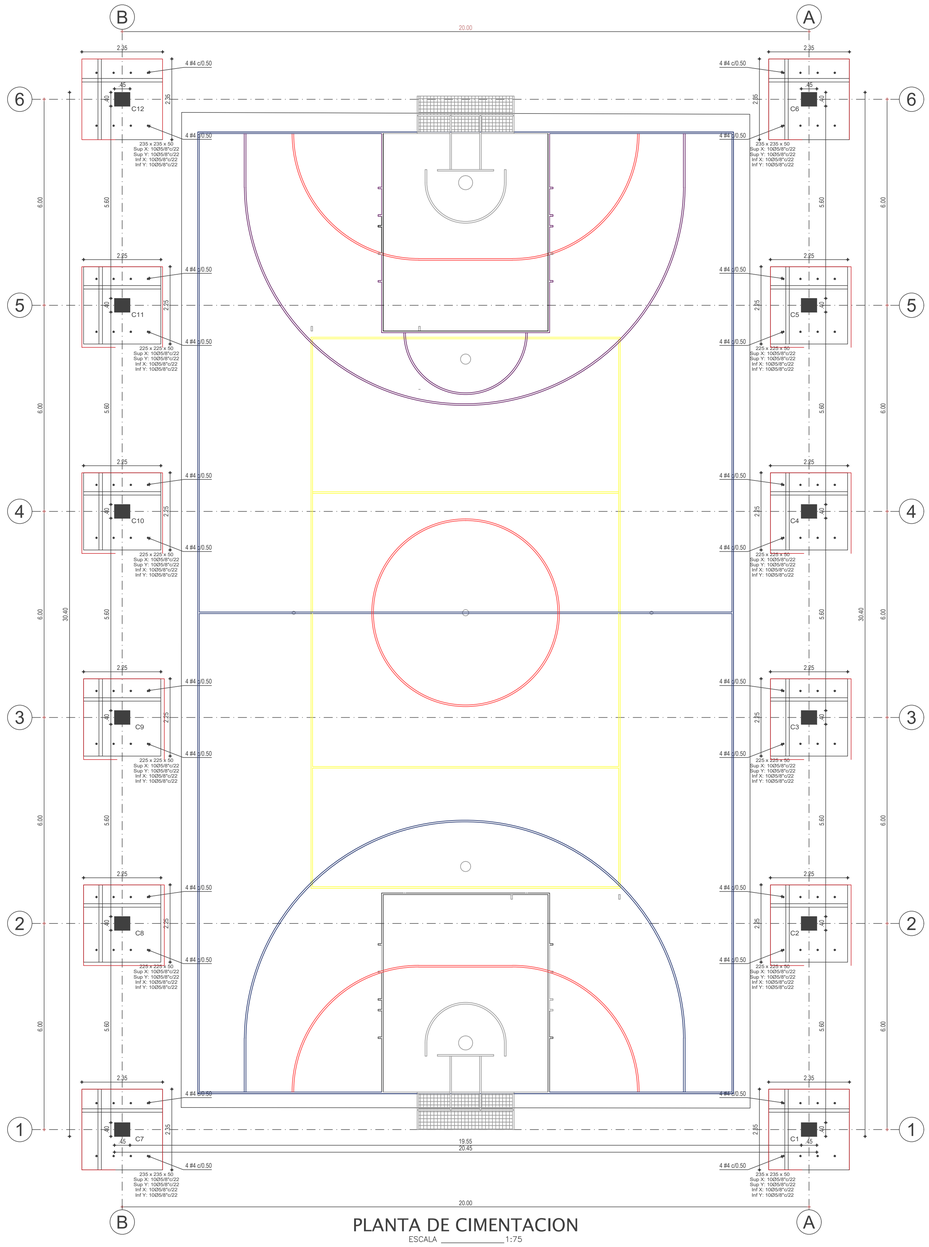
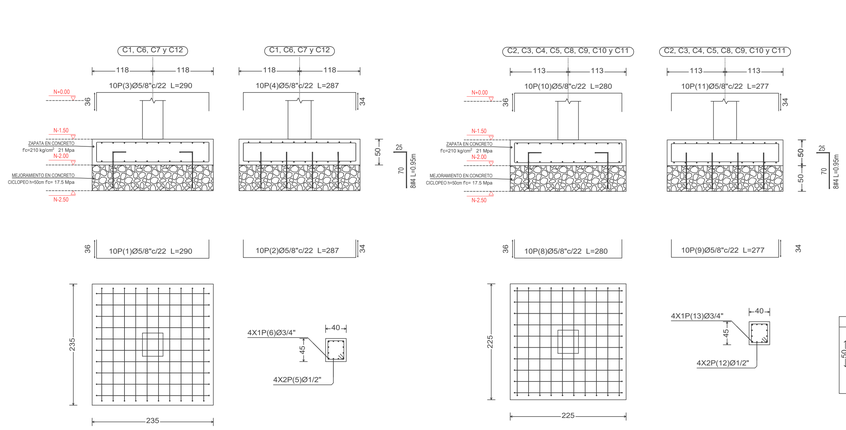


PLANTA DE CIMENTACION

ESCALA 1:75

DESPIECE ZAPATAS



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
C1=C6=C7=C12	1	Ø5/8"	10	290	2900	45.3
	2	Ø5/8"	10	287	2870	44.8
	3	Ø5/8"	10	290	2900	45.3
	4	Ø5/8"	10	287	2870	44.8
	5	Ø1/2"	8	508	4064	40.4
	6	Ø3/4"	4	543	2172	48.6
	7	Ø3/8"	2	153	306	1.7
				Total+10% (+t):		1298.0 1192.0
C2=C3=C4=C5=C8=C9=C10 C11	8	Ø5/8"	10	280	2800	43.7
	9	Ø5/8"	10	277	2770	43.3
	10	Ø5/8"	10	280	2800	43.7
	11	Ø5/8"	10	277	2770	43.3
	12	Ø1/2"	8	508	4064	40.4
	13	Ø3/4"	4	543	2172	48.6
	14	Ø3/8"	2	153	306	1.7
				Total+10% (+t):		291.2 2329.6
				Ø3/8":		22.8
				Ø1/2":		533.2
				Ø5/8":		2324.0
				Ø3/4":		641.6
				Total:		3521.6

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
C1, C6, C7 y C12	235x235	50	10Ø5/8"c/22	10Ø5/8"c/22	10Ø5/8"c/22	10Ø5/8"c/22
C2, C3, C4, C5, C8, C9, C10 y C11	225x225	50	10Ø5/8"c/22	10Ø5/8"c/22	10Ø5/8"c/22	10Ø5/8"c/22

ZAPATAS C1, C6, C7 y C12

ESCALA 1:50

ZAPATAS C2, C3, C4, C5, C8, C9, C10 Y C11

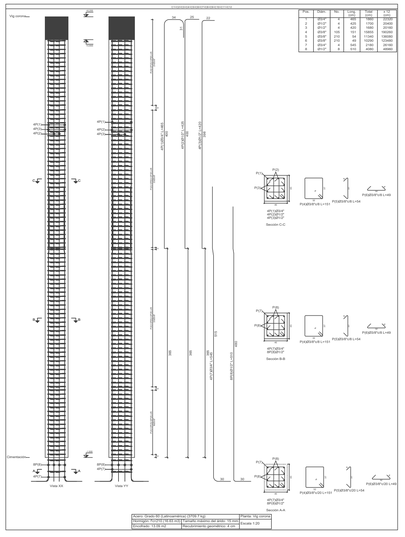
ESCALA 1:50

Tabla de vigas centradoras	
←40→ ↑40↓	VC.S-1.1 Arm. sup.: 4Ø5/8" Arm. inf.: 4Ø5/8" Arm. piel: 1x2Ø1/2" Estribos: 1xØ3/8"c/20

Resumen Acero Cimentación Despiece cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60 Ø3/8"	326.7	201	
Ø1/2"	623.6	682	
Ø5/8"	1901.7	3268	
Ø3/4"	260.6	641	4792

Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11 y C12	4Ø3/4" (30+41+472)	4Ø1/2" (30+41+437)	4Ø1/2" (30+41+437)

DESPIECE COLUMNAS C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C8=C9=C10=C11=C12



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Columnas	1	Ø5/8"	4	374	374	1496	23.1
	2	Ø1/2"	4	405	405	1620	25.1
	3	Ø1/2"	4	405	405	1620	25.1
	4	Ø5/8"	4	1332	1332	5328	82.3
	5	Ø5/8"	4	1332	1332	5328	82.3
	6	Ø1/2"	4	49	49	196	3.0
	7	Ø5/8"	4	245	245	980	15.1
	8	Ø5/8"	4	514	514	2056	31.8
						Total:	288.8
						Ø1/2":	50.2
						Ø5/8":	238.6
						Total:	288.8

Zapata sobre pozo de cimentación.

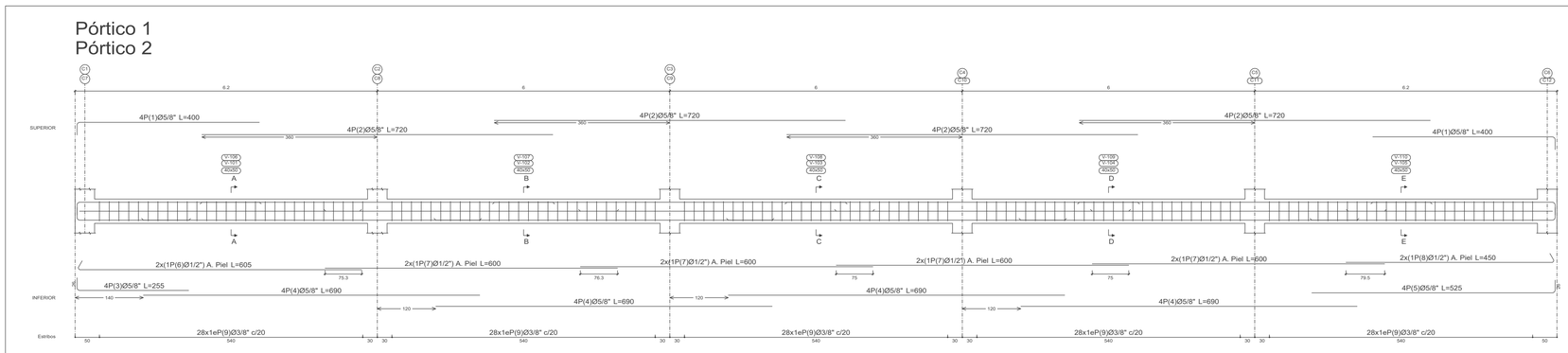


Resumen Acero Placa	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60 Ø3/8"	2788	1709	
Ø1/2"	555.2	670	
Ø5/8"	464.8	1765	4044

Planta: Vig corona
Hormigón: f'c=210
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)

DESPIECE VIGA DE CIMENTACION

ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Pórtico 1=Pórtico 2	1	Ø5/8"	8	374	400	3200	50.0
	2	Ø5/8"	16	720	720	11520	180.0
	3	Ø5/8"	4	229	255	1020	15.9
	4	Ø5/8"	16	690	690	11040	172.5
	5	Ø5/8"	4	499	525	2100	32.8
	6	Ø1/2"	2	584	605	1210	12.0
	7	Ø1/2"	8	600	600	4800	47.7
	8	Ø1/2"	2	429	450	900	9.0
	9	Ø3/8"	140	124	145	20300	113.6
					Total+10% (+t):		696.9 1393.8
					Ø3/8":		250.0
					Ø1/2":		151.2
					Ø5/8":		992.6
					Total:		1393.8

Vig cimentacion
Despiece de vigas
Hormigón: f'c=210
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50

Resumen Acero Plano de pórticos	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60 Ø3/8"	406.0	250	
Ø1/2"	138.2	151	
Ø5/8"	577.6	993	1394

Gobernación del Huila

INDERHUILA

PROYECTO :

CONSTRUCCION DE CUBIERTA AUTOPORTANTE CON ILUMINACION PARA LA VEREDA LA ESPERANZA DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA

REPRESENTANTE LEGAL :

FELIPE VICTORIA BARRAGAN
DIRECTOR INDERHUILA

Vo. Bo.

Arq. YOVANY PEÑA FIERRO
ASESOR APOYO A LA GESTION INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA

CONTRATISTA DE OBRA :

CONSORCIO INDER A & S
NIT: 901.767.134-9
Rpl. MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA

CONTRATISTA DE OBRA :

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA
NIT: 891.101.100-5
Rpl. JAVIER BARRERO MOSSOS.

CONTIENE :

-PLANTA DE CIMENTACION
-DETALLE ZAPATAS
-DESPIECE VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES :

LOCALIZACION :

VEREDA LA ESPERANZA - MUNICIPIO DE LA ARGENTINA
DEPARTAMENTO DEL HUILA

DIBUJO :

CONSORCIO INDER A & S
NIT: 901.767.134-9

ESCALA :

1 : 75

FECHA

MARZO 2025

PLANO No.

E-1

VEREDA LA ESPERANZA - MUNICIPIO DE LA ARGENTINA