Nombre del alumno:

Jesus Adrian Alvarez Alfonzo

Nombre del profesor:

Ángel de Jesus Pérez Domínguez

Nombre del trabajo:

Generador de cimentación

Materia:

Costos y presupuesto

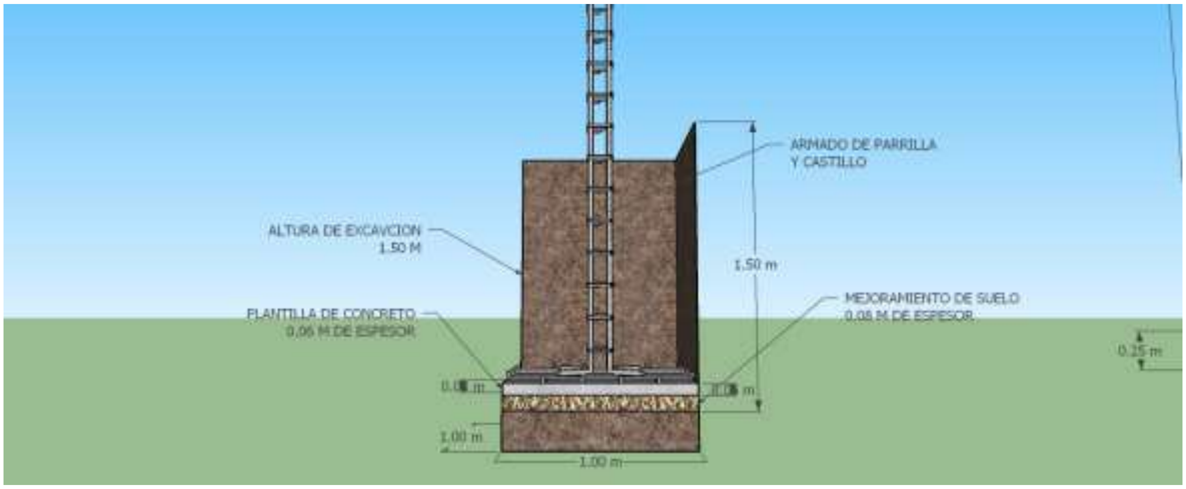
Grado:

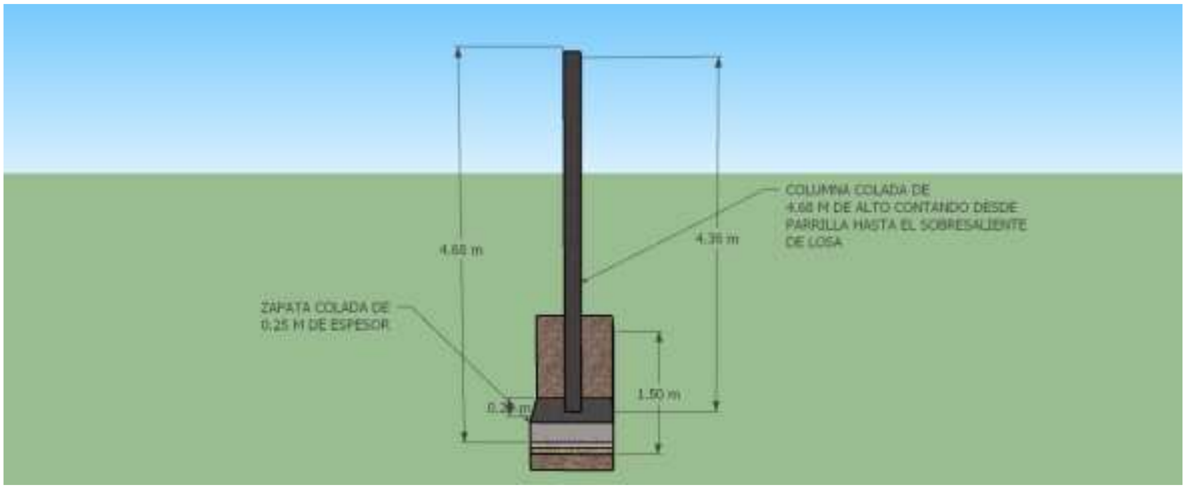
6

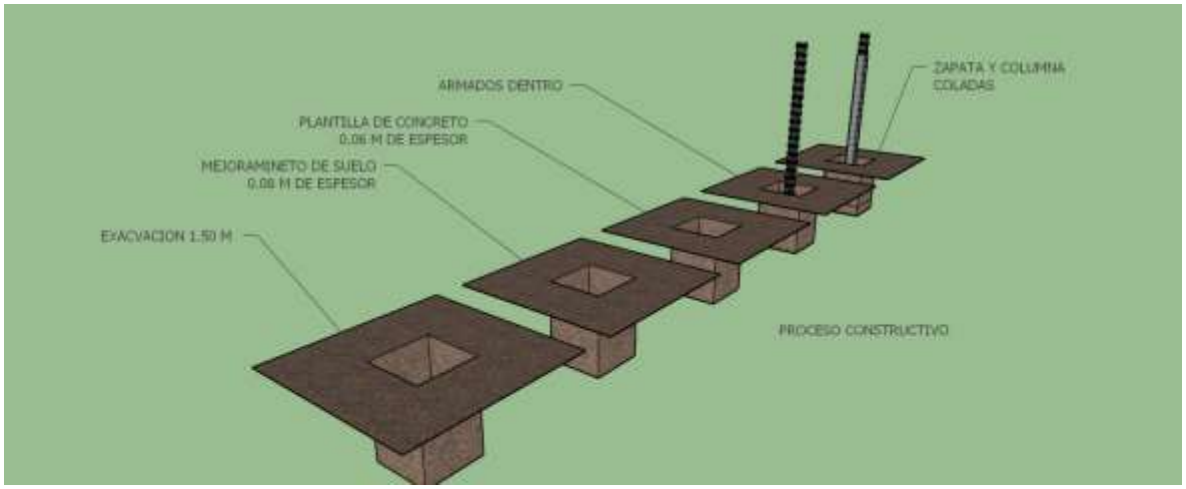
Grupo:

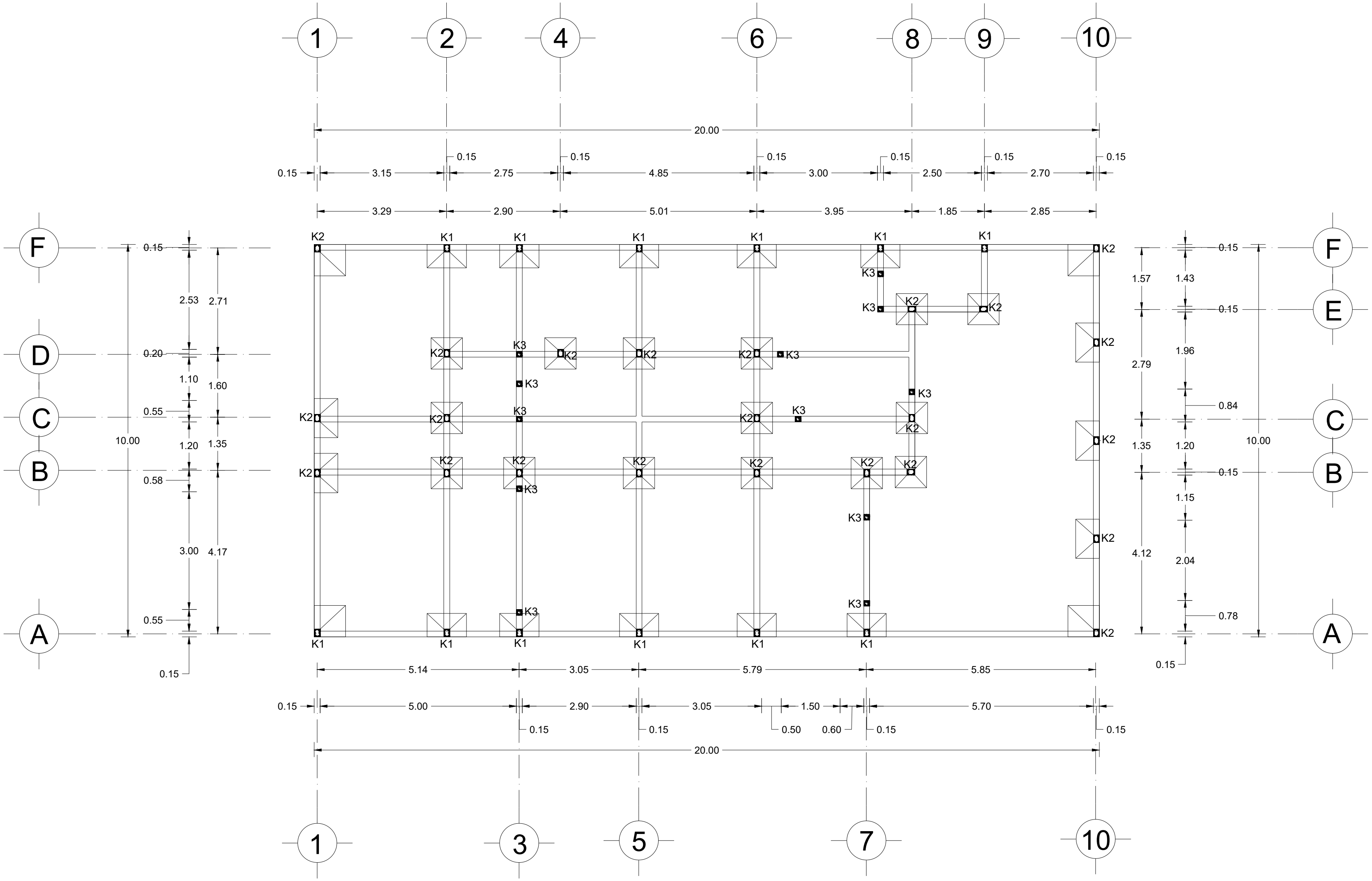
A

Ocosingo Chiapas a 26 de julio de 2020.


ARMADO DE PARRILLA
Y CASTILLO
ALTURA DE EXCAVCION
1.50 M
1.50 m
PLANTILLA DE CONCRETO
0.06 M DE ESPESOR
MEJORAMIENTO DE SUELO
0.08 M DE ESPESOR
0.25 m
1.00 m
1.00 m


COLUMNA COLADA DE
4.68 M DE ALTO CONTANDO DESDE
PARRILLA HASTA EL SOBRESALIENTE
DE LOSA
4.68 m
ZAPATA COLADA DE
0.25 M DE ESPESOR
1.50 m


ARMADOS DENTRO
ZAPATA Y COLUMNA
COLADAS
PLANTILLA DE CONCRETO
0.06 M DE ESPESOR
MEJORAMINETO DE SUELO
0.08 M DE ESPESOR
EXACVACION 1.50 M
PROCESO CONSTRUCTIVO


1
2
4
6
8
9
10
20.00
0.15
3.15
2.75
4.85
3.00
2.50
2.70
3.29
2.90
5.01
3.95
1.85
2.85
F
E
D
C
B
A
K1
K2
K3
2.53
2.71
0.20
1.10
1.60
0.55
1.20
1.35
0.58
3.00
4.17
10.00
1.57
1.43
2.79
1.96
0.84
4.12
1.15
2.04
0.78
5.14
3.05
5.79
5.85
5.00
2.90
1.50
5.70
0.50
0.60
3
5
7

	CONTRATO: **ANGEL DE JESUS PEREZ DOMINGUEZ**	**No. DE GENERADORES**
	OBRA: **CIMENTACION DE CASA HABITACION**	No .DE ESTIMACIÓN:
		PERIODO DE ESTA ESTIMACIÓN: **10 DE JULIO AL 10 DE AGOSTO**
	LOCALIDAD: **OCOSINGO**	PERIODO DE ELABORACION: **DEL 10 AL 15 DE JULIO**
	MUNICIPIO: **OCOSINGO**	MONTO CONTRATADO:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	TIPO						
A00001	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1-10	A-F		20.00	10.00			200.00	ABARCA TODO EL TERRENO
A00002	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO	M2	1-10	A-F		20.00	10.00			200.00	ABARCA TODO EL TERRENO
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	1	A-F		0.80	0.80	1.30	4	3.33	CORRESPONDEN A CADA ZAPATA SIN CONTAR LA CADENA DE DESPLANTE
			2	A-F		0.80	0.80	1.30	5	4.16	
			3-4	A-F		0.80	0.80	1.30	4	3.33	
			5	A-F		0.80	0.80	1.30	4	3.33	
			6	A-F		0.80	0.80	1.30	5	4.16	
			7-9	A-F		0.80	0.80	1.30	7	5.82	
			10	A-F		0.80	0.80	1.30	5	4.16	
								SUB-TOTAL	34.00	28.29	
		M3	1	A-F		10	0.45	0.2		0.9	CORRESPONDE A LA CADENA DE DESPLANTE SIN INCLUIR ZAPATAS
			2	A-F		10	0.45	0.2		0.9	
			3	A-F		10	0.45	0.2		0.9	
			4	A-F		10	0.45	0.2		0.9	
			5	A-F		10	0.45	0.2		0.9	
			6	A-F		10	0.45	0.2		0.9	
			7	A-B		4.25	0.45	0.2		0.3825	
			8	B-F		5.88	0.45	0.2		0.5292	
			9	E-F		1.73	0.45	0.2		0.1557	
			A	1-10		20	0.45	0.2		1.8	
			B	1-8		15.3	0.45	0.2		1.377	
			C	1-8		15.3	0.45	0.2		1.377	
			D	2-8		12	0.45	0.2		1.08	
			E	7-9		2.8	0.45	0.2		0.252	
			F	1-10		20	0.45	0.2		1.8	
								SUB-TOTAL		14.1534	
		M3							TOTAL	42.44	VOLUMEN DE EXCAVACION DE ZAPATAS Y CADENAS DE DESPLANTE
C00006	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN BOTE A UNA DISTANCIA DE 30 MTS	M3							TOTAL	42.44	EJES Y CANTIDADES SON LOS MISMOS DE LA EXCAVACION
C00003	ACARREO DE CEMENTO EN FORMA MANUAL A 50 MTS	TON							20	20.00	LA CANTIDAD ESTA EN TONELADAS
									TOTAL	20.00	
C00004	ACARREO DE MATERIAL EN BOTE A UNA DISTANCIA DE 10 MTS	M3							5	5	TIPO DE MATERIAL ,ARENA,GRAVA O MEJORADO
									TOTAL	5	
D00001	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CON PIZON DE MANO CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR,INCLUYE ACARREO,INCLUYE ACARREO LIBRE MEDIDO O	M3	1	A-F		0.80	0.80	0.15	4	0.38	CORRESPONDEN A CADA ZAPATA SIN CONTAR LA CADENA DE DESPLANTE
			2	A-F		0.80	0.80	0.15	5	0.48	
			3-4	A-F		0.80	0.80	0.15	4	0.38	
			5	A-F		0.80	0.80	0.15	4	0.38	
			6	A-F		0.80	0.80	0.15	5	0.48	
			7-9	A-F		0.80	0.80	0.15	7	0.67	
			10	A-F		0.80	0.80	0.15	5	0.48	
								SUB-TOTAL	34.00	3.26	
		M3	1	A-F		10	0.45	0.03		0.135	CORRESPONDE A LA CADENA DE DESPLANTE SIN INCLUIR ZAPATAS
			2	A-F		10	0.45	0.03		0.135	
			3	A-F		10	0.45	0.03		0.135	
			4	A-F		10	0.45	0.03		0.135	
			5	A-F		10	0.45	0.03		0.135	
			6	A-F		10	0.45	0.03		0.135	
			7	A-B		4.25	0.45	0.03		0.057375	
			8	B-F		5.88	0.45	0.03		0.07938	
			9	E-F		1.73	0.45	0.03		0.023355	
			A	1-10		20	0.45	0.03		0.27	
			B	1-8		15.3	0.45	0.03		0.20655	
			C	1-8		15.3	0.45	0.03		0.20655	
			D	2-8		12	0.45	0.03		0.162	
			E	7-9		2.8	0.45	0.03		0.0378	
			F	1-10		20	0.45	0.03		0.27	
								SUB-TOTAL		2.12	
		M3							TOTAL	5.39	VOLUMEN DE RELLENO DE ZAPATAS Y CADENAS DE DESPLANTE
G0002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA C=50 Y F'C=100KG/M2,CON ESPESOR PROMEDIO DE CMS.	M2	1	A-F		0.80	0.80		4	2.56	CORRESPONDEN A CADA ZAPATA SIN CONTAR LA CADENA DE DESPLANTE
			2	A-F		0.80	0.80		5	3.20	
			3-4	A-F		0.80	0.80		4	2.56	
			5	A-F		0.80	0.80		4	2.56	
			6	A-F		0.80	0.80		5	3.20	
			7-9	A-F		0.80	0.80		7	4.48	
			10	A-F		0.80	0.80		5	3.20	
								TOTAL	34.00	21.76	

Nº	CONCEPTO	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	TOTAL
A00001	LIMPIEZA DE TERRENO				200	M2	5.50	1100.00
A00002	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO				200	M2	5.5	1100.00
B00001	EXCAVACIÓN A MANO DE OBRA EN TERRENO TIPO " A" DE 0 A 2 MTS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN				42.44	M3	100.00	4244.00
C00006	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN BOTE A UNA DISTANCIA DE 30 MTS				42.44	M3	95.00	4031.80
C00003	ACARREO DE CEMENTO EN FORMA MANUAL A 50 MTS				20	TON	100.00	2000.00
C00004	ACARREO DE MATERIAL EN BOTE A UNA DISTANCIA DE 10 MTS				5	M3	65.00	325.00
D00001	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL CON PIZON DE MANO CAPAS DE 15 CM DE				5.39	M3	95.05	512.32
G0002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA C=50 Y F´C=100KG/M2,CON ESPESOR PROMEDIO DE				21.76	M2	25	544
						HASTA EL MOMENTO		13857.12