



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Pablo Daniel Castro Herrera

Nombre del tema: Números generadores

Parcial: II

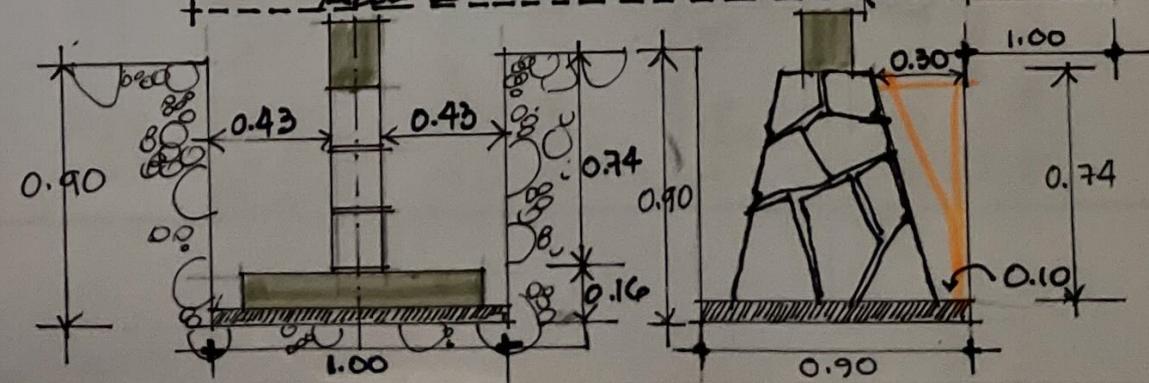
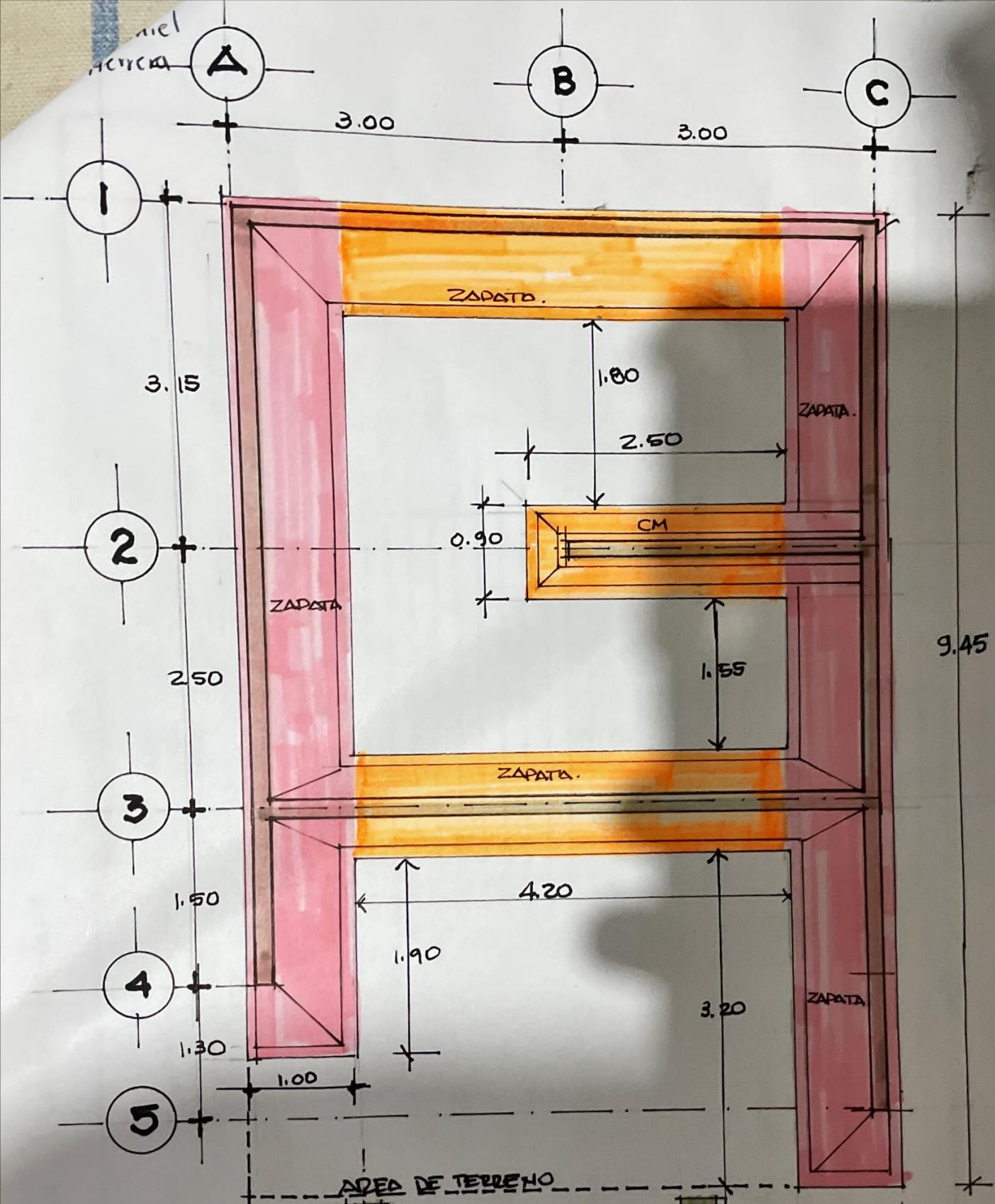
Nombre de la Materia: Costos

Nombre del profesor: Arq. Alvaro Romero Pelaez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 7

Fecha: 10 de octubre de 2024



NUMEROS GENERADORES

Obra: CUARTO _____
 Localidad: UDS _____
 Municipio: COMITAN _____

Fecha: _____ Dirección _____
 Periodo: _____ Col _____
 Contrato: ABLO DANIEL _____ Email _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1101000011 LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE DESPLANTE DE EDIFICACIONES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A-C	1-5	6.00	9.45		1	56.70	M2
1101000030 DESPALME DE TERRENO A MANO HASTA 25 CMS DE PROFUNDIDAD, PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: ACARREO A UNA DISTANCIA DE 20.00 MTS, MEDIDO SUELTO, DESENRAICE, HERRAMIENTA MENOR NECESARIA PARA LA REMOCIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	A-C	1-5	6.00	9.45	0.25	1	14.18	M3

ELABORÓ

REVISÓ

NUMEROS GENERADORES

Obra: _____
 Localidad: _____
 Municipio: _____

Fecha: _____ Dirección
 Periodo: _____ Col
 Contrato: _____ Email

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1102000021 EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 0 METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-4	1.00	8.15	1.00	1	8.15	
		C	1-5	1.00	9.450	1.00	1	9.45	
		1	A-C	1.00	4.20	1.00	1	4.20	
		2	B-C	0.90	2.50	1.00	1	2.25	
		3	A-C	1.00	4.20	1	1	4.20	
								28.25	M3

ELABORÓ _____

REVISÓ _____

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1103000012									
RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	A	1-4	0.86	8.15	0.00	1	7.01	
		C	1-5	0.86	9.450	0.00	1	8.13	
		1	A-C	0.86	4.20	0.00	1	3.61	
		2	B-C	0.14	3.25	0.00	2	0.91	
		3	A-C	0.86	4.20	0.00	1	3.61	
								23.27	M3

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
ACARREO EN CARRETILLA DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA EN ESTACIONES DE 20 MTS, MEDIDO SUELTO. PRIMERA ESTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3								
						VOL EXC.	28.25		
					MENO	VOL RELL	23.27		
					0.30	ABUN	4.98	M3	
							6.47	M3	

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1201000011									
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=50 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 6 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-4	1.00	8.15		1	8.15	
		C	1-5	1.00	9.450		1	9.45	
		1	A-C	1.00	4.20		1	4.20	
		2	B-C	0.90	2.50		1	2.25	
		3	A-C	1.00	4.20		1	4.20	
								28.25	M2

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
----------	------	-----	------	-------	-------	------	------	-----------	---------------

1203000021

CONCRETO F'c=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN, EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

M3	A	1-4	0.80	8.15	0.10	1	0.65	ZAPATA
	C	1-5	0.80	9.450	0.10	1	0.76	
	1	A-C	0.80	4.20	0.10	1	0.34	
	2	B-C	0.80	2.50	0.10	1	0.20	
	3	A-C	0.80	4.20	0.10	1	0.34	
	A	1-4	0.80	7.85	0.15	1	0.94	CONTRATRABE
	C	1-5	0.80	9.150	0.15	1	1.10	
	1	A-C	0.80	3.90	0.15	1	0.47	
	2	B-C	0.80	2.20	0.15	1	0.26	
	3	A-C	0.80	3.90	0.15	1	0.47	
	A	1-4	0.80	7.85	0.15	1	0.94	CD
	C	1-5	0.80	9.150	0.15	1	1.10	
	1	A-C	0.80	3.90	0.15	1	0.47	
	2	B-C	0.80	2.20	0.15	1	0.26	
	3	A-C	0.80	3.90	0.15	1	0.47	

8.76 M3

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000011									EST. Num. 1
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 Fy = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	4.15/.20=21
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	1.65/.20
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	5.70/.20
	2	A-C		0.74	0.250	15	2.78	2.85/.20	
	3	A-E		0.74	0.250	28	5.18	5.55/.20	
								27.20	EST. Num. 2
		A,C,E	1-3		0.74	0.250	66	12.21	
		B	2-3		0.74	0.250	9	1.67	
		1	A-E		0.74	0.250	29	5.37	
		2	A-D		0.74	0.250	20	3.70	
	3	A-E		0.74	0.250	28	5.18		
								28.12	
							TOTAL	55.32	KG

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 Fy = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	KG	A	1-3		4.11	0.559	5	11.49	LONG.
		A	1-3		0.76	0.559	11	4.67	TRANSV.
		C	1-2		2.86	0.559	5	7.99	LONG.
		C	1-2		0.76	0.559	8	3.40	TRANSV.
		E	1-3		4.11	0.559	5	11.49	LONG.
		E	1-3		0.76	0.559	15	6.37	TRANSV.
		B	2-3		1.86	0.559	5	5.20	LONG.
		B	2-3		0.76	0.559	3	1.27	TRANSV.
		1	A-E		6.435	0.559	5	17.99	LONG.
		1	A-E		0.76	0.559	24	10.20	TRANSV.
		2	A-C		3.435	0.559	5	9.60	LONG.
		2	A-C		0.76	0.559	5.00	2.12	TRANSV.
		2	D		0.76	0.559	10	4.25	ZAPATA
		3	A-E		6.435	0.559	5	17.99	LONG.
		3	A-E		0.760	0.559	28	11.90	TRANSV.
		A	1-3		5.11	0.559	4	11.43	CONTRATRABE
		B	2-3		1.61	0.559	4	3.60	
		C	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		E	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		1	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		2	A-C		3.11	0.559	4	6.95	
		3	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		A	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		B	2-3		1.61	0.559	4	3.60	
		C	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		E	1-3		5.11	0.559	4	11.43	
		1	A-E		6.11	0.559	4	13.66	
		2	A-D		4.11	0.559	4	9.19	
		3	AE		6.11	0.559	4	13.66	
								272.47	KG

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1217000042									
MURETE DE ENRACE DE 15 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACIÓN CON BLOCK HUECO DE 15 X 20 X 40 CMS, DE F'c=40 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3.; INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	A	1-4		8.15	0.630	1	5.13	
		C	1-5		9.450	0.630	1	5.95	
		1	A-C		4.20	0.630	1	2.65	
		2	B-C		2.50	0.630	1	1.58	
		3	A-C		4.20	0.630	1	2.65	
								17.96	M2

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
----------	------	-----	------	-------	-------	------	------	-----------	---------------

1213000011

CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a.
 ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO,
 INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO,
 CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU
 CORRECTA EJECUCION.

M2	A	1-4	8.15	0.10	1	0.82	ZAPATA
	C	1-5	9.450	0.100	1	0.95	
	1	A-C	4.20	0.100	1	0.42	
	2	B-C	2.50	0.100	1	0.25	
	3	A-C	4.20	0.100	4	1.68	
	A	1-4	7.85	0.150	2	2.36	CONTRA TRABE
	C	1-5	9.150	0.150	2	2.75	
	1	A-C	3.90	0.150	2	1.17	
	2	B-C	2.20	0.150	2	0.66	
	3	A-C	3.90	0.150	2	1.17	
	A	1-4	7.85	0.250	2	3.93	CD
	C	1-5	9.150	0.250	2	4.58	
	1	A-C	3.90	0.250	2	1.95	
	2	B-C	2.20	0.250	2	1.10	
	3	A-C	3.90	0.250	2	1.95	

25.71

M2

ELABORÓ

REVISÓ

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.	ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	OBSERVACIONES
1212000021									

ELABORÓ

REVISÓ