

351 VER DETALLE DE JARDINERA

378 MC-03Aa

5

625 MC-03Ab

PROYECCION MURO MC-04d

2821.260

2820.310

2819.260

2819.81

2818.00

PROYECCION MURO MC-03A

PROYECCION MURO MC-04

2821.260

2820.00

2819.260

2818.00

800 MC-04d

5

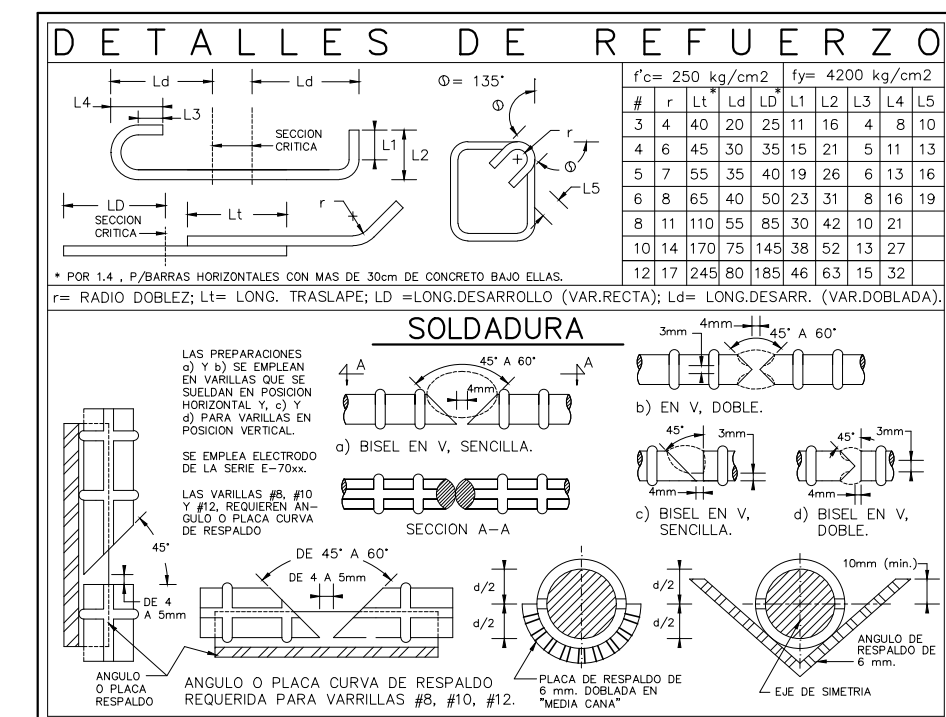
725 MC-04c

2818.00

- 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.

- 1.- EL CONCRETO DEBERÁ SER CLASE 1, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO (CPP) CON UNA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA DE 0.45 Y CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN f_{cd} = 28 MPa PARA MUROS DE CONTENCIÓN Y f_{cd} = 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 .

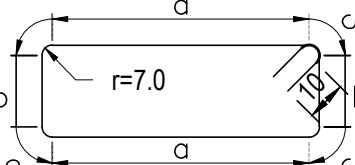
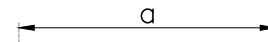
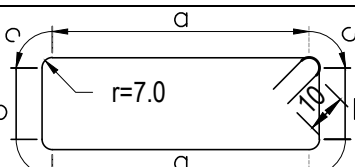
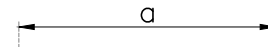
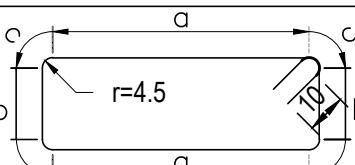
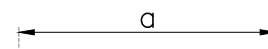
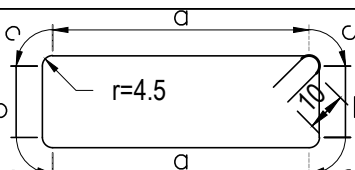
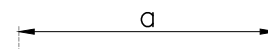
- 1.- EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ TENER UNA FLUENCIA MÍNIMA $f_y=420$ MPa (GRADO 60)
- 2.- LA SEPARACIÓN DEL REFUERZO INDICADA EN DETALLES ES DE CENTRO A CENTRO DE VARILLAS
- 3.- LAS LONGITUDES DE TRASLAPE, GANCHOS Y DOBLESERÁ DE ACUERDO A LA SIG. TABLA

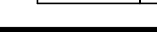


ING. MIGUEL SÁNCHEZ
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

ARQ. ROGER SOLANO ACOSTA
ESPECIALISTA URBANISMO

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
MC-04d ZAPATA	6c #20M	54	575		230	20	11
	6c #20M	28	794		794	-	-
MC-04d MURO	6c #20M	54	607		256	10	11
	5c #16M	16	794		794	-	-
	6c #20M	2	794		794	-	-
MC-03Aa ZAPATA	4c #12M	20	205		65	10	7
	4c #12M	8	372		372	-	-
MC-03Aa MURO	4c #12M	20	M=393 m=275 i=6.2		M=164 m=105 i=3.1	5	7
	4c #12M	12	372		372	-	-
MC-03Ab ZAPATA	4c #12M	32	205		65	10	7
	4c #12M	8	619		619	-	-
MC-03Ab MURO	4c #12M	32	M=631 m=393 i=7.68		M=283 m=164 i=3.84	5	7
	4c #12M	20	619		619	-	-

LISTA DE VARILLAS							
LOC.	DIAM.	NUM.	LONG. TOTAL	CROQUIS	a	b	c
MC-03C ZAPATA	6c #20M	27	355		130	10	11
	4c #12M	10	389		389	-	-
MC-03C MURO	6c #20M	27	275		90	10	11
	4c #12M	8	389		389	-	-
	6c #20M	2	389		389	-	-
JARDINERA LOSA	4c #12M	15	315		135	5	7
	4c #12M	13	345		345	-	-
JARDINERA MUROS	4c #12M	2 PAQ. DE 15 = 30	M=385 m=255 i=9.14		M=155 m=91 i=4.57	10	7
	4c #12M	2 PAQ. DE 10 = 20	345		345	-	-

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR: CONSORCIO CS  CONTRATO-IDU: 1630 de 2020	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. WARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mat.: 20193-0224 ESPECIALISTA: ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND	INTERVENTORIA CONSEJO ARDANUY-IVICSA   CONTRATO-IDU: 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25245-0280 ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ARD. CARLOS CABAL HIDALGO Mat.: 177001-64452 CID	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	<table><thead><tr><th colspan="2">MODIFICACIONES</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-CAL-PI580 894</td><td>30/MAR/22</td></tr><tr><td>III</td><td>ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 959</td><td>20/ABR/22</td></tr><tr><td>IV</td><td>ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 1003</td><td>27/ABR/22</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>	MODIFICACIONES		FECHA:	I	EMISIÓN INICIAL	15/FEB/22	II	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 894	30/MAR/22	III	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 959	20/ABR/22	IV	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 1003	27/ABR/22	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."	<table><tr><td>CONTIENE:</td><td>REFERENCIA:</td><td>PLANTILLA No.</td></tr><tr><td>PROYECTO URBANISMO – PILONA 18</td><td>XREF-TOP-PILONAS-T82</td><td>DIEMSC34</td></tr><tr><td>TRAMO 2</td><td>ARCHIVO AUTOCAD: DIEMSC35</td><td>DE</td></tr><tr><td>CORTES Y DETALLES</td><td>ARCHIVO LAYOUT: DIEMSC34</td><td>50</td></tr><tr><td>PLANO 2 DE 3</td><td>FECHA DE DISEÑO: ENERO DE 2023</td><td>CONSECUTIVO:</td></tr></table>	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANTILLA No.	PROYECTO URBANISMO – PILONA 18	XREF-TOP-PILONAS-T82	DIEMSC34	TRAMO 2	ARCHIVO AUTOCAD: DIEMSC35	DE	CORTES Y DETALLES	ARCHIVO LAYOUT: DIEMSC34	50	PLANO 2 DE 3	FECHA DE DISEÑO: ENERO DE 2023	CONSECUTIVO:
	MODIFICACIONES		FECHA:																																															
I	EMISIÓN INICIAL	15/FEB/22																																																
II	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 894	30/MAR/22																																																
III	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 959	20/ABR/22																																																
IV	ATENCIÓN A COMENTARIOS INTERVENTORIA, OFICIO ISC-CAL-PI580 1003	27/ABR/22																																																
V																																																		
VI																																																		
VII																																																		
VIII																																																		
CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANTILLA No.																																																
PROYECTO URBANISMO – PILONA 18	XREF-TOP-PILONAS-T82	DIEMSC34																																																
TRAMO 2	ARCHIVO AUTOCAD: DIEMSC35	DE																																																
CORTES Y DETALLES	ARCHIVO LAYOUT: DIEMSC34	50																																																
PLANO 2 DE 3	FECHA DE DISEÑO: ENERO DE 2023	CONSECUTIVO:																																																
		LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS	FECHA ELABORACIÓN PLANO: DICIEMBRE DE 2021																																														