

**Asignatura:**

COSTOS Y PRESUPUESTOS II

**DOCENTE:**

ARQ. ANGEL DE JESUS PEREZ  
DOMINGUEZ

**Trabajo:**

GENERADOR DE CONCEPTOS Y  
PRESUPUESTOS

**Alumno:**

Jaime Hernández Moreno

**Carrera:**

Lic. Arquitectura

**Cuatrimestre.**

6°

**Fecha:**

02/AGOSTO/2020

	CONTRATO: CONSTRUCCION	No. DE GENERADORES
	OBRA: CIMENTACION DE (CASA HABITACION)	No. DE ESTIMACIÓN: NO. DE GENERADORES
	LOCALIDAD: OCOSINGO CHIAPAS. E.U.	PERIODO DE ESTA ESTIMACIÓN: 30 DIAS (24 DE JULIO AL 14 AGOSTO)
	MUNICIPIO: OCOSINGO	PERIODO DE ELABORACION: 24 DE JULIO AL 26 JULIO
		MONTO CONTRATADO:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO	OBSERVACIONE
			EJE	TRAMO	TIPO						

	<b>PRELIMINARES</b>										
A00001	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	A-H	1-10	20.00	10.00				200.00	
									<b>TOTAL</b>	200.00	COMPLETA TODO EL LOTE
A00002	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO	M2	A-H	1-10	20.00	10.00				200.00	COMPLETA TODO EL LOTE
									<b>TOTAL</b>	200.00	
	<b>EXCABACION</b>										
B00001	EXCAVACION A MANO DE OBRA EN TERRENO TIPO " A " DE 0 A 2 MTS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO A 20	M3	A	1-10	0.80	0.80	1.00	8.00		5.12	INCLUYE LA CADENA DE DESPLANTE
			B	4	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			C	3	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			C'	1	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			C''	7-8	0.80	0.80	1.00	2.00		1.28	
			C'''	2	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			D	2-10	0.80	0.80	1.00	9.00		5.76	
			D'	1	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			E	3-10	0.80	0.80	1.00	9.00		5.76	
			E'	3	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			E''	10	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			F	10	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			F'	1	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			G	5-7	0.80	0.80	1.00	3.00		1.92	
			G'	3	0.80	0.80	1.00	3.00		1.92	
			H	1-10	0.80	0.80	1.00	9.00		5.76	
									<b>TOTAL</b>	33.28	
	<b>ACARREOS</b>										
C00003	ACARREO DE CEMENTO EN FORMA MANUAL A 50 MTS	TON							17.00	17.00	CANTIDAD EN TONELADAS
									<b>TOTAL</b>	17.00	
C00006	ACARREO DE MATERIAL EN BOTE A UNA DISTANCIA DE 30 MTS	M3	A	1-10	0.80	0.80	1.00	8.00		5.12	MISMA CANTIDAD QUE LA DE EXCABACION
			B	4	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			C	3	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			C'	1	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			C''	7-8	0.80	0.80	1.00	2.00		1.28	
			C'''	2	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			D	2-10	0.80	0.80	1.00	9.00		5.76	
			D'	1	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			E	3-10	0.80	0.80	1.00	9.00		5.76	
			E'	3	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			E''	10	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			F	10	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			F'	1	0.80	0.80	1.00	1.00		0.64	
			G	5-7	0.80	0.80	1.00	3.00		1.92	
			G'	3	0.80	0.80	1.00	3.00		1.92	
			H	1-10	0.80	0.80	1.00	9.00		5.76	
									<b>TOTAL</b>	33.28	
	DELL ENOV		A	1-10	0.80	0.80	0.20	8.00		1.02	

D00001	RELLENO + COMPACTACIÓN DE MATERIAL CON PIZON DE MANO CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO, INCLUYE ACARREO LIBRE MEDIDO O												
		M3		B	4		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				C	3		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				C'	1		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				C''	7-8		0.80	0.80	0.20	2.00	0.26		
				C'''	2		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				D	2-10		0.80	0.80	0.20	9.00	1.15		
				D'	1		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		EL RELLENO ES PARA CADA COLUMNA
				E	3-10		0.80	0.80	0.20	9.00	1.15		
				E'	3		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				E''	10		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				F	10		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				F'	1		0.80	0.80	0.20	1.00	0.13		
				G	5-7		0.80	0.80	0.20	3.00	0.38		
				G'	3		0.80	0.80	0.20	3.00	0.38		
				H	1-10		0.80	0.80	0.20	9.00	1.15		
										TOTAL	6.66		
E00014	CIMBRA DE CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A			A	1-10		20.00	0.30		2.00	12.00		
				B	2-3		0.75	0.30		2.00	0.45		
		m2		C	3		1.70	0.30		2.00	1.02		
				C''	7-8		1.70	0.30		2.00	1.02		
				D	2-10		16.00	0.30		2.00	9.60		
				E	3-10		7.80	0.30		2.00	4.68		
				E''	10		0.58	0.30		2.00	0.35		
				G	5-7		2.85	0.30		2.00	1.71		
				H	1-10		20.00	0.30		2.00	12.00		
				1	A-H		10.00	0.30		2.00	6.00		SOLO INCLUYE LA CADENA DE DESPLANTE
				2	A-D		4.50	0.30		2.00	2.70		
				3	A-H		3.33	0.30		2.00	2.00		
				4	A-D		4.35	0.30		2.00	2.61		
				5	E-H		4.35	0.30		2.00	2.61		
				6	E-H		4.20	0.30		2.00	2.52		
				7	A-H		10.00	0.30		2.00	6.00		
				8	C''-D		1.80	0.30		2.00	1.08		
				8'	D-E		1.30	0.30		2.00	0.78		
				9	E-H		4.35	0.30		2.00	2.61		
				9''	D''-E''		1.50	0.30		2.00	0.90		
				10	A-H		10.00	0.30		2.00	6.00		
										TOTAL	78.63		
	PLANTILLAS Y CONCRETO												
G0002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA C=50 Y F' C=100KG/M2, CON ESPESOR PROMEDIO DE CMS.			A	1-10		0.80	0.80		8.00	5.12		
				B	4		0.80	0.80		1.00	0.64		
				C	3		0.80	0.80		1.00	0.64		
				C'	1		0.80	0.80		1.00	0.64		
				C''	7-8		0.80	0.80		2.00	1.28		
				C'''	2		0.80	0.80		1.00	0.64		
				D	2-10		0.80	0.80		9.00	5.76		
				D'	1		0.80	0.80		1.00	0.64		
				D''	10		0.80	0.80		1.00	0.64		PARA CADA UNO DE LAS ZAPATAS
				E	3-10		0.80	0.80		9.00	5.76		
				E'	3		0.80	0.80		1.00	0.64		
				E''	10		0.80	0.80		1.00	0.64		
				F	10		0.80	0.80		1.00	0.64		
				F'	1		0.80	0.80		1.00	0.64		



		ML	2	A-D	4.50				4.50	CORRESPOND E A LA DE DESPLANTE
			3	A-H	3.33				3.33	
			4	A-D	4.35				4.35	
			5	E-H	4.35				4.35	
			6	E-H	4.20				4.20	
			7	A-H	10.00				10.00	
			8	C"-D	1.80				1.80	
			8'	D-E	1.30				1.30	
			9	E-H	4.35				4.35	
			9"	D"-E"	1.50				1.50	
			10	A-H	10.00				10.00	
									<b>TOTAL</b>	<b>131.05</b>

		CONTRATO DE CONSTRUCCION							No. DE GENERADORES			
		OBRA: LEVANTAMIENTO DE MUROS DE (CASA HABITACION)							No. DE ESTIMACION:			
		LOCALIDAD: OCOSINGO CHIAPAS. E.U.							NO. DE GENERADORES			
		MUNICIPIO: OCOSINGO							PERIODO DE ESTA ESTIMACION:			
									30 DIAS (24 DE JULIO AL 14 AGOSTO)			
									PERIODO DE ELABORACION:			
									24 DE JULIO AL 26 JULIO			
									MONTO CONTRATADO:			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO	OBSERVACIONE	
			EJE	TRAMO	TIPO							
<b>CIMBRAS</b>												
E00001	CIMBRA DE LOSA COMÚN	M2	2	A-D		4.65				4.65	AREA TOTAL DE LA LOSA	
			3	D-H		5.20				5.20		
			8'	D-E		1.15				1.15		
			9	E-H		4.50				4.50		
			10	A-D		4.35				4.35		
			A	2-10		16.00				16.00		
			D	2-3		1.55				1.55		
			D	8'-10		3.55				3.55		
			E	8'-9		0.95				0.95		
			H	3-9		11.85				11.85		
									<b>TOTAL</b>	<b>53.75</b>		
J00009	CADENA Y CASTILLOS DE 15X20 CMS, ARMADO, COLADO Y CIMBRADO APARENTE UNA CARA	ML	A	1-10				3.50	8.00	28	SE DEJA 0.50 CM AL CULMINO DE LA LOSA PARA EL OTRO NIVEL	
			B	4					3.50	1.00		3.5
			C	3					3.50	1.00		3.5
			C'	1					3.50	1.00		3.5
			C''	7-8					3.50	2.00		7
			C'''	2					3.50	1.00		3.5
			D	2-10					3.50	9.00		31.5
			D'	1					3.50	1.00		3.50
			D''	10					3.50	1.00		3.5
			E	3-10					3.50	9.00		31.5
			E'	3					3.50	1.00		3.5
			E''	10					3.50	1.00		3.5
			F	10					3.50	1.00		3.5
			F'	1					3.50	1.00		3.5
			G	5-7					3.50	3.00		10.5
			G'	3					3.50	3.00		10.5
		H	1-10					3.50	9.00	31.5		

									TOTAL	185.50		
	K0013 MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS APARENTE DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5		A	1-10	20.00	0.15	3.00		9		MUROS DE BLOCK	
			B	3	0.75	0.15	3.0		0.3375			
			C	2-3	1.55	0.15	3.0		0.6975			
					0.85	0.85	2.0		1.445		PUERTA	
									0.6975			
									0.063		VENTANA	
				C''	7-8	1.55	0.15	3.0		0.6975		
						1.4	0.15	0.3				
									0.6345			
				D	2-8'	12.45	0.15	3.0		5.60385		
						3.45	0.15	0.2		0.1035		ESPACIO ABIERTO
						0.80	0.15	2.0		0.24		PUERTA
										5.26035		SUBTOTAL
				D	9'-10	2.047	0.15	3.00		0.92115		MURO DE BLOCK
				D''	10-9'	1.00	0.15	3.0		0.45		
				E	3-6	6.55	0.15	3.0		2.9475		
						0.9	0.15	2.0		0.27		PUERTA
										2.6775		SUBTOTAL
				E	8'-9	1.25	0.15	3.0		0.5625		
				E''	10-9'	0.58	0.15	3.0		0.259		
				G	5-4'	0.75	0.15	3.0		0.3375		
				G	6-7	2.10	0.15	3.0		0.945		MURO DE BLOCK
				H	1-10	20.00	0.15	3.0		9		
				1	A-H	10.00	0.15	3.0		4.5		
				2	A-D	4.55	0.15	3.0		2.0475		
						0.85	0.15	2.0		0.255		PUERTA
										1.7925		SUBTOTAL
				3	A-C	1.58	0.15	3.0		0.711		MURO DE BLOCK
				3	D-H	5.20	0.15	3.0		2.34		MURO DE BLOCK
						1.00	0.15	2.0		0.3		PUERTA
						2.45	0.15	2.0		0.735		PUERTA
										1.305		SUBTOTAL
				4	A-E	5.55	0.15	3.0		2.4975		MURO DE BLOCK
						0.90	0.15	2.0		0.27		PUERTA
						1.00	0.15	2.0		0.3		PUERTA
										1.9275		SUBTOTAL
				5	E-H	4.05	0.15	3.0		1.8225		MURO DE BLOCK
						0.90	0.15	2.0		0.27		PUERTA
										1.5525		SUBTOTAL
				6	E-H	4.05	0.15	3.0		1.8225		MURO DE BLOCK
						0.90	0.15	0.3		0.0405		VENTANA
										1.782		SUBTOTAL
				7	A-D	4.55	0.15	3.0		2.0475		MURO DE BLOCK
				8	C''-D	1.65	0.15	3.0		0.7425		
				8'	D-E	1.00	0.15	3.0		0.45		
					1.00	0.15	2.0		0.3		PUERTA	
									0.15		SUBTOTAL	
			9	E-H	4.05	0.15	3.0		1.8225			
					1.425	0.15	1.50		0.320625		PUERTA	
					1.425	0.15	1.50		0.320625			
									1.18125		SUBTOTAL	
			9''	D''-E''	1.35	0.15	3.0		0.6075			
			10	A-D''	5.70	0.15	3.0		2.565			
					4.25	0.15	2.0		1.275		PORTON	
					0.90	0.15	2.1		0.2835		PUERTA	

								SUBTOTAL	1.0065	
			10	E"-H	2.65	0.15	3.0		1.1925	
								TOTAL	50.136	
			2	A-D	4.65				4.65	
			3	A-H	10.00				10.00	
E00011	COLOCACIÓN DE FONDOS DE CADENAS DE CERRAMIENTO Y TRABES		4	A-H	10.00				10.00	
			5	AH	10.00				10.00	
			6	E-H	4.05				4.05	
			7	A-H	10.00				10.00	
			8	C-D	1.50				1.50	
			8'	D-E	1.00				1.00	
			9	E-D	4.05				4.05	
		ML	9'	A-D	4.35				4.35	INCLUYE CLAROS
			10	A-D"	5.35				5.35	
			A	2-10	16.00				16.00	
			B	4	0.60				0.60	
			C	2-3	1.40				1.40	
			C"	7-8	1.40				1.40	
			D	2-10	16.00				16	
			E	3-9	12.00				12	
			G	5-7	3.45				3.45	
			H	3-9	11.85				11.85	
								TOTAL	115.80	
			2	A-D	4.65	0.10			0.465	
N0002	COLADO DE LOSA EN PRIMERA PLANTA O CIMENTACION CON CONCRETO F' C=200KG/CM2		3	D-H	5.20	0.10			0.52	
			6	G-H	0.90	0.10			0.09	
			7	G-H	0.90	0.10			0.09	
			9'	D"-H	4.26	0.10			0.426	
		M3	10	A-E	5.73	0.10			0.573	INCLUYE BOLADOS
			A	2-10	16.00	0.10			1.60	
			D	2-3	1.55	0.10			0.155	
			E	9'-10	2.047	0.10			0.2047	
			G	6-7	1.95	0.10			0.195	
			H	3-9'	11.85	0.10			1.185	
								TOTAL	5.50	
			2	A-D	4.65				4.65	
			3	D-H	5.20				5.20	
N0011	COLOCACION DE LECHAEN PISO O LOSA		6	G-H	0.90				0.90	
			7	G-H	0.90				0.90	
			9'	D"-H	4.26				4.26	
		M2	10	A-E	5.73				5.73	AREA TOTAL DE LA LOSA COLADA
			A	2-10	16.00				16.00	
			D	2-3	1.55				1.55	
			E	9'-10	2.047				2.05	
			G	6-7	1.95				1.95	
			H	3-9'	11.85				11.85	
								TOTAL	55.04	
			2	A-D	4.65				4.65	
			3	A-H	10.00				10.00	





CONTRATO J CONSTRUCCION  OBRA: CIMENTACION DE (CASA HABITACION)  LOCALIDAD OCOSINGO CHIAPAS. E.U.  MUNICIPIO: OCOSINGO	No. DE GENERADORES
	No .DE ESTIMACIÓN: NO.DE GENERADORES
	PERIODO DE ESTA ESTIMACIÓN: 30 DIAS (24 DE JULIO AL 14 AGOSTO)
	PERIODO DE ELABORACION: 24 DE JULIO AL 26 JULIO
	MONTO CONTRATADO: \$103,948.58

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (Pesos)	IMPORTE EN (Pesos)
<b>PRELIMINARES</b>					
A00001	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	200.00	\$ 5.50	\$ 1,100.00
A00002	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO	M2	200.00	\$ 5.50	\$ 1,100.00
<b>ESCAVACION</b>					
B00001	EXCAVACIÓN A MANO DE OBRA EN TERRENO TIPO " A" DE 0 A 2 MTS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA,INCLUYE AFINE DE TALUDES Y ACARREO A 20 MTS.	M3	33.28	\$ 100.00	\$ 3,328.00
<b>ACARREOS</b>					
C00003	ACARREO DE CEMENTO EN FORMA MANUAL A 50 MTS	TON	17	\$ 100.00	\$ 1,700.00
C00006	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CON PIZON DE MANO CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR,INCLUYE ACARREO,INCLUYE ACARREO LIBRE MEDIDO O	M3	33.28	\$ 95.00	\$ 3,161.60
<b>RELLENOS</b>					
D00001	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CON PIZON DE MANO CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR,INCLUYE ACARREO,INCLUYE ACARREO LIBRE MEDIDO O	M3	6.66	\$ 95.05	\$ 633.03
E00014	CIMBRA DE CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A	M2	78.63	\$ 45.00	\$ 3,538.35
<b>PLANTILLAS Y CONCRETO</b>					
G0002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA C=50 Y F'c=100KG/M2,CON ESPESOR PROMEDIO DE CMS.	M2	33.92	\$ 25.00	\$ 848.00
<b>CIMENTACIONES</b>					
I0009	ZAPATA ARMADA Y COLADA DE 80X80 CMS CON VARILLAS DE 3/8 Y 10 CMS DE ESPESOR	PZAS	53.00	\$ 500.00	\$ 26,500.00

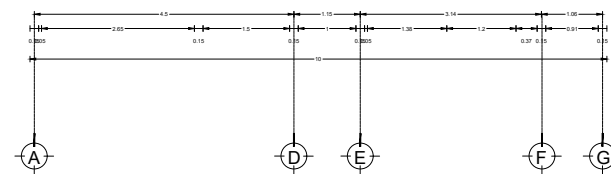
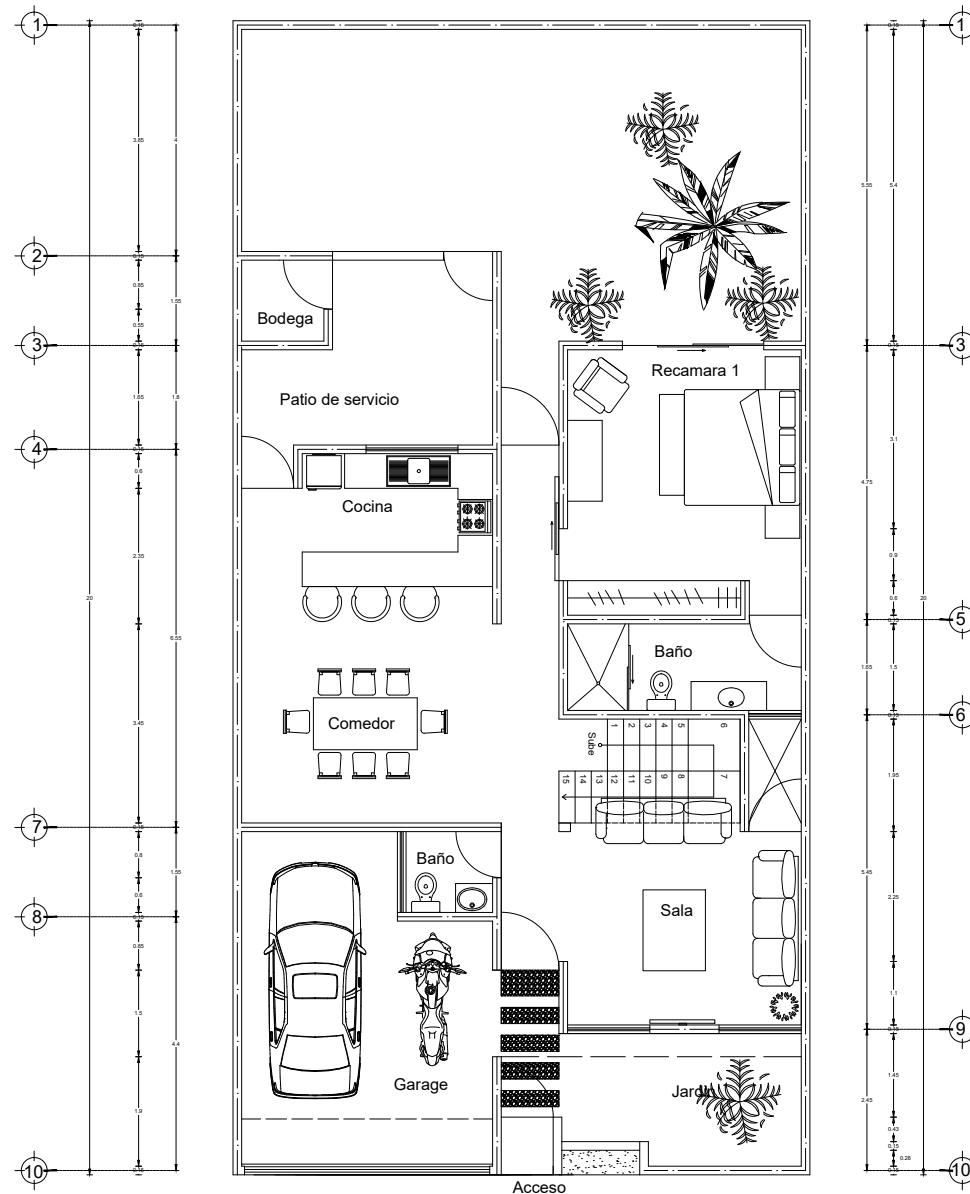
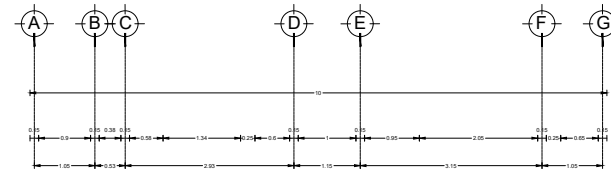
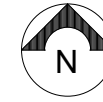
**ACERO PARA REFUERZOS**

H0002	ARMADO DE COLUMNA DE 20X28 Y DE 30X30 CMS	ML	185.50	\$	90.00	\$	16,695.00	
H0003	ARMADO DE CADENA DE 15X20 CMS, CON VARILLA DE 3/8	ML	131.50	\$	30.00	\$	3,945.00	
							<b>MONTO SUBTOTAL PRIMERA</b>	<b>\$ 61,700.98</b>

**SEGUNDA PARTE**

E00001	CIMBRA DE LOSA COMÚN	M2	53.75	\$	60.00	\$	3,225.00	
J00009	CADENA Y CASTILLOS DE 15X20 CMS, ARMADO, COLADO Y CIMBRADO APARENTE UNA CARA	ML	185.5	\$	100.00	\$	18,550.00	
K0013	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS APARENTE DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5	M2	50.136	\$	125.00	\$	6,267.00	
E00011	COLOCACIÓN DE FONDOS DE CADENAS DE CERRAMIENTO Y TRABES	ML	115.8	\$	50.00	\$	5,790.00	
N0002	COLADO DE LOSA EN PRIMERA PLANTA O CIMENTACION CON CONCRETO F'C=200KG/CM2	M3	5.50	\$	490.00	\$	2,695.00	
N0011	COLOCACION DE LECHA EN PISO O LOSA	M2	55.04	\$	25.00	\$	1,376.00	
E00010	DECIMBRADO DE LOZAS Y TRABES.	M2	115.8	\$	9.00	\$	1,042.20	
M0003	FIRME DE CONCRETO RUSTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE NIVELACIÓN Y COMPACTADO	M2	55.04	\$	60.00	\$	3,302.40	
							<b>MONTO SUBTOTAL-SEGUNDA</b>	<b>\$ 42,247.60</b>

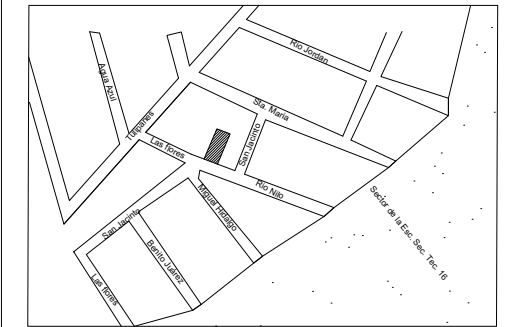
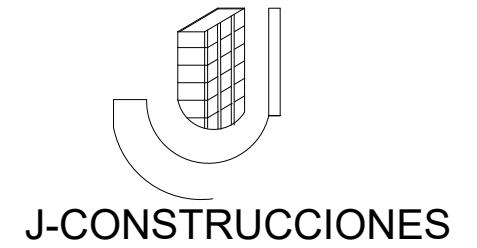
**MONTO TOTAL \$ 103,948.58**



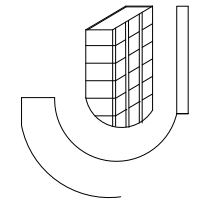
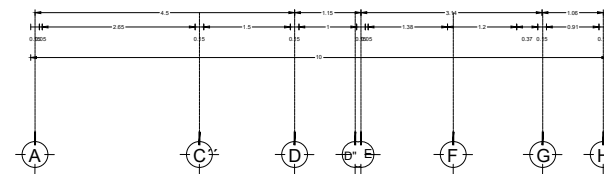
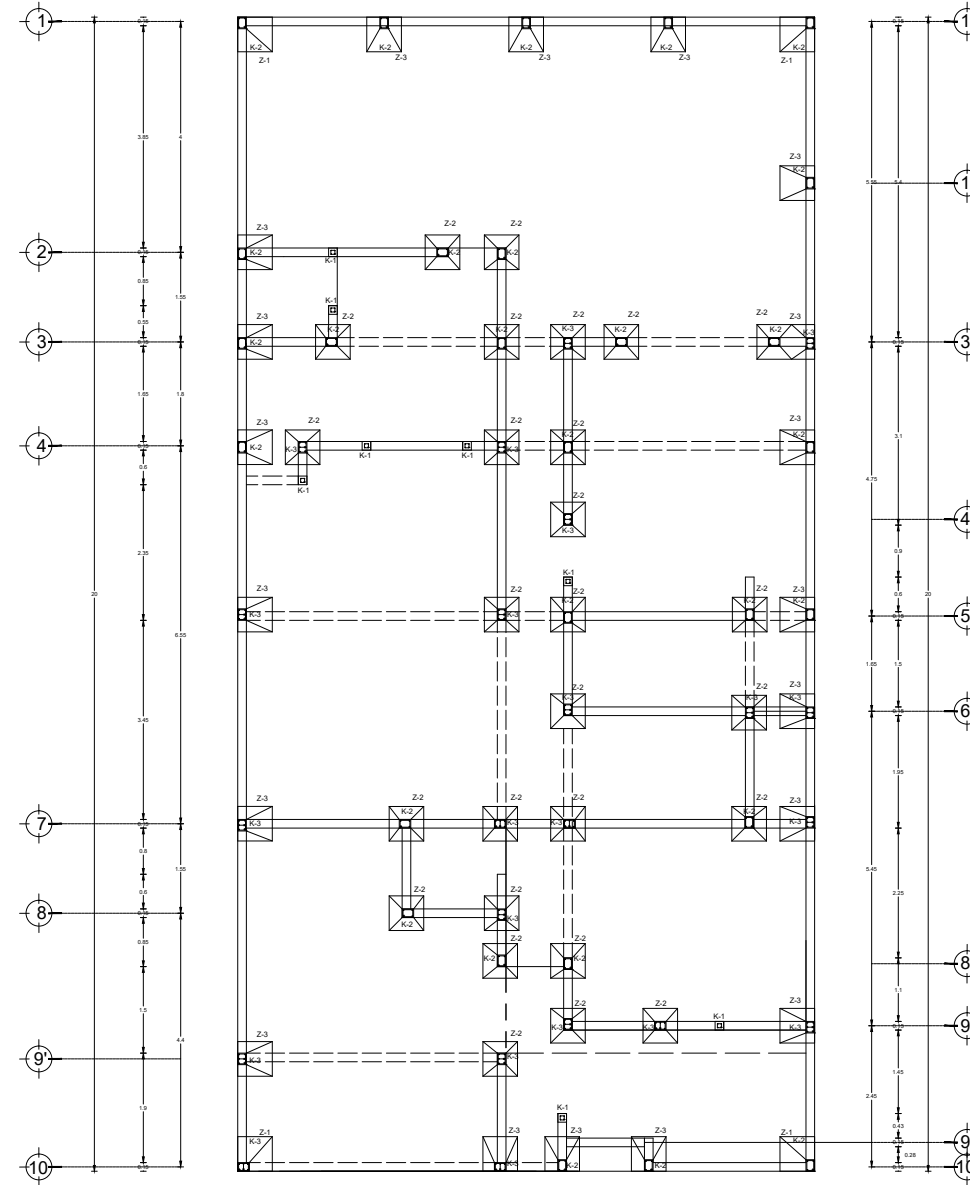
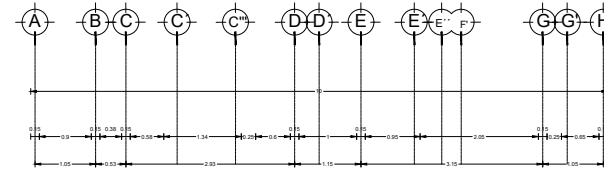
# PLANTA ARQUITECTONICA

ESC: 1:100

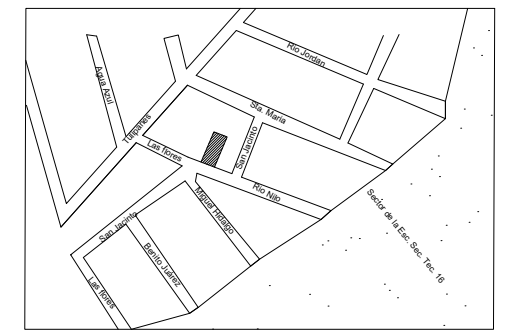
ACOT: METROS



UBICACION: SAN ISIDRO		
PROYECTO: CASA HABITACIÓN		
NOMBRE DEL PROYECTO: PALOMA BLANCA		
PROPIETARIO: PRISCILA AGUILAR GARCIA		
PRESENTA: JAIME HERNANDEZ MORENO		
PLANO: PLANTA ARQUITECTÓNICA 1	<b>A-2</b>	
ACOTACION: METROS		
<b>OCOSINGO CHIPAS</b>		



J-CONSTRUCCIONES



UBICACION: SAN ISIDRO

PROYECTO: CASA HABITACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: PALOMA BLANCA

PROPIETARIO: PRISCILA AGUILAR GARCIA

PRESENTA: JAIME HERNANDEZ MORENO

PLANO:  
PLANO DE CIMENTACION

**E-1**

ACOTACION: METROS      ESCALA: 1:100      FECHA: 02 DE AGOSTO 2020

**OCOSINGO CHIPAS**

# PLANTA DE CIMENTACION

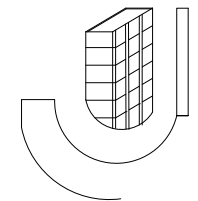
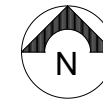
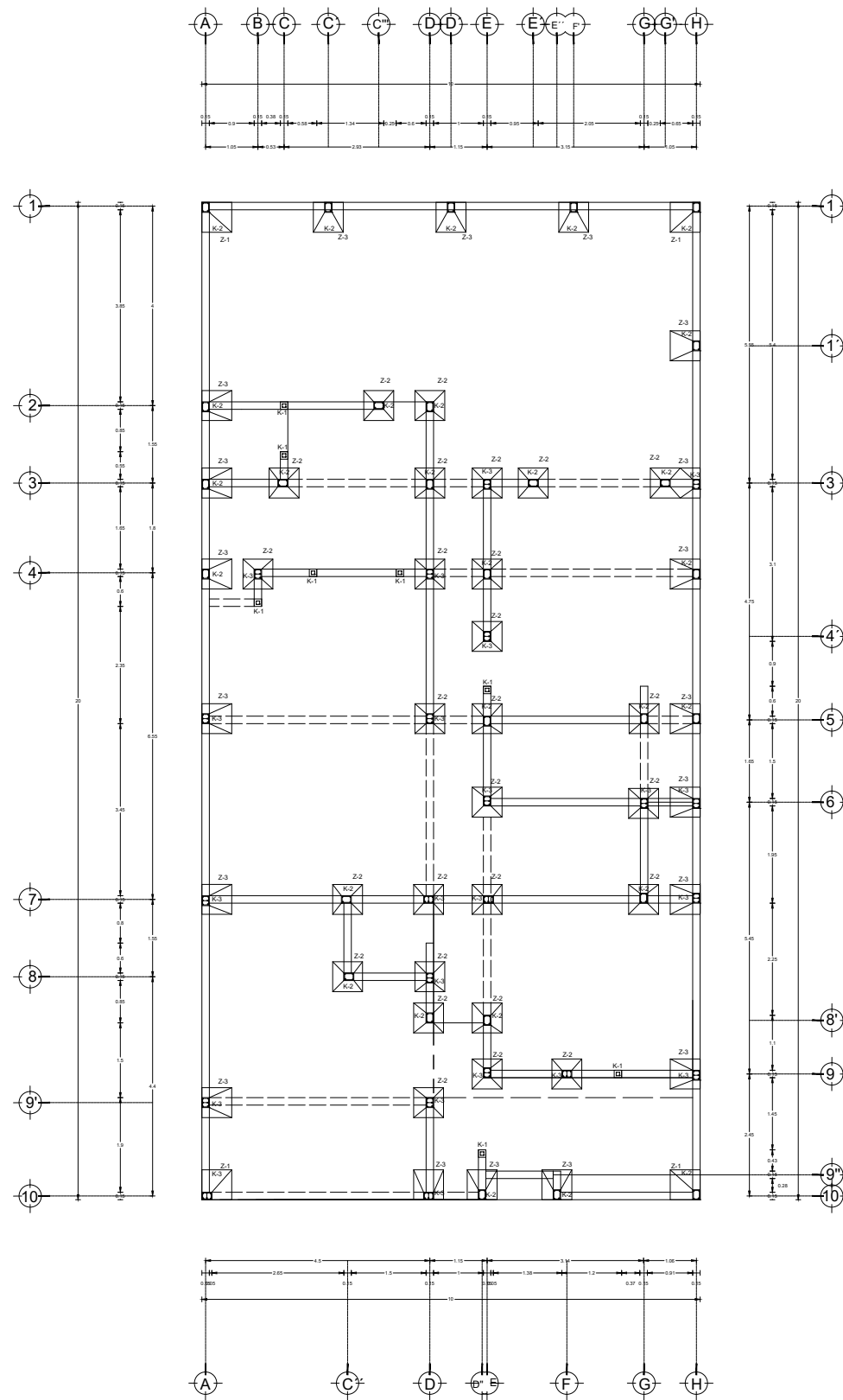
ESC: 1:100

ACOT: METROS

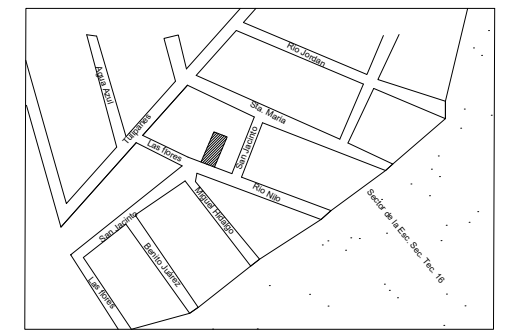
# PLANTA DE CIMENTACION

ESC: 1:100

ACOT: METROS



J-CONSTRUCCIONES



UBICACION: SAN ISIDRO

PROYECTO: CASA HABITACION

NOMBRE DEL PROYECTO: PALOMA BLANCA

PROPIETARIO: PRISCILA AGUILAR GARCIA

PRESENTA: JAIME HERNANDEZ MORENO

PLANO:  
PLANO DE  
CIMENTACION-TRABES Y  
CLAROS

E-2

ACOTACION:  
METROS

ESCALA:  
1:100

FECHA:  
02 DE AGOSTO 2020

OCOSINGO CHIPAS