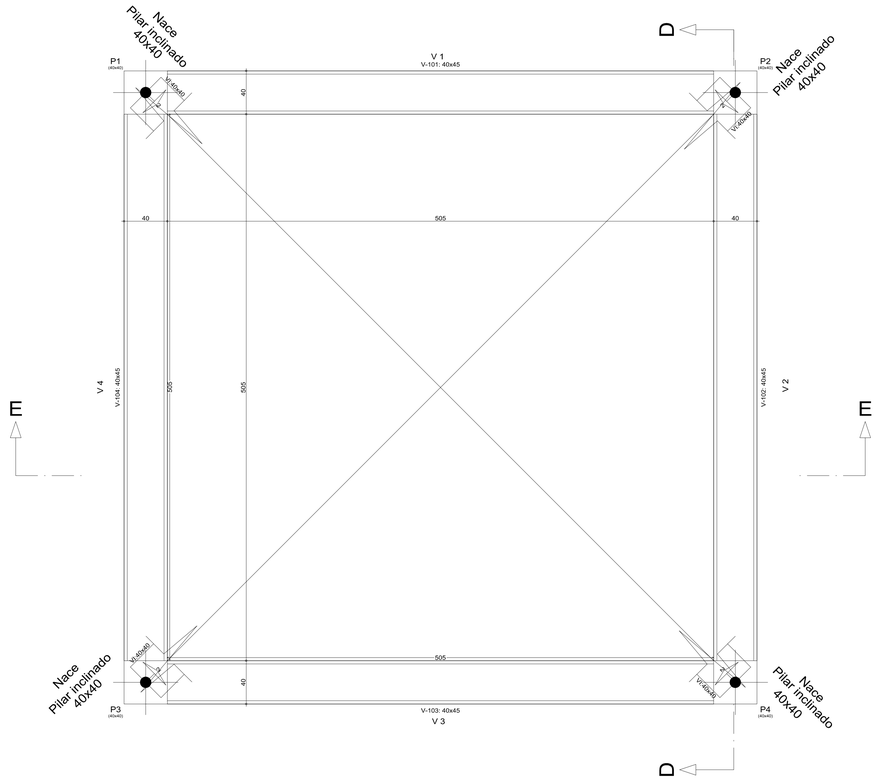
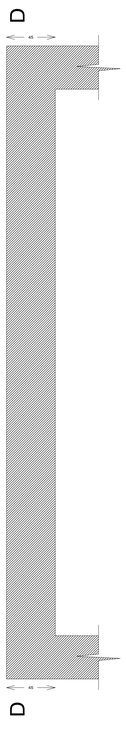
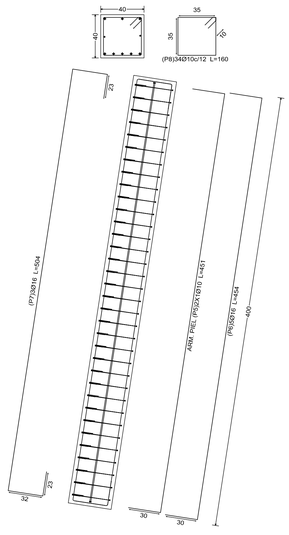


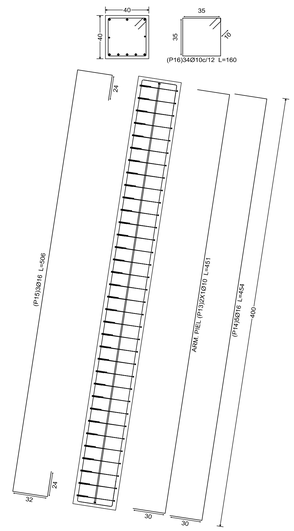


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
V 1=V 3	1	Ø10	3	25	581,7	25	632	1896	11,7
	2	Ø8	4	25	145		170	680	2,7
	3	Ø12	4	26,5	228,5		255	1020	9,1
	4	Ø12	3	27,3	581,7	27,3	636	1908	16,9
	5	Ø12	4	25	200		225	900	8,0
	6	Ø6	2	11,5	581,7	11,5	605	1210	2,7
	7	Ø6	29	6	155,6	6	168	4872	10,8
							Total+10%:	68,1	
							(x2)	136.2	
V 2	1	Ø10	3	25	581,9	25	632	1896	11,7
	2	Ø8	4	25	145		170	680	2,7
	3	Ø12	4	26,3	228,7		255	1020	9,1
	4	Ø12	3	27,3	581,9	27,3	636	1908	16,9
	5	Ø12	4	25	200		225	900	8,0
	6	Ø6	2	11,5	581,9	11,5	605	1210	2,7
	7	Ø6	29	6	155,6	6	168	4872	10,8
							Total+10%:	68,1	
V 4	1	Ø10	3	25	581,9	25	632	1896	11,7
	2	Ø8	4	25	145		170	680	2,7
	3	Ø12	4	26,3	228,7		255	1020	9,1
	4	Ø12	3	27,3	581,9	27,3	636	1908	16,9
	5	Ø12	4	25	200		225	900	8,0
	6	Ø6	2	11,5	581,9	11,5	605	1210	2,7
	7	Ø6	29	6	155,6	6	168	4872	10,8
							Total+10%:	68,1	
							Ø6:	59.6	
							Ø8:	11.6	
							Ø10:	51.6	
							Ø12:	149.6	
							Total:	272.4	

Base +0,00 (P4) - Apoyo +3,95 (V 3(5.14,0.56))



Base +0,00 (P1) - Apoyo +3,95 (V 4(0.55,5.15))



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Base +0,00 (P3) - Apoyo +3,95 (V 4(0.55,0.56))	1	Ø10	2	451	902	5,6
	2	Ø16	5	454	2270	35,8
	3	Ø16	3	506	1518	24,0
	4	Ø10	34	160	5440	33,5
				Total+10%		108,8
Base +0,00 (P4) - Apoyo +3,95 (V 3(5.14,0.56))	5	Ø10	2	451	902	5,6
	6	Ø16	5	454	2270	35,8
	7	Ø16	3	504	1512	23,9
	8	Ø10	34	160	5440	33,5
				Total+10%		108,7
Base +0,00 (P2) - Apoyo +3,95 (V 2(5.14,5.15))	9	Ø10	2	451	902	5,6
	10	Ø16	5	454	2270	35,8
	11	Ø16	3	506	1518	24,0
	12	Ø10	34	160	5440	33,5
				Total+10%		108,8
Base +0,00 (P1) - Apoyo +3,95 (V 4(0.55,5.15))	13	Ø10	2	451	902	5,6
	14	Ø16	5	454	2270	35,8
	15	Ø16	3	506	1518	24,0
	16	Ø10	34	160	5440	33,5
				Total+10%		108,8
				Ø6:		0,0
				Ø8:		0,0
				Ø10:		172,0
				Ø12:		0,0
				Ø16:		263,1
				Total:		435,1

Base +0,00
Despiece de vigas
Hormigón: H-200
Acero en barras: ADN 420
Acero en estribos: ADN 420
Escala pórticos 1:20
Escala secciones 1:20
Escala huecos 1:20

Resumen Acero Plano de pórticos		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420	Ø6	243,3	59	
	Ø8	27,2	12	
	Ø10	75,8	51	
	Ø12	153,1	150	272

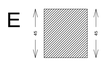
Base +0,00
Despiece de vigas
Hormigón: H-200
Acero: ADN 420
Escala pórticos: 1:20
Escala secciones: 1:10

Resumen Acero Base +0,00 Vigas		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ADN 420	Ø10	253,7	172	
	Ø16	151,5	263	435

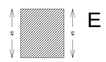
Base +0,00 (P2) - Apoyo +3,95 (V 2(5.14,5.15))

Base +0,00 (P3) - Apoyo +3,95 (V 4(0.55,0.56))

E



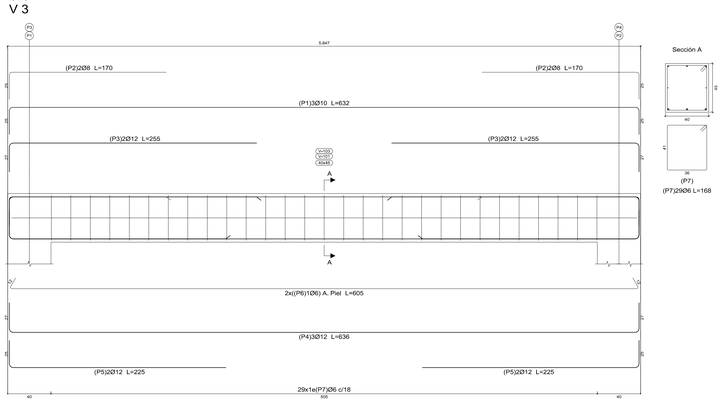
E



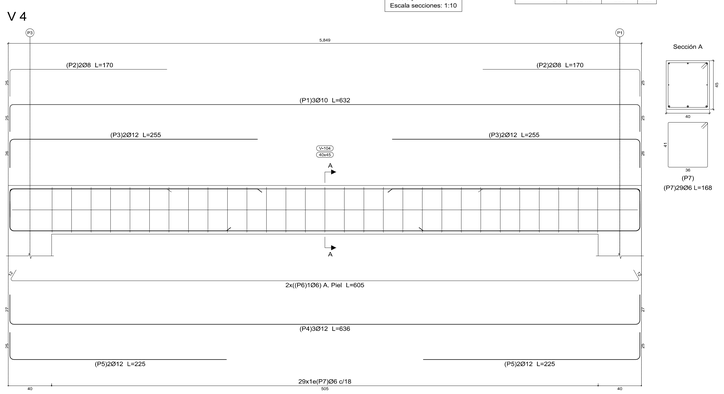
Base +0,00
Replanteo
Escala: 1:20

Base +0,00 - Superficie total: 15.11 m2			
Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Vigas	8,08	4,21	272
Encofrado lateral	18,17		
Vigas inclinadas	6,39	2,56	435
Encofrado lateral	12,79		
Pilares (Sup. Encofrado)	6,72	0,68	95
Total	52,15	7,45	802
Indices (por m2)	3,451	0,493	53,08

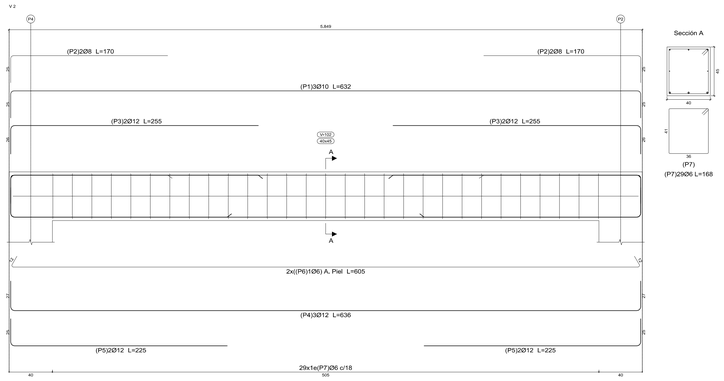
V 1
V 3



V 4



V 2



GOBERNACION DE MISIONES

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

COMPAÑIA SAN CRISTOBAL - SAN JUAN BAUTISTA MISIONES

CONSTRUCCION DE TANQUE DE Ho. Ao.

REPLANTEO DE PILARES Y 1ERA RIOSTRA