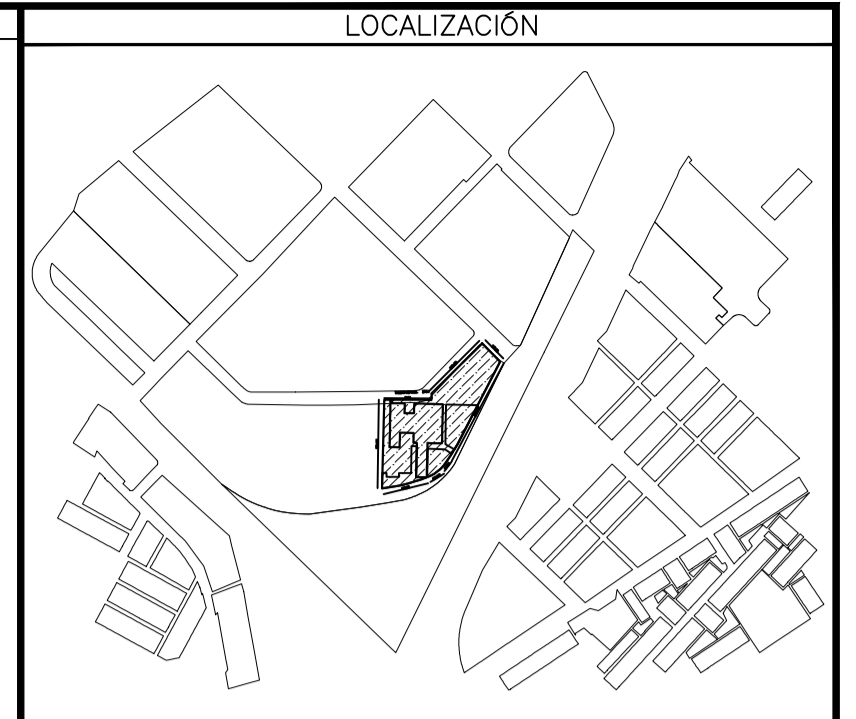


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (kg)	Grado 60 (kg)	
A3	1	ø5/8"	10	1980	1980	30.8	
	2	ø5/8"	12	2124	2124	33.2	
	3	ø5/8"	10	1860	1860	28.1	
	4	ø5/8"	12	2004	2004	31.3	
	5	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	6	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	7	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	8	ø5/8"	5	220	1100	17.2	
	9	ø5/8"	5	220	1100	17.2	
	10	ø5/8"	5	220	1100	17.2	
Total+10%					435.4		
B1=B4=C1=C4=D1=D4=E1=E4=F1=F4	11	ø5/8"	9	1440	1440	22.5	
	12	ø5/8"	10	1560	1560	24.1	
	13	ø5/8"	9	1440	1440	22.5	
	14	ø5/8"	10	1560	1560	24.1	
	15	ø1/2"	12	760	9120	90.7	
	16	ø5/8"	10	777	7770	121.4	
	17	ø5/8"	3	223	669	5.7	
	18	ø1/2"	6	181	1122	11.2	
	19	ø1/2"	6	181	1122	11.2	
	20	ø1/2"	6	181	1122	11.2	
Total+10%					276.1		
Total					3751.0		
B2=D2=E2	21	ø5/8"	10	1980	1980	30.8	
	22	ø5/8"	12	2124	2124	33.2	
	23	ø5/8"	10	1860	1860	28.1	
	24	ø5/8"	12	2004	2004	31.3	
	25	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	26	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	27	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	28	ø1/2"	12	764	9168	91.0	
	29	ø5/8"	10	780	7800	121.8	
	30	ø5/8"	3	223	669	5.7	
31	ø5/8"	6	219	1314	20.5		
32	ø5/8"	6	219	1314	20.5		
33	ø5/8"	6	219	1314	20.5		
Total+10%					276.1		
Total					3751.0		
B3=C2=C3=D3=E3=F2=F3	34	ø5/8"	10	1980	1980	30.8	
	35	ø5/8"	12	2124	2124	33.2	
	36	ø5/8"	10	1860	1860	28.1	
	37	ø5/8"	12	2004	2004	31.3	
	38	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	39	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	40	ø1/2"	3	222	666	5.9	
	41	ø1/2"	12	763	9156	91.0	
	42	ø5/8"	10	781	7810	122.0	
	43	ø5/8"	3	223	669	5.7	
44	ø5/8"	6	219	1314	20.5		
45	ø5/8"	6	219	1314	20.5		
46	ø5/8"	6	219	1314	20.5		
Total+10%					482.4		
Total					482.4		
G2 y G3	47	ø5/8"	7	231	1617	25.3	
	48	ø1/2"	7	231	1617	16.1	
	49	ø1/2"	12	307	3684	36.6	
	50	ø1/2"	21	280	5880	58.5	
	51	ø1/2"	12	762	9144	90.9	
	52	ø5/8"	10	778	7780	121.5	
	53	ø5/8"	3	223	669	5.7	
	Total+10%					387.3	
	Total					387.3	
	A2	54	ø5/8"	10	1980	1980	30.8
55		ø5/8"	12	2124	2124	33.4	
56		ø5/8"	10	1860	1860	28.1	
57		ø5/8"	12	2004	2004	31.4	
58		ø1/2"	12	750	9108	90.6	
59		ø5/8"	10	775	7750	121.1	
60		ø5/8"	3	223	669	5.7	
61		ø5/8"	5	220	1100	17.2	
62		ø5/8"	5	220	1100	17.2	
63		ø5/8"	5	220	1100	17.2	
Total+10%					435.2		
Total					435.2		

Resumen Acero Cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60	1980.7	1219	
ø3/8"	199.8	195	
ø1/2"	3569.9	3906	
ø5/8"	5923.8	10179	15499

Resumen Acero Cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60	1980.7	1219	
ø3/8"	199.8	195	
ø1/2"	3569.9	3906	
ø5/8"	5923.8	10179	15499



OBSERVACIONES

CONVENCIONES

CONTRATO: CONTRATO DPN - OR - -096 - 2020
 CONTRATISTA: CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS ENGATIVA 2020

MAPPAS
 ASESORES Y CONSULTORES

CONNECTA
 Consultoría + Construcción

EMB

Opesba
 COMPAÑIA DE ABOGADOS

REVISIÓN INTERDISCIPLINARIA

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJO	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ

REVISIONES

REV.	FECHA	DIR.	COORD.	ARG.	HID.	CIVIL	ELECT.	CL.	AA.	SEF.	VYD.

El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ SECRETARÍA DE SALUD **BOGOTÁ**

HOSPITAL ENGATIVA ESTRUCTURAL ELEMENTOS DE CIMENTACION BLOQUE_3A_SERVICIOS_HOSPITALARIOS.

NOMBRE	MATRÍCULA/REGISTRO	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJO				4 DE 8
DISEÑO	HECTOR EDUARDO CONTRERAS SOTO		09/2021	ESCALA: 1-75 E INDICADAS
REVISÓ				
APROBÓ				

CODIGO PLANO: H08EG DF B3 NA ES 0004 No. PLANO 4 Rev.