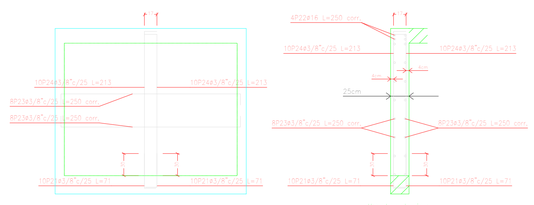
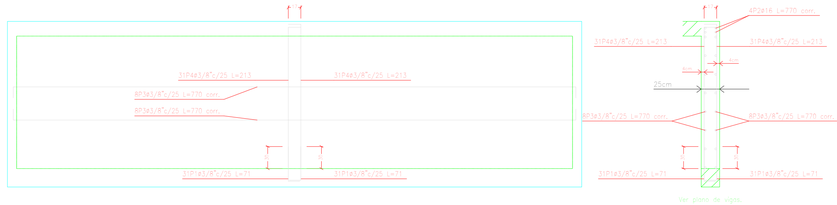


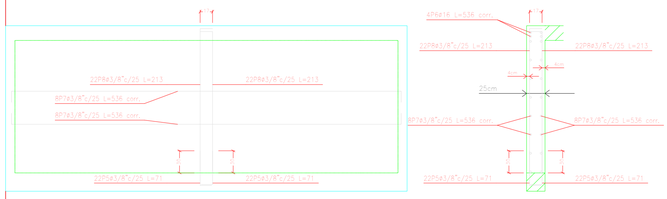
M5: Planta 1



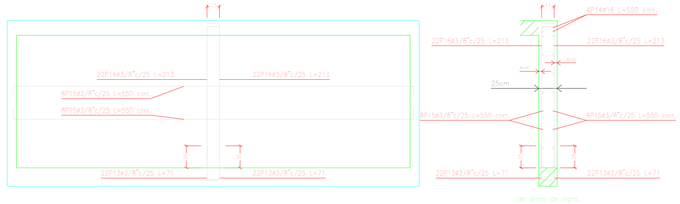
M6: Planta 1



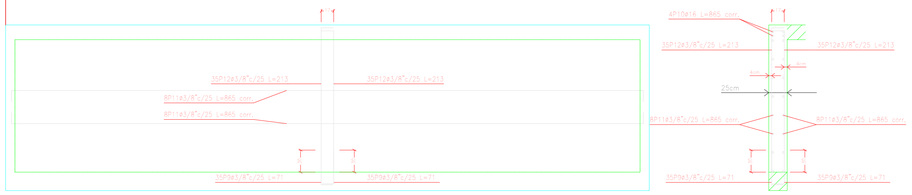
M1: Planta 1



M2: Planta 1



M4: Planta 1

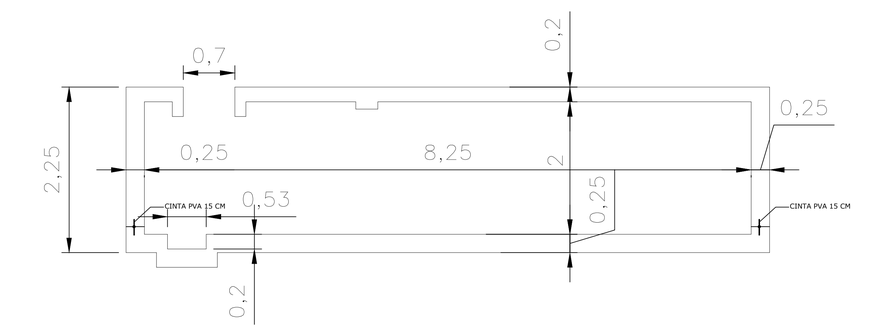


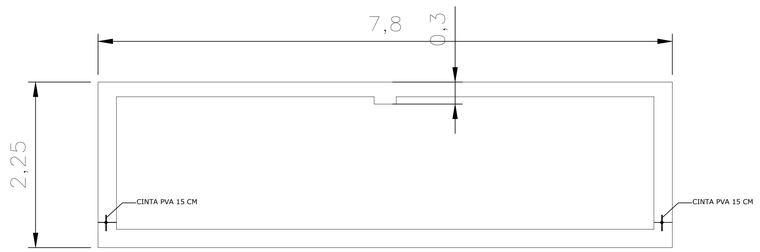
M3: Planta 1

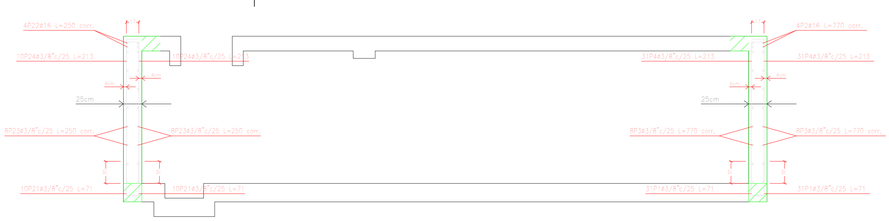
Resumen Acero Muros de hormigón armado		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Grado 60	ø3/8"	1289.3	794	1023
	ø16	132.0	229	

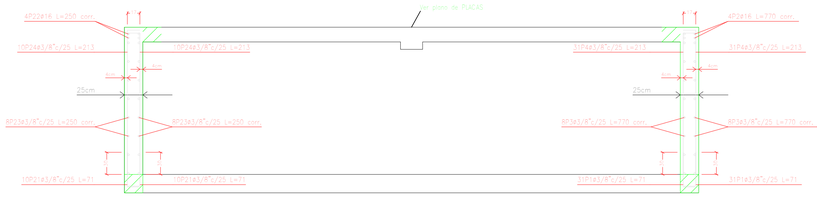
Escala: 1:50
TANQUE DE AGUAS SAN ESTANISLAO
No se detallan los refuerzos locales de los huecos.

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
M1	1	ø3/8"	82	71	4402	24.8
	2	ø16	4	VAR.	3080	48.6
	3	ø3/8"	16	VAR.	2320	60.0
	4	ø3/8"	82	213	13206	73.9
					Total+10%	237.7
M2	5	ø3/8"	44	71	3124	17.5
	6	ø16	4	VAR.	2144	33.8
	7	ø3/8"	16	VAR.	8576	48.0
	8	ø3/8"	44	213	9372	52.5
					Total+10%	167.7
M3	9	ø3/8"	20	71	1597	27.8
	10	ø16	4	VAR.	3465	54.6
	11	ø3/8"	16	VAR.	13840	77.5
	12	ø3/8"	70	213	14910	83.5
					Total+10%	247.7
M4	13	ø3/8"	44	71	3124	17.5
	14	ø16	4	VAR.	2250	34.7
	15	ø3/8"	16	VAR.	8800	49.3
	16	ø3/8"	44	213	9372	52.5
					Total+10%	169.4
M5	17	ø3/8"	28	71	1988	11.1
	18	ø16	4	VAR.	1320	20.8
	19	ø3/8"	16	VAR.	5280	29.6
	20	ø3/8"	28	213	5964	33.4
					Total+10%	104.4
M6	21	ø3/8"	20	71	1420	7.9
	22	ø16	4	VAR.	1000	15.8
	23	ø3/8"	16	VAR.	4000	22.4
	24	ø3/8"	20	213	4260	23.8
					Total+10%	76.0
					ø3/8":	794.0
					ø16:	229.1
					Total:	1023.1









DEPARTAMENTO DE BOLIVAR



MOMPOX - BOLIVAR

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA, MUNICIPIO EL CARMEN - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

DIRECCIÓN DEL PREDIO

MOMPOX

Diseño Arquitectónico:

Diseño Estructural:

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

Diseño Electrico:

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

No.	FECHA	MODIFICACION
5		
4		
3		
2		
1		

CONTIENE

DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

TANQUES DE AGUAS BLANCAS

DIBUJÓ

BORIS RANGEL ESPINOSA
Mat. No: A2691920216-1140846365

ESCALA

INDICADA

ESTUDIO:

ESTRUCTURALES

PL. 2

DE: 8