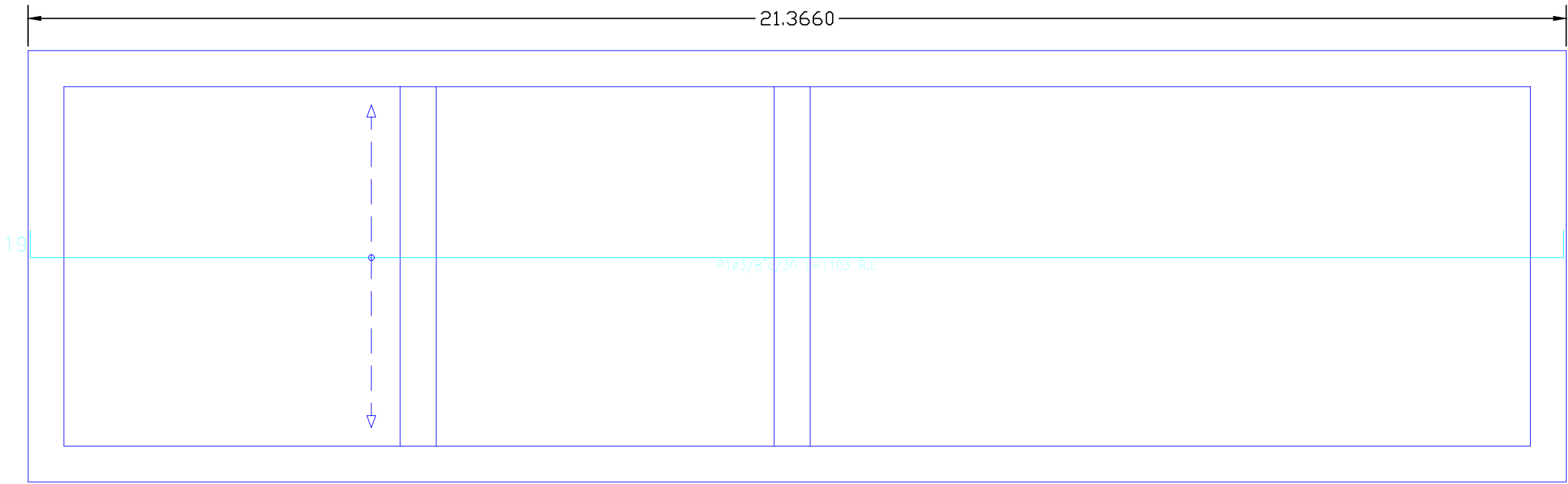
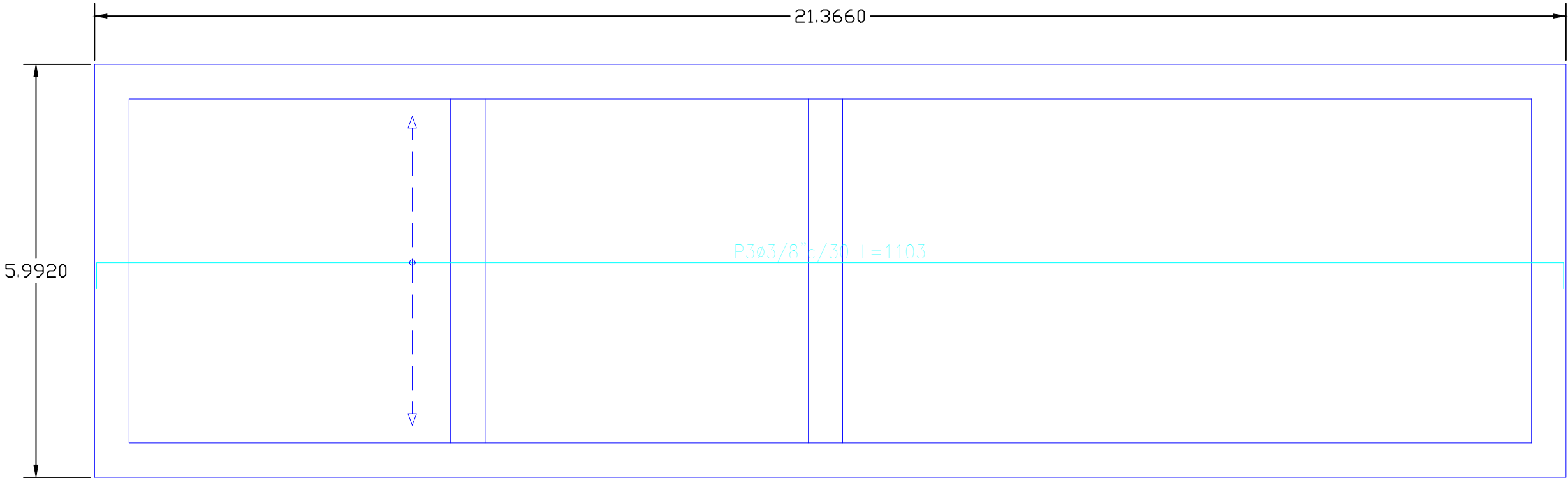
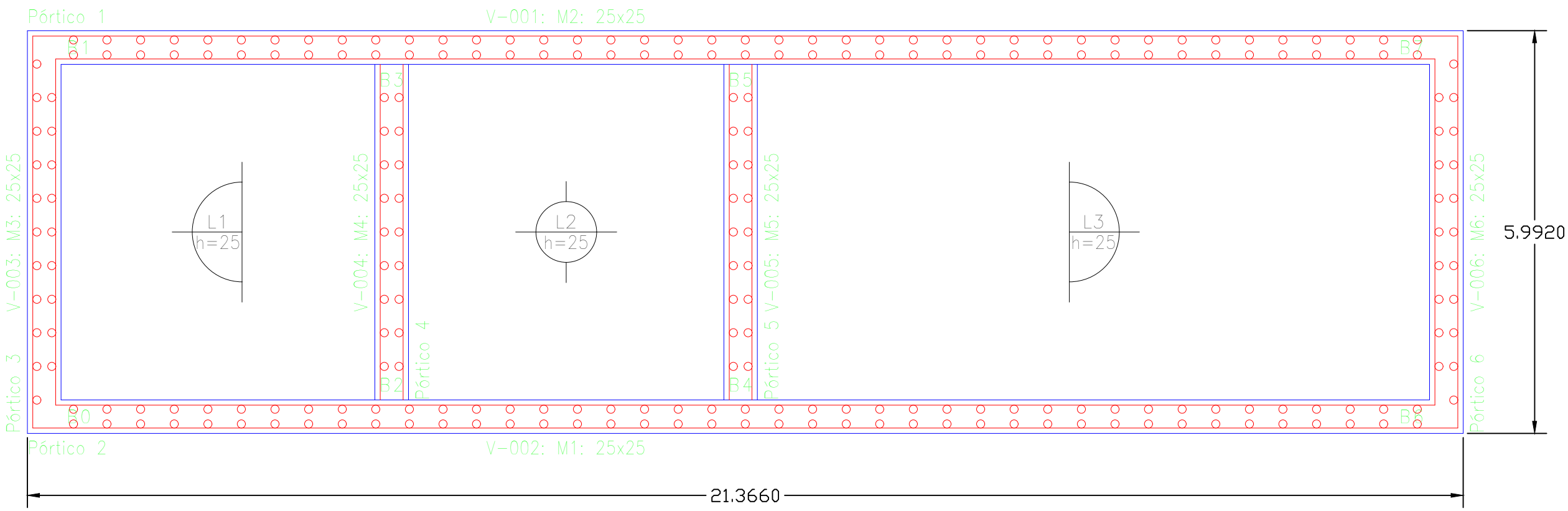


Fundación
Armadura transversal inferior
Hormigón: f'c=250
Grado 60 (Latinoamérica)
Escala: 1:50

Resumen Acero	Long. total	Peso+10%
Fundación	(m)	(kg)
Armadura transversal superior		
Grado 60	ø3/8"	113,6

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø3/8"	8	1103	8824	49,4
				Total+10%		54,3
Armadura transversal inferior	2	ø3/8"	40	334	13360	74,8
				Total+10%		82,3
Armadura longitudinal superior	3	ø3/8"	8	1103	8824	49,4
				Total+10%		54,3
Armadura transversal superior	4	ø3/8"	34	334	11356	63,6
				Total+10%		70,0
				ø3/8"		260,9
				Total:		260,9



Fundación
Armadura longitudinal superior
Hormigón: f'c=250
Grado 60 (Latinoamérica)
Escala: 1:50

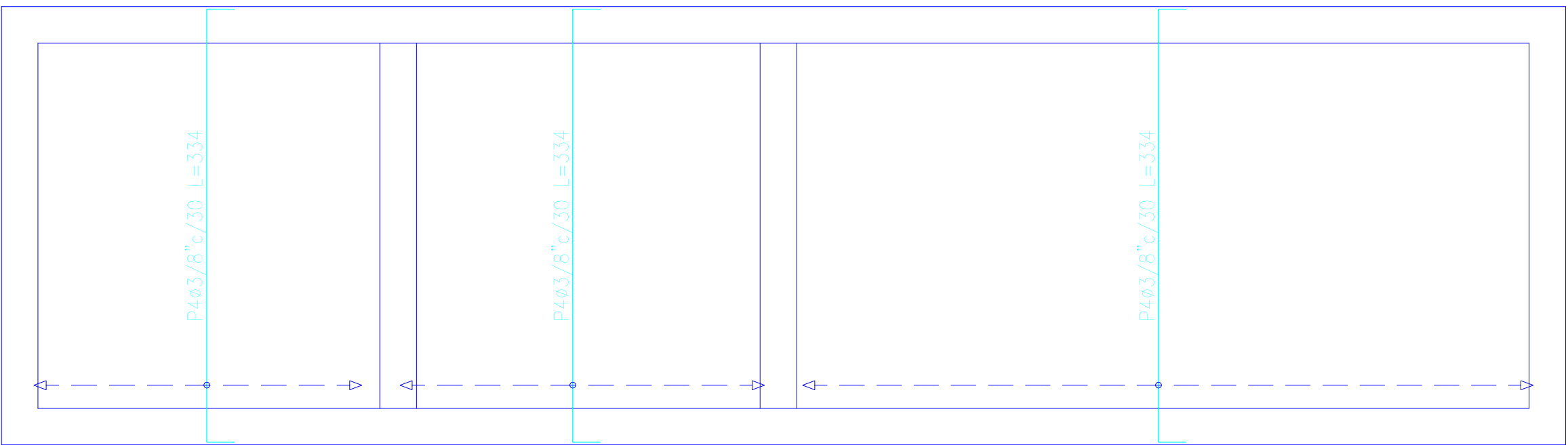
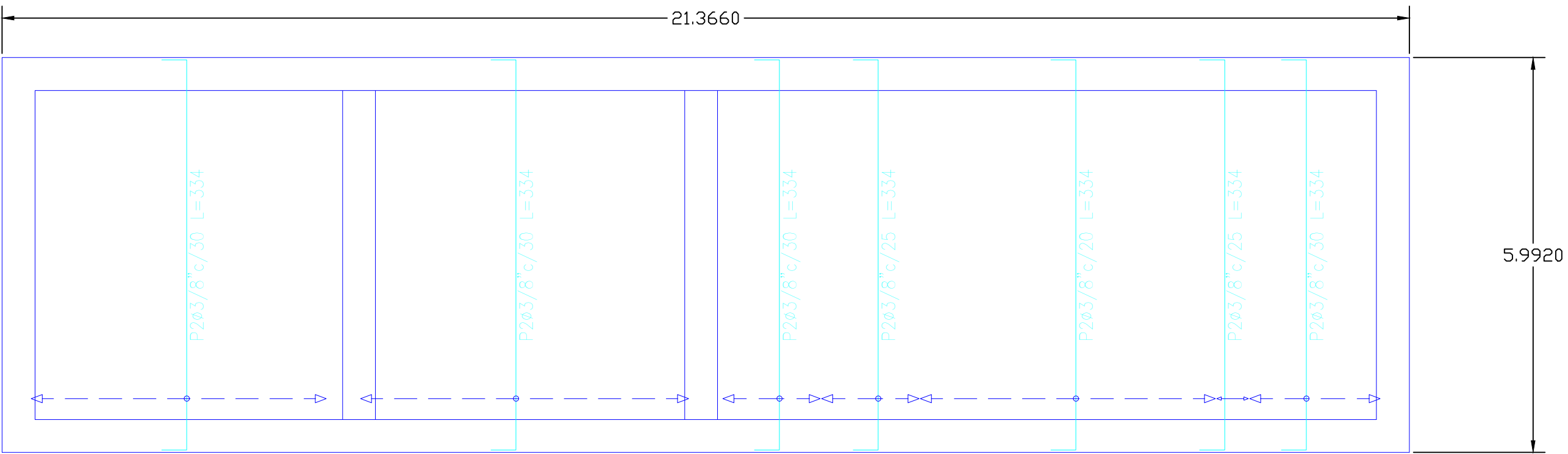
Resumen Acero	Long. total	Peso+10%
Fundación	(m)	(kg)
Armadura longitudinal inferior		
Grado 60	ø3/8"	88,2

Fundación
Armadura transversal superior
Hormigón: f'c=250
Grado 60 (Latinoamérica)
Escala: 1:50

Resumen Acero	Long. total	Peso+10%
Fundación	(m)	(kg)
Armadura transversal inferior		
Grado 60	ø3/8"	133,6

Fundación
Replanteo
Hormigón: f'c=250
Escala: 1:50

Fundación
Armadura longitudinal inferior
Hormigón: f'c=250
Grado 60 (Latinoamérica)
R.I. Refuerzo inferior
Escala: 1:50



Resumen Acero	Long. total	Peso+10%
Fundación	(m)	(kg)
Armadura longitudinal superior		
Grado 60	ø3/8"	88,2

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR



MOMPOX - BOLIVAR

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIÓN
EDUCATIVA MUNICIPIO
EL CARMEN
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

DIRECCIÓN DEL PREDIO

MOMPOX

Diseño Arquitectónico:

Diseño Estructural:

Rafael Enrique Altamiranda Gonzalez
Mat. No: 113202-380607 BLV

Diseño Eléctrico:

Vo Bo: Secretaría de
infraestructura gobernacion
de Bolivar

Firma funcionario responsable:
Cargo:

Vo Bo: Secretaría de
infraestructura gobernacion
de Bolivar

Firma funcionario responsable:
Cargo:

OBSERVACIONES

5		
4		
3		
2		
1		

No. FECHA MODIFICACION

CONTIENE

DETALLES DE ELEMENTOS
NO ESTRUCTURALES
TANQUE DIGESTOR

DIBUJO

BORIS RANGEL ESPINOSA
Mat. No: A269192016-1143846365

ESCALA

INDICADA

ESTUDIO:

ESTRUCTURALES

4

PL.

DE:

8