



# Arquitectura

**Nombre de la Alumna:** Antonio de Jesus Lopez Lopez

**Nombre del Docente:** Pedro Alberto GarciaLopez

**Nombre de la Carrera:** Arquitectura

**Nombre de la Materia:** Taller de Construccion de Materiales Basicos

**Cuatrimestre:** 5 to<sup>o</sup>

Comitan de Dominguez Chiapas a 19 de Febrero del 2023

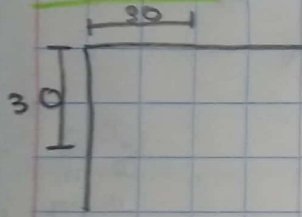
Scribe

Concepto	EJE	TRAMO	UNIDAD	BASE	LARGO	ALTO	Pzas.	TOTAL	OBS
----------	-----	-------	--------	------	-------	------	-------	-------	-----

ACERO	1	A-B	Pzas.	/	7.40	/	2	14.8m	CT
<u>No 4</u>	A	1-2	"	/	4.40	/	2	8.8m	CT

$$\begin{aligned}
 &23.6m \\
 &+ 5\% \\
 &= 24.78m \\
 &\quad \underline{12m} \\
 &= 2.06 = 2mms
 \end{aligned}$$

ACERO	1	A-B	Pzas	/	7.50	/	2	15m	CT
<u>No 5</u>	A	1-2	"	/	4.50	/	2	9m	CT



$$\begin{aligned}
 &24m \\
 &+ 7\% \\
 &= 25.68m \\
 &\quad \underline{12m} \\
 &= 2.14 = 2 Pzas.
 \end{aligned}$$

ARMEX	1	A-B	Pzas	/	7.50	/	1	7.50	D-1
<u>15x20</u>	A	1-2	"	/	4.50	/	1	4.50	D-1

$$12.0 = 2 Pzas.$$

# CONCRETO

$f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$

Concepto	EJE	TRAMO	UNIDAD	BASE	LARGO	ALTO	PAS	TOTAL	OBS.
1	A	A-B	M <sup>3</sup>	0.80	8.0	0.15	1	0.96	BASE
		1-2		0.80	4.20	0.15	1	0.50	
1	A	A-B	"	0.15	7.20	0.35	1	0.38	CT
		1-2		0.15	40.5	0.35	1	0.21	
1	A	A-B	"	0.15	7.20	0.20	1	0.22	O.4
		1-2		0.15	40.5	0.20	1	0.12	

$2.39 \text{ m}^3$   
 $+ 10\%$   
 $2.62 \text{ m}^3$