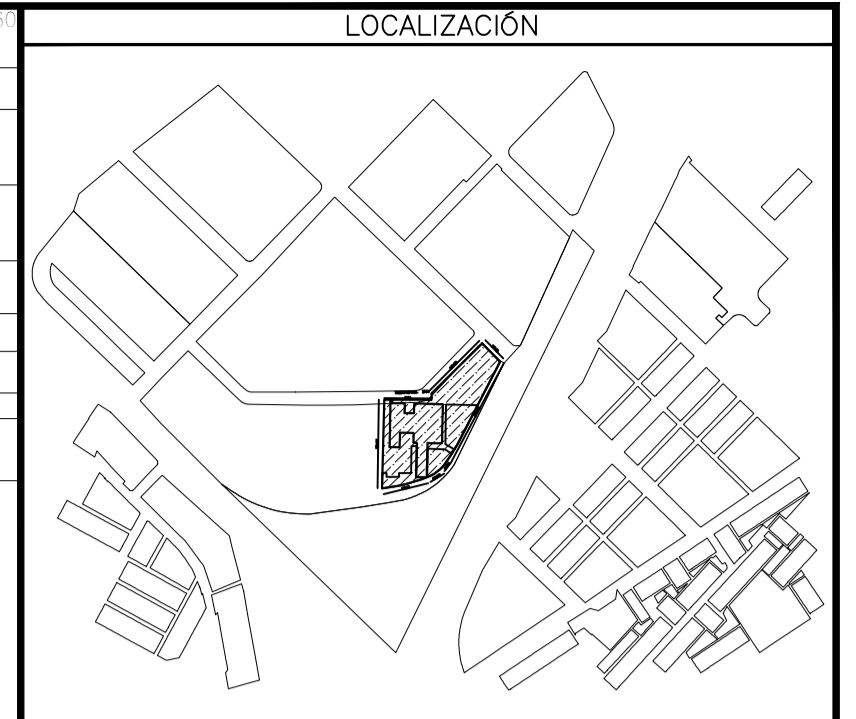


Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
1	ø5/8"	20	520	10400
2	ø3/8"	108	221	23868
3	ø3/8"	108	143	15444
4	ø3/8"	108	79	8532
5	ø5/8"	20	546	10920
6	ø5/8"	20	390	7800

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
03	1	ø5/8"	20	420	1086	520	10400
	2	ø3/8"	108	221	23868	221	23868
	3	ø3/8"	108	143	15444	143	15444
	4	ø3/8"	108	79	8532	79	8532
	5	ø5/8"	20	546	10920	546	10920
	6	ø5/8"	20	390	7800	390	7800
Totales 105							795,0
ø3/8"							234,6
ø5/8"							559,4
Total:							795,0

Pilares que nacen en 200 P y mueren en CUB
 Concreto: f'c=250
 Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
 Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)

Resumen Acero Columnas	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60 ø3/8"	13396,3	8248	
ø5/8"	8140,4	13988	22236



OBSERVACIONES

CONVENCIONES

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

MAPSPAS
 ASESORES Y CONSULTORES

CONNECTA
 Consultoría + Construcción

EMB

Opesba
 COMPAÑIA DE ASOCIADOS

REVISIÓN INTERDISCIPLINARIA

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	DISEÑÓ	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

SECRETARÍA DE SALUD

BOGOTÁ

HOSPITAL ENGATIVA
 ESTRUCTURAL
 COLUMNA TIPO
 BLOQUE_3B_SERVICIOS_HOSPITALARIOS.

NOMBRE	MATRÍCULA/REGISTRO	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJÓ				5
DISEÑÓ	HECTOR EDUARDO CONTRERAS SOTO		09/2021	11
REVISÓ				ESCALA:
APROBÓ				1-75
CODIGO PLANO:				Rev.
HOEG	DF	B3	NA	ES
				0013
No. PLANO				5