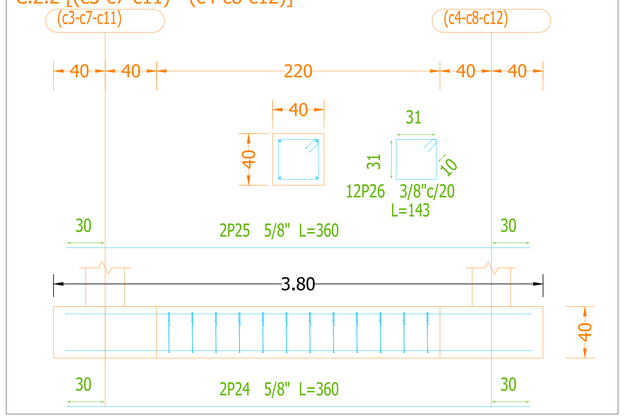


PLANO ESTRUCTURALES DE VIGAS Y ZAPATA DE FUNDACION

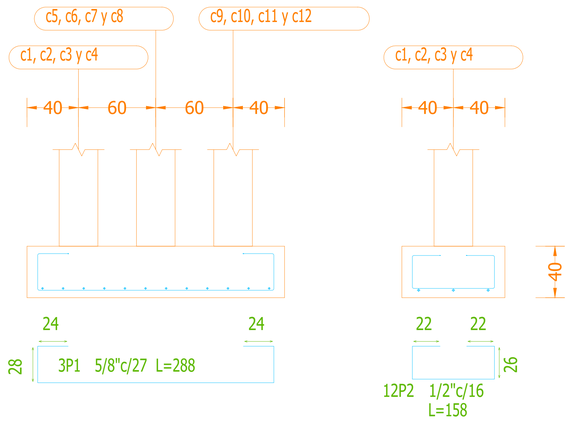
ESC: 1_____50

Resumen Acero Fundación Despiece fundación		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60	3/8"	168.6	104	
	1/2"	197.8	216	
	5/8"	137.0	235	555

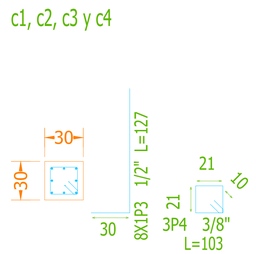
C.2.2 [(c3-c7-c11) - (c4-c8-c12)]



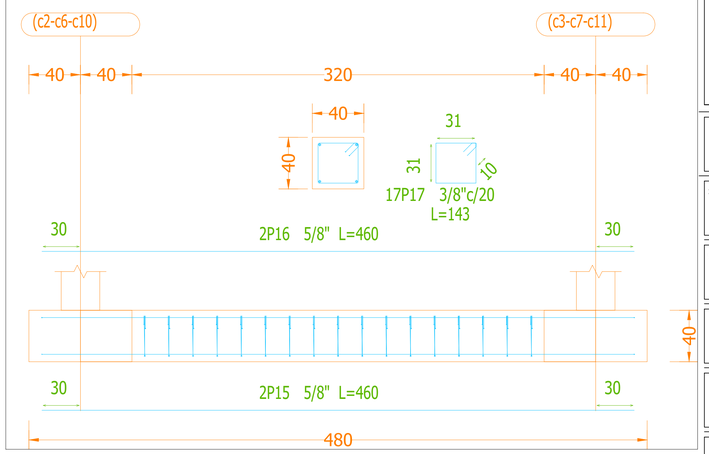
c1-c5-c9, c2-c6-c10, c3-c7-c11 y c4-c8-c12



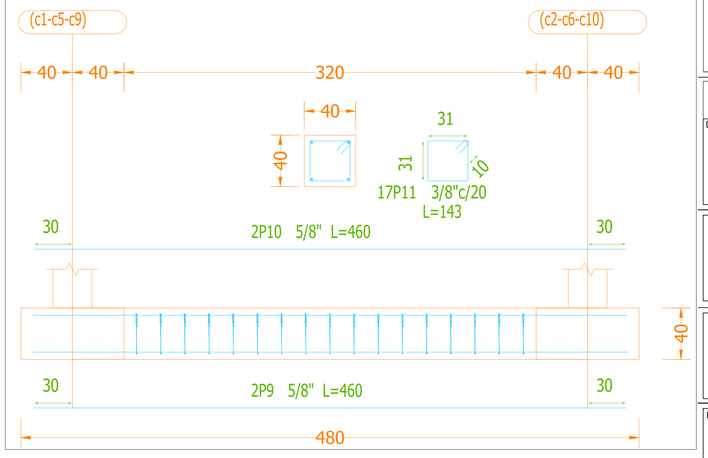
Fundación
Despiece fundación
Hormigón: f'c=250



C.2.2 [(c2-c6-c10) - (c3-c7-c11)]



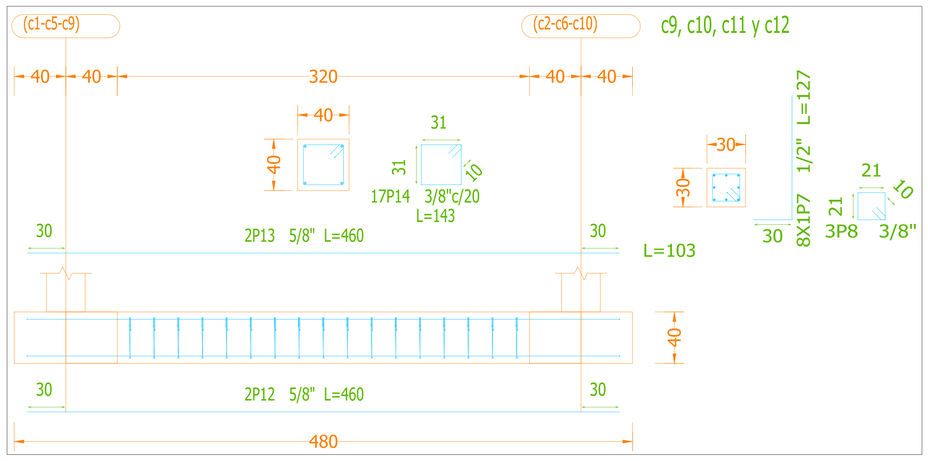
C.2.2 [(c1-c5-c9) - (c2-c6-c10)]



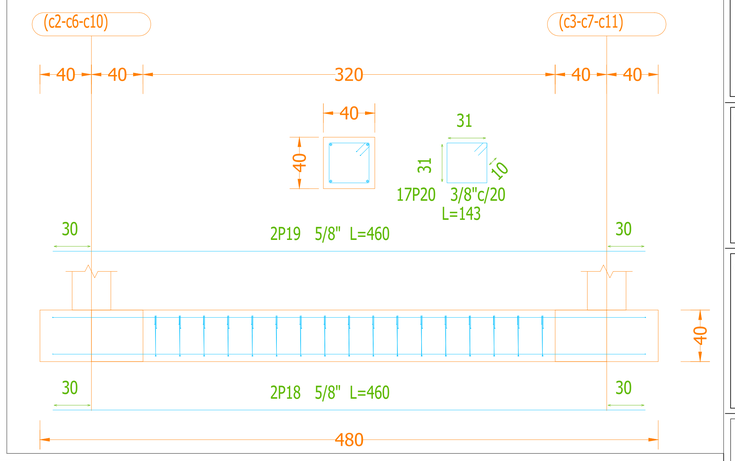
C.2.2 [(c3-c7-c11) - (c4-c8-c12)]

c5, c6, c7 y c8

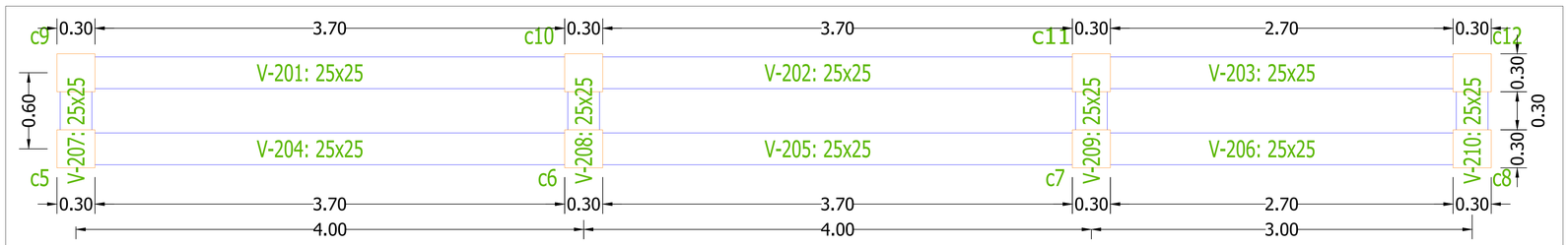
c9, c10, c11 y c12



C.2.2 [(c2-c6-c10) - (c3-c7-c11)]



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
c1-c5-c9=c2-c6-c10=c3-c7-c11=c4-c8-c12	1	5/8"	3	24	240	24	288	864	13.5
	2	1/2"	12	22	114	22	158	1896	18.9
	3	1/2"	8	30	97		127	1016	10.1
	4	3/8"	3		103		103	309	1.7
	5	1/2"	8	30	97		127	1016	10.1
	6	3/8"	3		103		103	309	1.7
	7	1/2"	8	30	97		127	1016	10.1
	8	3/8"	3		103		103	309	1.7
							Total+10%:		74.6
							(+5):		298.4
C.2.2 [(c1-c5-c9) - (c2-c6-c10)]	9	5/8"	2		460		460	920	14.4
	10	5/8"	2		460		460	920	14.4
	11	3/8"	17		143		143	2431	13.6
							Total+10%:		46.6
C.2.2 [(c1-c5-c9) - (c2-c6-c10)]	12	5/8"	2		460		460	920	14.4
	13	5/8"	2		460		460	920	14.4
	14	3/8"	17		143		143	2431	13.6
							Total+10%:		46.6
C.2.2 [(c2-c6-c10) - (c3-c7-c11)]	15	5/8"	2		460		460	920	14.4
	16	5/8"	2		460		460	920	14.4
	17	3/8"	17		143		143	2431	13.6
							Total+10%:		46.6
C.2.2 [(c2-c6-c10) - (c3-c7-c11)]	18	5/8"	2		460		460	920	14.4
	19	5/8"	2		460		460	920	14.4
	20	3/8"	17		143		143	2431	13.6
							Total+10%:		46.6
C.2.2 [(c3-c7-c11) - (c4-c8-c12)]	21	5/8"	2		360		360	720	11.2
	22	5/8"	2		360		360	720	11.2
	23	3/8"	12		143		143	1716	9.6
							Total+10%:		35.2
C.2.2 [(c3-c7-c11) - (c4-c8-c12)]	24	5/8"	2		360		360	720	11.2
	25	5/8"	2		360		360	720	11.2
	26	3/8"	12		143		143	1716	9.6
							Total+10%:		35.2
								3/8":	103.2
								1/2":	216.4
								5/8":	235.6
								Total:	555.2



GOBERNACIÓN DEL CESAR

GOBERNADOR(A):
ELVIA MILENA SAN JUAN DAVILA

SECRETARIO INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL
JORGE ARMANDO MAESTRE JARABA

SECRETARIO PLANEACION DEPARTAMENTAL
LUIS CAMILO CERCHIARO MEJIA

ALCALDE:
ERNESTO OROZCO DURÁN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL:
LAURA VANESSA GARRIDO TORRES

PROYECTO:
"CONSTRUCCIÓN DE ARENA DE TENIS DE MESA PING PONG PANG EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR".

DESARROLLO DIGITAL DEL PROYECTO:

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ULISES GUILLERMO GALEZO CIFUENTES
M.P.No. A42192020-1065845422

DISEÑO ESTRUCTURAL:
AYINSON GONZÁLEZ
M.P.No. 08202097729 ATL

DISEÑO TOPOGRÁFICO:
RAFAEL CUELLO CARRILLO
MP.No. 01-14206
CNPT

DISEÑO ELECTRICO:
LUIS FELIPE SANCHEZ LLANOS
No. AT205-41653.

DISEÑO HIDROSANITARIO:
JUAN JOSE ORATE
M.P. No. 091037-0661809 CND

CONTIENE :
DETALLES ESTRUCTURALES DE FUNDACION

OBSERVACIONES DE:

REVISÓ:

FECHA: Septiembre 2025

ESCALA: 1:20

ARCHIVO:

PLANO N°: 03/ 6

EST-03