

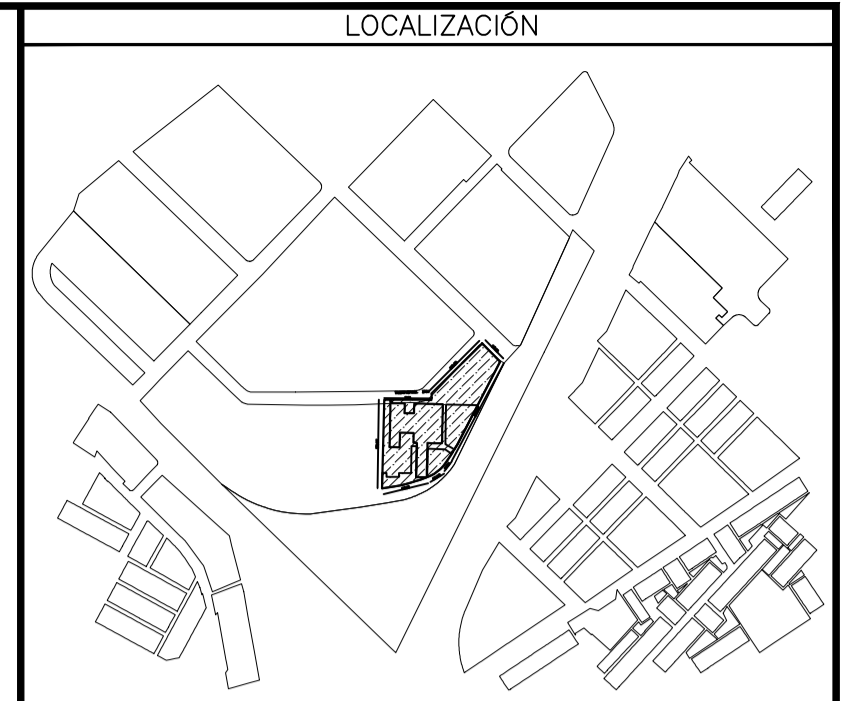
Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
1	#5/8"	20	520	10400
2	#3/8"	108	221	23868
3	#3/8"	108	143	15444
4	#3/8"	108	79	8532
5	#5/8"	20	546	10920
6	#5/8"	20	390	7800

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
D3	1	#5/8"	20		520	10400	162.5
	2	#3/8"	108		221	23868	133.6
	3	#3/8"	108		143	15444	86.4
	4	#3/8"	108		79	8532	47.8
	5	#5/8"	20		546	10920	170.6
	6	#5/8"	20		390	7800	121.8
Totales							795.0
#3/8"							294.4
#5/8"							300.6
Total							795.0

Resumen Acero Columnas	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60 #3/8"	13396.3	8248	
#5/8"	8140.4	13988	22236

Pilares que nacen en 2DO P y mueren en CUB  
 Concreto: f'c=250  
 Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)  
 Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)

Planta	Dimensión (cm)	Concreto		Armados Grado 60 (Latinoamérica)		
		Tipo: f'c=250	Recubrimiento: 4 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10% (kg)
CUB	70x50	1.10	7.56	-	71.9	79.1
3ER PISO		1.47	10.08	170.6	89.3	285.9
2DO P		1.58	10.80	162.5	99.2	287.9
Total		4.15	28.44	333.1	260.3	652.9



OBSERVACIONES

CONVENCIONES

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

REVISIÓN INTERDISCIPLINARIA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ

HOSPITAL ENGATIVA ESTRUCTURAL COLUMNA TIPO BLOQUE REHABILITACIÓN, DOCENCIA Y ADMINISTRACIÓN EMERGENCIAS(B4)

NOMBRE	MATRÍCULA/REGISTRO	FIRMA	FECHA	PLANO
DIBUJÓ				6
DISEÑÓ	HECTOR EDUARDO CONTRERAS SOTO		09/2021	8
REVISÓ				ESCALA: 1-75
APROBÓ				E INDICADAS

CODIGO PLANO: HOEG DF B4 NA ES 0005 No. PLANO 5 Rev.