



Mi Universidad

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**NOMBRE DEL ALUMNO:
LUIS FERNANDO CALVO JIMÉNEZ.**

-

**NOMBRE DEL DOCENTE:
PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ.**

-

**MATERIA:
ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS**

-

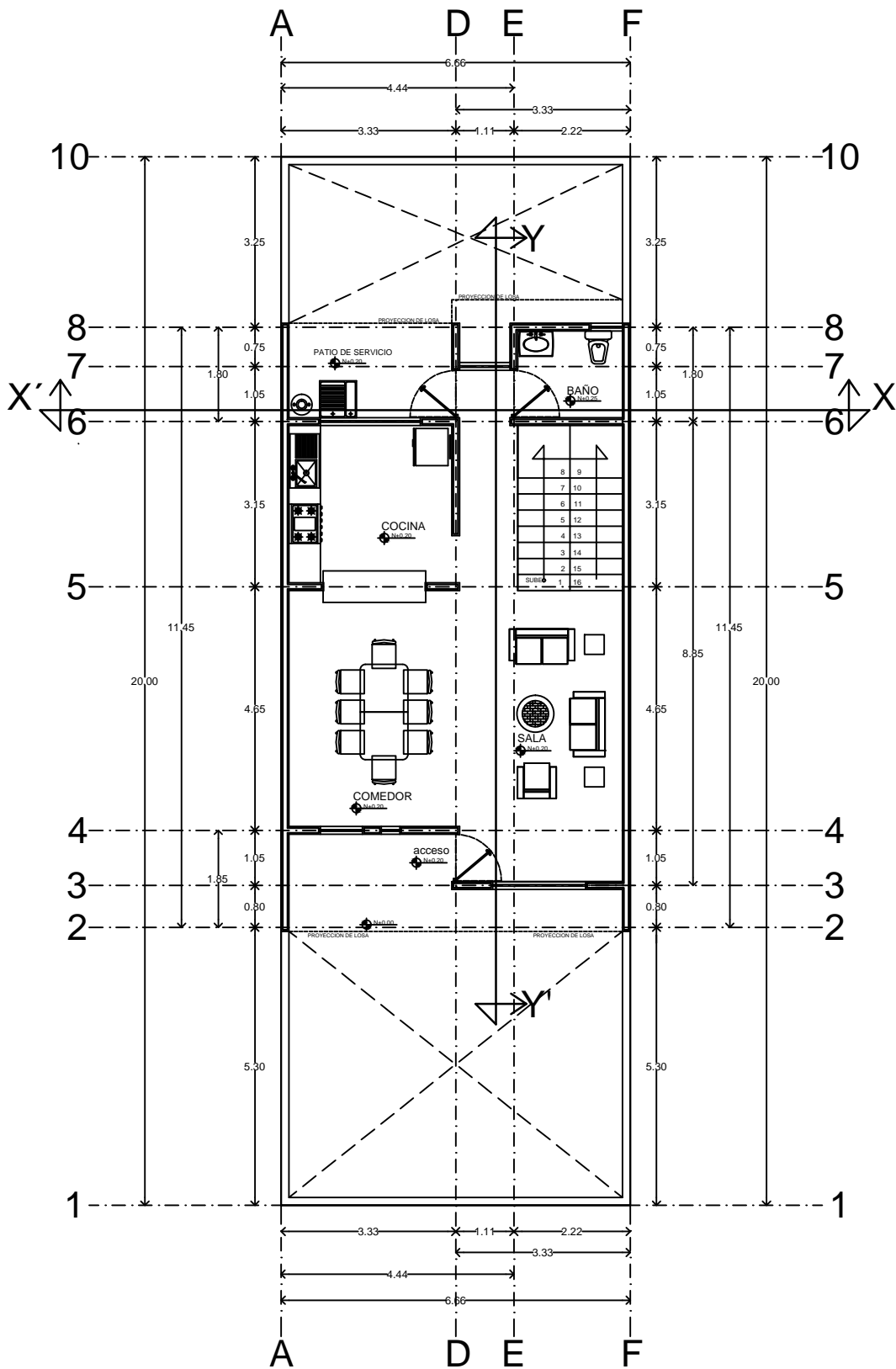
ARQUITECTURA QUINTO CUATRIMESTRE

-

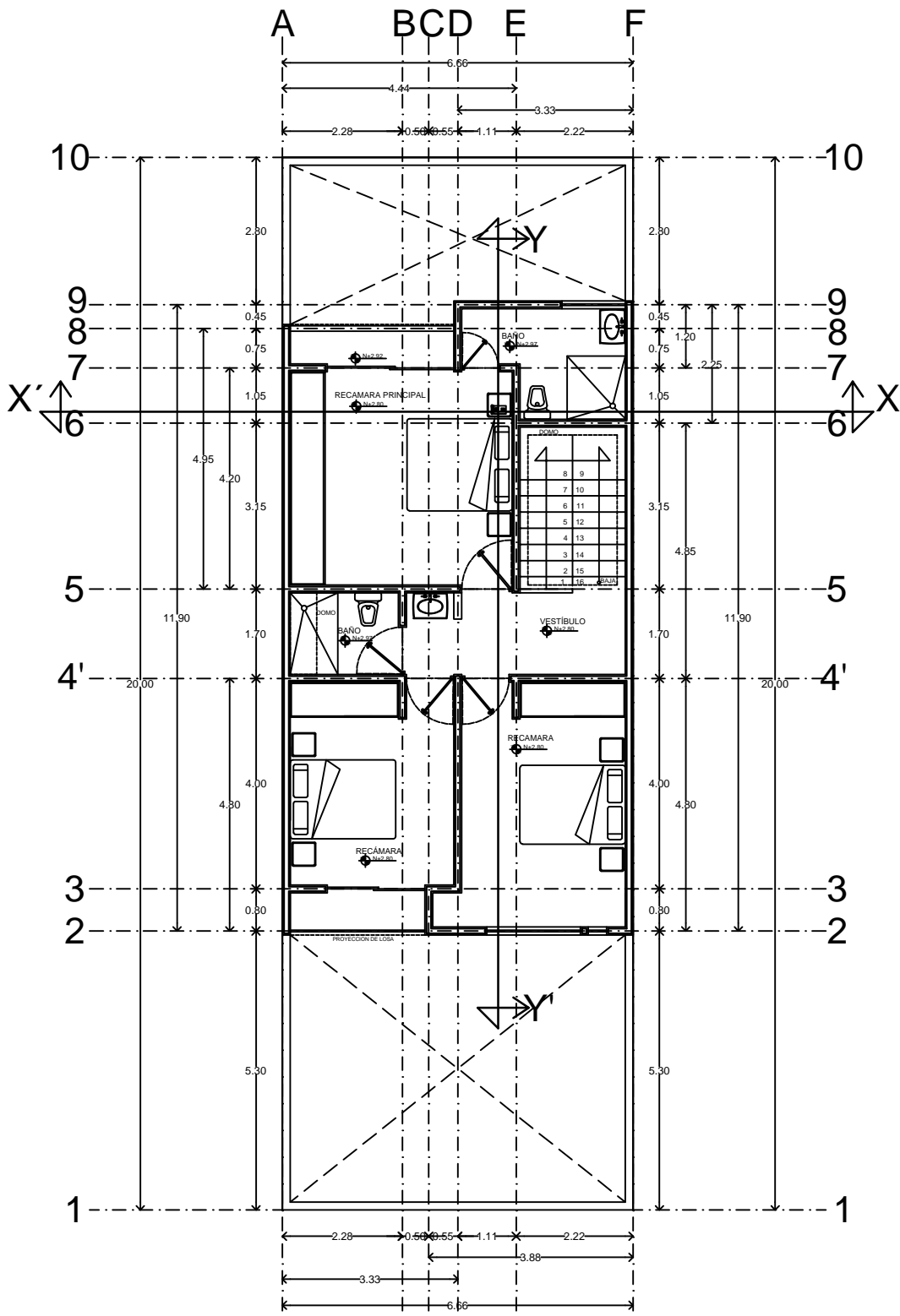
ÁREAS TRIBUTARIAS.

-

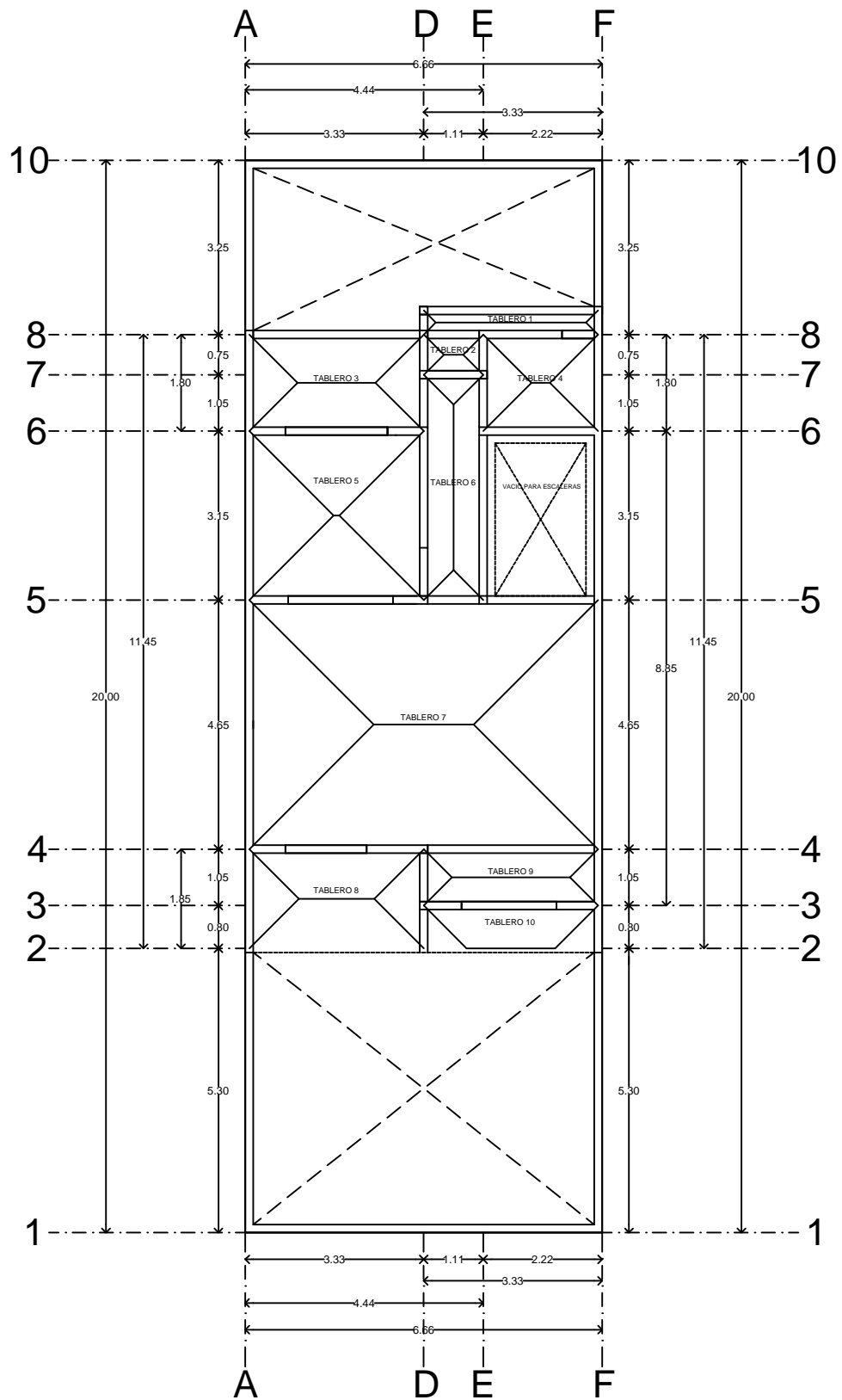
17 DE ENERO DE 2021



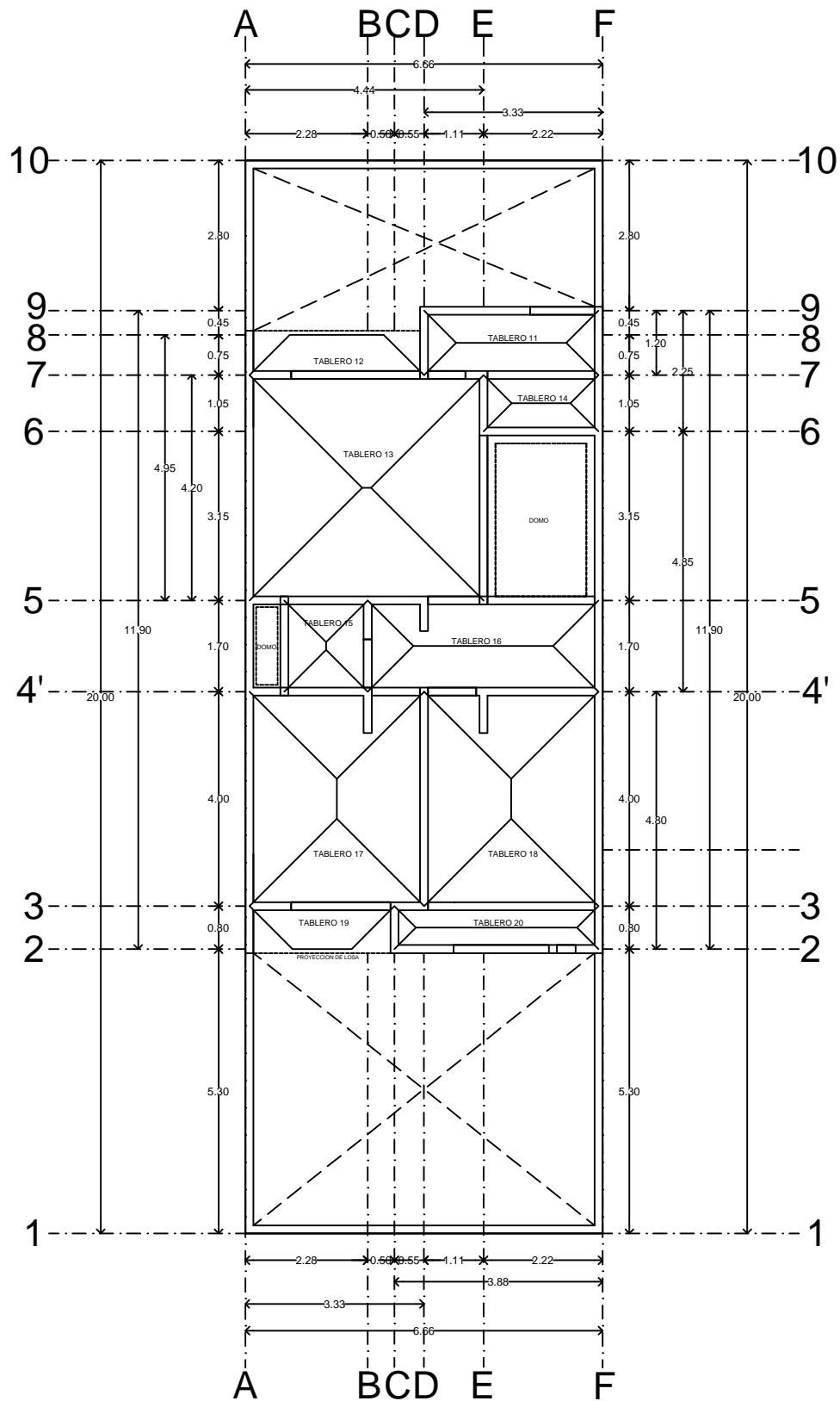
PLANTA ARQUITECTÓNICA BAJA



PLANTA ARQUITECTÓNICA ALTA



PLANTA BAJA, LOSA DE ENTREPISO



PLANTA ALTA, LOSA DE AZOTEA

ANALISIS DE ESTRUCTURAS



CALCULO DE ÁREAS TRIBUTARIAS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
DOCENTE: ARQ. PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ

ARQUITECTURA QUINTO CUATRIMESTRE
ALUMNO: LUIS FERNANDO CALVO JIMÉNEZ

NO. DE TABLERO	TIPO	AREA TRIBUTARIA	PERIMETRO TABLERO	ESPESOR CALCULADO	ESPESOR FINAL	PESO	TOTAL
----------------	------	-----------------	-------------------	-------------------	---------------	------	-------

losa de intermedio

1	TRIANGULAR	0.0506	7.4179	0.08	0.10	580.00	29.35
	TRAPESOIDAL	0.6816					395.33
2	TRIANGULAR	0.1404	3.7194	0.06	0.10	580.00	81.43
	TRAPESOIDAL	0.2754					159.73
3	TRIANGULAR	0.81	10.1112	0.10	0.10	580.00	469.80
	TRAPESOIDAL	2.12					1,229.60
4	TRIANGULAR	0.81	7.89	0.09	0.10	580.00	469.80
	TRAPESOIDAL	1.1205					649.89
5	TRIANGULAR	2.4788	12.8112	0.12	0.25	635.00	1,574.04
	TRAPESOIDAL	2.6479					1,681.42
6	TRIANGULAR	0.308	10.6194	0.10	0.25	635.00	195.58
	TRAPESOIDAL	2.023					1,284.61
7	TRIANGULAR	5.4056	22.32	0.17	0.25	635.00	3,432.56
	TRAPESOIDAL	9.7301					6,178.61
8	TRIANGULAR	0.8556	10.2112	0.10	0.10	580.00	496.25
	TRAPESOIDAL	2.1557					1,250.31
9	TRIANGULAR	0.2756	8.6088	0.09	0.25	635.00	175.01
	TRAPESOIDAL	1.4331					910.02
10	TRIANGULAR	0.32	8.1088	0.09	0.10	580.00	185.60
	TRAPESOIDAL	1.9635					1,138.83

LOSA DE AZOTEA

11	TRIANGULAR	0.36	8.91	0.09	0.10	610.00	219.60
	TRAPESOIDAL	1.593					971.73
12	TRIANGULAR	0.2812	8.01	0.09	0.10	610.00	171.53
	TRAPESOIDAL	1.8787					1,146.01
13	TRIANGULAR	4.41	17.13	0.14	15.00	730.00	3,219.30
	TRAPESOIDAL	4.7565					3,472.25
14	TRIANGULAR	0.2756	6.39	0.08	0.10	610.00	168.12
	TRAPESOIDAL	0.8505					518.81

ANALISIS DE ESTRUCTURAS



CALCULO DE ÁREAS TRIBUTARIAS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ARQUITECTURA QUINTO CUATRIMESTRE

DOCENTE: ARQ. PEDRO ALBERTO GARCÍA LÓPEZ

ALUMNO: LUIS FERNANDO CALVO JIMÉNEZ

NO. DE TABLERO	TIPO	AREA TRIBUTARIA	PERIMETRO TABLERO	ESPEJOR CALCULADO	ESPEJOR FINAL	PESO	TOTAL
LOSA DE AZOTEA							
15	TRIANGULAR	0.6045	6.51	0.078294118	0.10	610	368.75
	TRAPESOIDAL	0.7172					437.49
16	TRIANGULAR	0.7225	12.01	0.110647059	0.10	610	440.73
	TRAPESOIDAL	2.9368					1,791.45
17	TRIANGULAR	2.6488	14.51	0.125352941	0.12	658	1,742.91
	TRAPESOIDAL	3.8612					2,540.67
18	TRIANGULAR	2.6488	14.51	0.125352941	0.12	658	1,742.91
	TRAPESOIDAL	3.8612					2,540.67
19	TRIANGULAR	0.32	7.01	0.081235294	0.10	610	195.20
	TRAPESOIDAL	1.524					929.64
20	TRIANGULAR	0.16	9.21	0.094176471	0.10	610	97.60
	TRAPESOIDAL	1.362					830.82