193-0224	INTERVENTORIA CONSORCIO ARDANUY-IVICSA Ardanuy IVICSA INGENIEROS CONSULTORES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Mot.:25202-129453-CND	SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO	MODIFICACIONES	FECHA:	PROYECTO:
	CONTRATO-IDU: 1630 de 2020	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	ESPECIALISTA:	CONTRATO-IDU: 1673 de 2020	ARQ. CARLOS CABAL HIDALGO Mot.:17701-64482 CLD	DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS	I EMISION INICIAL	15/FEB/22	"ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."
							II ATENCION A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 894	30/MAR/22	
	CONTRATO-IDU: 1630 de 2020	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	ESPECIALISTA:	CONTRATO-IDU: 1673 de 2020	ARQ. CARLOS CABAL HIDALGO Mot.:17701-64482 CLD	DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS	III ATENCION A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAI-P1580 959	20/ABR/22	"ACTUALIZACION, AJUSTES Y COMPLEMENTACION DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

												DISEÑO																											
 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR: CONSORCIO CS  CONTRATO-IDU: 1630 de 2020	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mot.: 01193-0224 ESPECIALISTA: ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	INTERVENTORIA CONSORCIO ARDANUY-IVICSA   CONTRATO-IDU: 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.: 25202-129453-CHD ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ARQ. CARLOS CABAL HIDALGO Mot.: 17700-64452 CLD	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTOR DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	<table><thead><tr><th colspan="2">M O D I F I C A C I O N E S</th><th>FECHA:</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></td><td></td></tr><tr><td>V</td><td></td><td></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>	M O D I F I C A C I O N E S		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			V			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 04 TRAMO 1 ESCALERAS Y DETALLES PLANO 3 DE 3	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS	REFERENCIA: ISSF-TOP-PLANO-INT ARCHIVO AUTOCAD: DIEMSC08 ARCHIVO LAYOUT: DIEMSC08 FECHA DE DISEÑO: ENERO DE 2022 FECHA ELABORACIÓN PLANO: DICIEMBRE DE 2021	PLANCHA NO. DIEMSC08 DE 50 CONSECUTIVO:
	M O D I F I C A C I O N E S		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																																							
V																																							
VI																																							
VII																																							
VIII																																							