



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa*

*Nombre del tema: métodos energéticos*

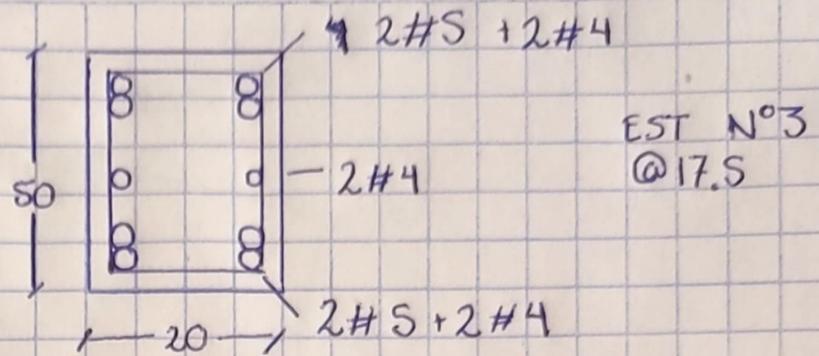
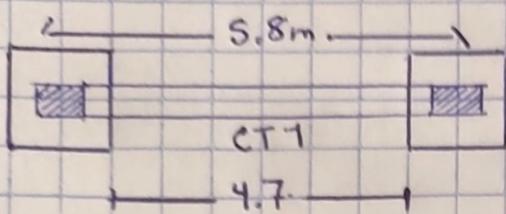
*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia : análisis de estructuras*

*Nombre del profesor: Pedro Alberto García Lopez*

*Nombre de la Licenciatura: arquitectura*

*Cuatrimestre: 5*



Concepto	unidad	Eje	tramo	Base	longitud	Altura	PZA	total	observaciones
Excavacion	M <sup>3</sup>	1	AB	0.4	4.7	0.5	1	0.94 + 30% = 1.222	CT-1
Acero N°5	PZ	1	AB		6.18		4	24.72m + 7% 26.45/12 = 2.20 = 3 pzas	CT-1
Acero N°4	PZ	1	AB		6.11		4	24.44m + 5% 25.662/12 = 2.13 = 3 pzas	CT-1
Acero N°4	PZ	1	AB		6.11		2	12.22 + 24.44 36.66 + 5% 38.493/12 3.20 = 4 pzas	CT-1
Acero N°3	PZ	1	AB		1.2		35	42 + 3% = 43.26 /12 = 3.605 = 4 pzas	CT-1
Concreto F'c = 200 kg/cm	M <sup>3</sup>	1	AB	0.2	5.8	0.5	1	0.58 + 5% = 0.609	CT-1