



Mi Universidad

Mapas

Nombre del Alumno: Pablo Daniel Castro Herrera

Nombre del tema: Construcción de proyectos

Parcial: III

Nombre de la Materia: Administración de proyectos

Nombre del profesor: Arq. Mariana Ovando Echevarría

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 7

Fecha: 1 de noviembre de 2024

NUMEROS GENERALES

Obra: CUARTO
 Localidad: UDS
 Municipio: COMITAN

Fecha:
 Periodo:
 Contrato:

CONCEPTO	UNI.	EJE	TMO.
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

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 C 1 2 3	1-4 1-5 A-C B-C A-C
--	----	-----------------------	---------------------------------

1212000011 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 B 1 2 3 A,C,E B 1 2 3	1-3 2-3 A-E A-C A-E 1-3 2-3 A-E A-D A-E
--	----	--	--

ADORES

_____ Dirección
 _____ Col
 PABLO DANIEL Email

ANCHO	LARGO	ALTO	PZA.	RESULTADO	BSERVACIONES
-------	-------	------	------	-----------	--------------

6.00	9.45	0.25	1	14.18	M3
------	------	------	---	-------	----

0.86	8.15	0.00	1	7.01	
0.86	9.450	0.00	1	8.13	
0.86	4.20	0.00	1	3.61	
0.14	3.25	0.00	2	0.91	
0.86	4.20	0.00	1	3.61	
				23.27	M3

					EST. Num. 1
0.74	0.250	66	12.21	4.15/.20=21	
0.74	0.250	9	1.67	1.65/.20	
0.74	0.250	29	5.37	5.70/.20	
0.74	0.250	15	2.78	2.85/.20	
0.74	0.250	28	5.18	5.55/.20	
			27.20	EST. Num. 2	
0.74	0.250	66	12.21		
0.74	0.250	9	1.67		
0.74	0.250	29	5.37		
0.74	0.250	20	3.70		
0.74	0.250	28	5.18		
			28.12		

			TOTAL	55.32	KG
--	--	--	--------------	--------------	-----------

Materiales y Herramientas:

- Pala, pico, carretilla
- Excavadora (opcional)
- Nivel
- Material de relleno (arena, grava o tepetate)

Pasos para realizar la actividad:

1. Despalme:

- **Descripción:** Consiste en remover la capa superficial del suelo (aproximadamente de 10 a 30 cm) para eliminar raíces, residuos y vegetación. Esto prepara el terreno para el desplante.
- **Proceso:**
 1. Marcar el área a trabajar.
 2. Con pala y pico, retirar la capa superficial del suelo.
 3. Limpiar y nivelar la superficie.
- **Oficios involucrados:** Albañil, peón.

2. Desplante:

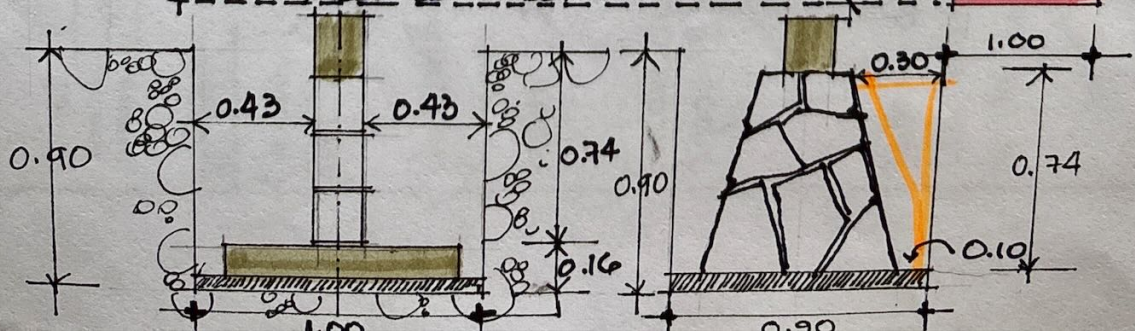
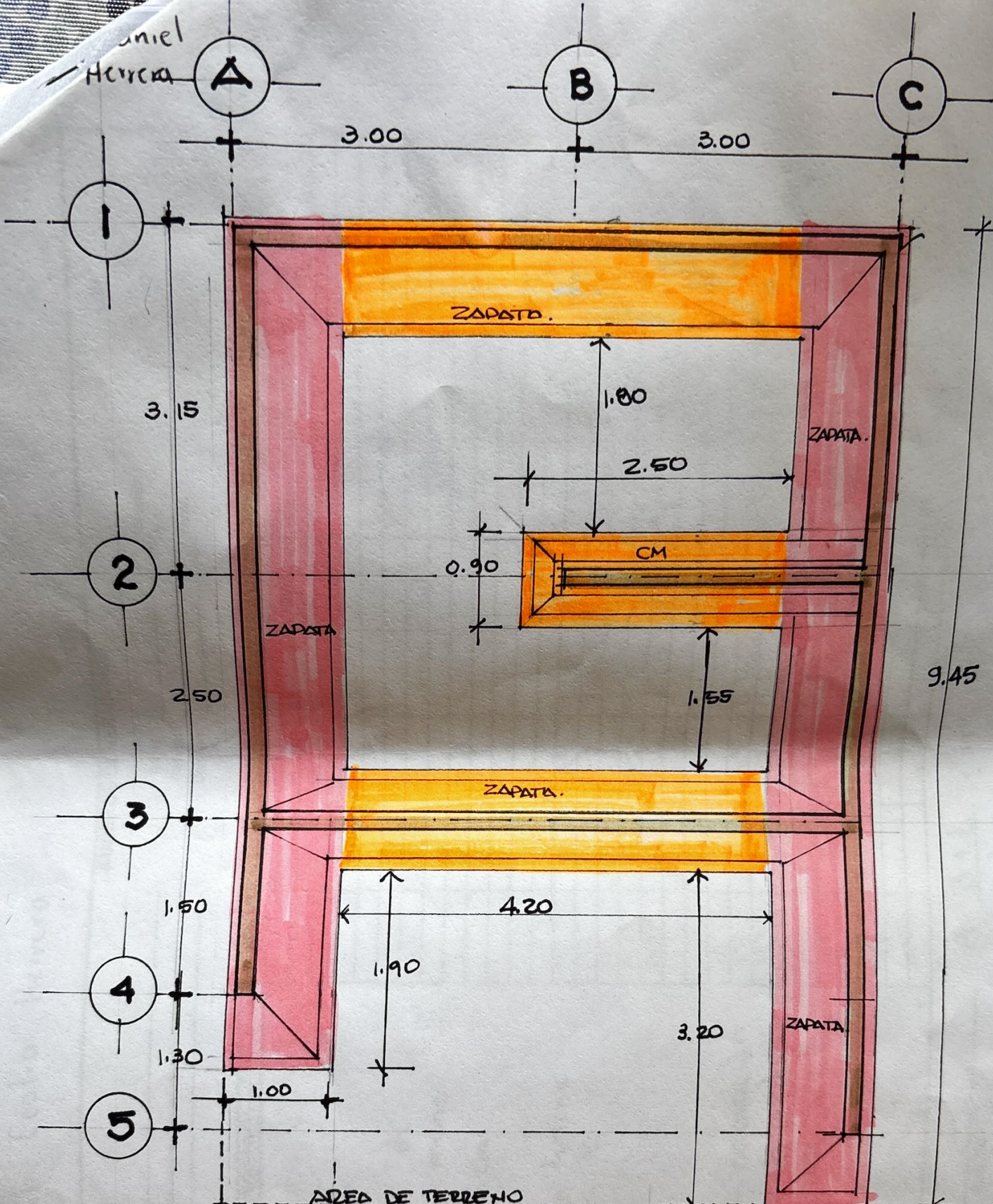
- **Descripción:** Es el proceso de nivelación y construcción de la base donde se colocará la cimentación. Se asegura una base estable y uniforme para soportar la estructura.
- **Proceso:**
 1. Marcar las líneas de desplante de acuerdo al proyecto.
 2. Usar el nivel para verificar que la superficie esté pareja.
- **Oficios involucrados:** Albañil, topógrafo.

3. Relleno:

- **Descripción:** Involucra el uso de materiales como arena, grava o tierra compactada para estabilizar y elevar el nivel del suelo en la construcción.
- **Proceso:**
 1. Colocar una capa de material de relleno.
 2. Compactar con pisón o maquinaria hasta obtener la densidad deseada.
- **Oficios involucrados:** Albañil, operador de maquinaria.

Explicación concreta:

- El despalme asegura la limpieza del terreno, el desplante prepara el nivel base y el relleno permite ajustar niveles y obtener estabilidad. Cada proceso es clave para la durabilidad de la construcción.





DESPALME

- Herramientas
- Procedimiento

DESPLANTE

- Nivelación
- Técnicas



PREPARACION

DEL TERRENO



RELLENO

- Materiales
- Compactación

