



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

**ACUSE**

CCMS/1212/2022

CD. Chihuahua, Chih. 07 de diciembre del 2022

**LIC. ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**  
**DE LA U.A.CH.**

Anexo a la presente factura No. **C116** de fecha 7 de diciembre del presente año, de la persona moral **JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV.**, por un monto de \$ **325,787.46** (Trescientos veinticinco mil setecientos ochenta y siete pesos 46/100 M.N.) correspondiente al pago de la estimación 2 (dos) del contrato de obra No. **UACH-CCMS-02-2022-P** relativo a: **LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DESAGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.**

Cabe señalar que la presente será cubierta con recursos del Programa de Infraestructura Educativa Superior (FAM 2022), según oficio No. 2022-2K017D2-A-10376 de fecha 29 de junio de 2022.

Anexo datos bancarios en caso de hacer transferencia:

BANCO: **BBVA**

NUMERO DE CUENTA: **0116614353**

CLABE INTERBANCARIA: **012150001166143531**

**RECIBIDO**

13 DIC 2022

no. 2

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

**TESORERIA**

Lo anterior para el trámite que considere conveniente, sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"**

**DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE**  
**COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN**  
**MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

M. LIZ DEL ROSARIO LOPEZ ESCOBEDO, TESORERA DE LA U.A.CH.  
CCP. ARCHIVO

**COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.**

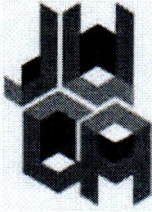
Av. Universidad S/N

Circuito Universitario Campus I

Tel: (52) 6144391864 Ext. 4900

C.P. 31200 Chihuahua, Chih. México

DIRECCION ADMINISTRATIVA  
**RECIBIDO**  
 09 DIC 2022  
 María Luisa Ontiveros



**JUCA**  
CONSTRUCCIONES  
CIVILES Y MECANICAS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

RFC: JCC000222K64

Tipo de Comprobante: I - Ingreso  
Lugar de Expedición: 31124  
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago: 99 - Por definir  
Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido  
Moneda: MXN - Peso Mexicano

Folio: C - 116  
Fecha: 7/12/2022 14:00:25

Datos del cliente

Cliente: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
R.F.C.: UAC681018EG1  
Domicilio: Av. Escorza No. 900, Zona Centro, C.P. 31000, Chihuahua, Chihuahua, México  
Uso CFDI: I01 - Construcciones

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00		E48 - Unidad de servicio	72121406 - Servicio de construcción de edificios de escuelas	. ESTIMACION 2 (DOS) DEL CONTRATO No. UACH-CCMS-02- 2022/P RELATIVOS A TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. SUMA ESTA ESTIMACION \$401,216.08 I.V.A. DEL IMPORTE \$64,194.57 SUB- TOTAL \$465,410.65 AMORT. ANTICIPO \$120,364.82 I.V.A. DE ANTICIPO \$19,258.37 SUB- TOTAL \$280,851.26 I.V.A. \$44,936.20 SALDO NETO A PAGAR \$325,787.46	401,216.08	120,364.82	002 - IVA - 44,936.20	401,216.08

Importe con letra:  
TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.

Subtotal	401,216.08
Descuento	120,364.82
IVA	44,936.20
0.2% ICIC	0.00
0.1% DIF	0.00
0.5% INSP Y VIG	0.00
Total	325,787.46

CFDI Relacionado:  
Tipo Relación: 07 - CFDI por aplicación de anticipo  
CFDI Relacionado: 6A88EE3F-390D-47E9-8BE6-06D8DFE7782A



Serie del Certificado del emisor: 00001000000515507073  
Folio fiscal: 8CFED287-0E55-4CE7-9E20-70091AA351B3  
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236  
Fecha y hora de certificación: Diciembre 7 2022 - 14:00:29

Este documento es una representación impresa de un CFDI

**Sello Digital del CFDI**

q6bgxsetejCr7mgiAfol1Yvk9KGZBgFjDPnHj9YA5OEc5wk2VT0V4e/juqzhzfitCrVM/ewlkz781j9NCMRP3KvW6OARvvd49He  
JF2HBI02AxhQD45o55thW1dMvHzRYSKeQnVcLoVG0bHPy1NJuIQxVs0TetiMAjOh5LCMVYInDz4jO1lVv9JbBSstzVCBycYx1M8  
dMtMNGfB28Y28cydKaXli6xtMLQg4/1Oh8g8KkgRkK0XlOL4lz5q1ftMD7yn7PwMgGKGgPwAW4XgrLdUWOFM/nBi3AYRhA7m5sRk  
+5ii8dg61DQwj4TEcNvdVy7fU2RNftmQz/xmKfmxBQ==

**Sello del SAT**

HGhhAcPfAdXe6WKGVG2+reUzhBaSf00YkZXURcgyuW7G1D9j68hSzi0K/6UvvPbckHma5U7X9GGKMxDmPet7Z05hTtiOh1GnDYQ6  
0W7q9GbnMsCj9TVemaWpjsddKW5j/mlaOBAV/5ZKZzaCb7yglhcQ+3A+F71CF3pzo488MOmid049iLZPwVYb+6u5xD0AxmHPagR9  
xfnXjwQy/UKjvhpp80QZNan9ECLxdgH1MP5rFINYGKBt4Ll83yDkelBiyClKnjOxvCYuPsNLD4D+v16hfSfPhA46Kq4k0FL8b  
jeWTUo5giXf7BW/zAEBI9DUuHADXDFvgj65IAISdw==

**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT**

||1.1|8CFED287-0E55-4CE7-9E20-70091AA351B3|2022-12-07T14:00:29|MAS0810247C0|q6bgxsetejCr7mgiAfol1Yvk  
9kGZBgFjDPnHj9YA5OEc5wk2VT0V4e/juqzhzfitCrVM/ewlkz781j9NCMRP3KvW6OARvvd49HeJF2HBI02AxhQD45o55thW1dM  
vHzRYSKeQnVcLoVG0bHPy1NJuIQxVs0TetiMAjOh5LCMVYInDz4jO1lVv9JbBSstzVCBycYx1M8dMtMNGfB28Y28cydKaXli6xt  
MLQg4/1Oh8g8KkgRkK0XlOL4lz5q1ftMD7yn7PwMgGKGgPwAW4XgrLdUWOFM/nBi3AYRhA7m5sRk+5ii8dg61DQwj4TEcNvdVy7f  
U2RNftmQz/xmKfmxBQ==|00001000000505142236||

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

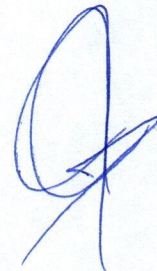
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" Version="3.3" Serie="C" Folio="116" Fecha="2022-12-07T14:00:25"
Sello="q6bgxsetejCr7mg1AfoI1Yvk9kGZBgFjDPnHj9YA50Ec5wk2VT0V4e/juqzhfzfitCrVM/ewIkz781j9NCMRP3KvW60ARvdt49HeJF2HB102AxhQD45o55thW1dMvHzRySkeQnVcLovG0bHPy1NJuIQJxVs0TetiMAJ0h5LCMVYIN
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000515507073"
Certificado="MIIG0zCCBC0gAwIBAgIUmdAwMDEwMDAwMDA1MTU1MDcwnZmWdQYJKoZIhvcNAQELBQAwggEmsAwwHgYDVQ0DBDBVVRPUE1EQU0gQ0VSVe1GSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgw1U0VSVk1DSU8gREUgQUJRN3U1R3UJNT04
SubTotal="401216.08" Descuento="120364.82" Moneda="MXN" Total="325787.46" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="31124">
<cfdi:CfdiRelacionado TipoRelacion="07">
<cfdi:CfdiRelacionado UUID="6A88EE3F-390D-47E9-8BE6-06D8DFE7782A"/>
</cfdi:CfdiRelacionados>
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="JCC000222K64" Nombre="JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV"/>
<cfdi:Receptor Rfc="UAC681018EG1" Nombre="UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72121406" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" NoIdentificacion="200323" Descripcion="ESTIMACION 2 (DOS) DEL CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P
RELATIVOS A TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE
CHIHUAHUA, CHIH. SUMA ESTA ESTIMACION $401,216.08 I.V.A. DEL IMPORTE $64,194.57 SUB-TOTAL $465,410.65 AMORT. ANTICIPO $120,364.82 I.V.A. DE ANTICIPO $19,258.37 SUB-TOTAL
$280,851.26 I.V.A. $44,936.20 SALDO NETO A PAGAR $325,787.46" ValorUnitario="401216.08" Importe="401216.08" Descuento="120364.82">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="280851.26" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="44936.20"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="44936.20">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="44936.20"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
UUID="8CFED287-0E55-4CE7-9E20-78091AA351B3" FechaTimbrado="2022-12-07T14:00:29" RfcProvCertif="MAS0810247C8"
SelloCFD="q6bgxsetejCr7mg1AfoI1Yvk9kGZBgFjDPnHj9YA50Ec5wk2VT0V4e/juqzhfzfitCrVM/ewIkz781j9NCMRP3KvW60ARvdt49HeJF2HB102AxhQD45o55thW1dMvHzRySkeQnVcLovG0bHPy1NJuIQJxVs0TetiMAJ0h5
NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
SelloSAT="HGhAcPAdXe6KkGVG2-reUzha5f0YvKZXRcgyuW7G1D9j68hSz0K/6UvvpBckHma5W7X9GGMxDmPet7Z05hTti0h1GnDYQ6W7q9GbnMsCj9TVemawpjsddKk5J/mIa0BAV/52KZzaCb7yg1hcQ+3A+F71CF3pzo41
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

<b>RFC del emisor</b>	<b>Nombre o razón social del emisor</b>	<b>RFC del receptor</b>	<b>Nombre o razón social del receptor</b>
JCC000222K64	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV	UAC681018EG1	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certificó</b>
8CFED287-0E55-4CE7-9E20-70091AA351B3	2022-12-07T14:00:25	2022-12-07T14:00:29	MAS0810247C0
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$325,787.46	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir





## Estimado Proveedor

A continuación se detalla el resultado de la validación realizada ante el Sistema de Administración Tributaria de los documentos recibidos. Para dudas o aclaraciones comunicarse al (614) 439-15-00 Ext. 2018

**Folio de validación:** 132981  
**Nombre del proveedor:** JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV  
**RFC:** JCC000222K64  
**Fecha de validación de Factura:** 07/12/2022  
**Importe:** \$325,787.46

### Información de la Factura

**Folio Factura:** 116  
**Folio Fiscal:** 8CFED287-0E55-4CE7-9E20-70091AA351B3  
**Forma de Pago:** Por definir  
**RFC Emisor:** JCC000222K64

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'Q' followed by a few horizontal strokes.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

### RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:  CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	No. CONTRATO	IMPORTE (CON IVA)
	UACH-CCMS-02-2022/P	\$ 5,093,329.04
	ESTIMACION No. 2 (DOS)	
POBLACION: CHIHUAHUA	PERIODO:	DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022
MUNICIPIO: CHIHUAHUA	ESTA ESTIMACION (CON IVA)	\$ 465,410.65
CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.	IMPORTE ACUMULADO ( CON I.V.A.)	\$ 944,219.40
R.F.C. JCC-000222-K64	SALDO (CON IVA)	\$ 4,149,109.64
<b>TIPO DE OBRA</b>		
RESUMEN	IMPORTE	OBSERVACIONES
2 PRELIMINARES	\$ 74,325.85	
3 CIMENTACIONES	\$ 326,890.23	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)</b>		<b>\$ 401,216.08</b>

NOTA.-

#### RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	401,216.08
I.V.A. DEL IMPORTE	\$	64,194.57
SUB-TOTAL	\$	465,410.65
AMORT. ANTICIPO	\$	120,364.82
I.V.A. DE ANTICIPO	\$	19,258.37
SUB-TOTAL	\$	280,851.26
I.V.A.	\$	44,936.20
<b>SALDO NETO A PAGAR</b>	<b>\$</b>	<b>325,787.46</b>

(CON LETRA)

(TRESIENTOS VEINTICINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N.)

FORMULO

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
CONTRATISTA

REVISÓ

ARQ. LEONEL GERARDO LOYA ORTIZ  
JEFE DE CONSTRUCCION UACH

AUTORIZÓ

DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE  
COORDINADOR DE CONSTRUCCION  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR UACH

REVISÓ

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES UACH

**SEGUIMIENTO FINANCIERO DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

ESTIMACION No. 2 (DOS)

PERIODO:

DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022

**No.DE CONTRATO :**

UACH-CCMS-02-2022/P

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE CONTRATO	\$ 4,390,800.90	\$ 5,093,329.04
TOTAL	\$ <b>4,390,800.90</b>	\$ 5,093,329.04
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 412,766.16	\$ 478,808.75
ESTA ESTIMACION	\$ 401,216.08	\$ 465,410.65
ESTIMACION ACUMULADA POR EJERCER	\$ 813,982.24	\$ 944,219.40
	\$ 3,576,818.66	\$ 4,149,109.64

**2.- AMORTIZACION DE ANTICIPO**

CONCEPTO	IMPORTE SIN I.V.A.	IMPORTE CON I.V.A.
IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,317,240.27	\$ 1,527,998.71
ESTA ESTIMACION ACUMULADO	\$ 123,829.85	\$ 143,642.63
POR AMORTIZAR	\$ 120,364.82	\$ 139,623.19
	\$ 244,194.67	\$ 283,265.82
	\$ 1,073,045.60	\$ 1,244,732.89

\_\_\_\_\_  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

\_\_\_\_\_  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR UACH

\_\_\_\_\_  
 ARQ. LEONEL GERARDO LOYA ORTIZ  
 JEFE DE CONSTRUCCION UACH

\_\_\_\_\_  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES UACH

\_\_\_\_\_  
 DR. ALEJANDRO CALDERON LANDAVERDE  
 COORDINADOR DE CONSTRUCCION,  
 MANTENIMIENTO Y SERVICIOS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 2 (DOS)**  
DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022  
**CONTRATISTA : JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.**  
**No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-02-2022/P**

**OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

**FECHA DE ELABORACION:** 8 de Diciembre de 2022

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
<b>2 PRELIMINARES</b>								
2.1	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	578.14	422.21	0.00	422.21	\$ 176.04	\$ 74,325.85
<b>TOTAL PRELIMINARES</b>								
<b>3 CIMENTACIONES</b>								
3.1	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia f'c=100 kg/cm2, TMA de 3/4", de 5 cm de espesor, incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreo, herramienta, equipo, almacenajes, traspaleos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.	m2	405.00	405.00	0.00	405.00	\$ 174.88	\$ 70,826.40
3.2	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-1 de dimensiones de 0.70 x 0.20 m armada con 4 varillas # 3 a lo largo y 1 varilla # 3 @ 20 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	130.00	67.41	0.00	67.41	\$ 865.31	\$ 58,330.55
3.3	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-2 de dimensiones de 1.15 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	25.00	7.64	0.00	7.64	\$ 1,535.73	\$ 11,732.98
3.4	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-3 de dimensiones de 1.25 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.	ml	25.00	9.46	0.00	9.46	\$ 1,571.75	\$ 14,868.76

Ing. Jesús Juárez Calvillo  
Representante Legal

Ing. Israel Villa Terán  
Jefe de Supervisores Uach

Arq. Javier Limas Madrigal  
Supervisor Uach

ESTIMACION No. 2 (DOS)  
 DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022  
 CONTRATISTA : JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-02-2022/P  
 OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES  
 AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA  
 EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA DE ELABORACION: 8 de Diciembre de 2022

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
3.5	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-4 de dimensiones de 1.00 x 0.20 m armada con 5 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 20 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.	ml	6.00	0.84	0.00	0.84	992.43 \$	833.64
3.6	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-5 de dimensiones de 1.20 x 0.20 m armada con 6 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 4 @ 20 cms, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.	ml	42.05	9.60	0.00	9.60	1,438.63 \$	13,810.85
3.7	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-6 de dimensiones de 2.80 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 15 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 20 cm, parrilla superior con 7 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.	ml	25.00	9.60	0.00	9.60	6,148.52 \$	59,025.79
3.8	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-7 de dimensiones de 1.70 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 9 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 20 cm, parrilla superior con 5 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.	ml	15	0.00	0.00	9.60	3,695.20 \$	35,473.92

*[Signature]*  
 Arq. Javier Limas Macrigrigal  
 Supervisor Uach

*[Signature]*  
 Ing. Israel Villa Terán  
 Jefe de Supervisores Uach

*[Signature]*  
 Ing. Jesús Juárez Cavilló  
 Representante Legal



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**ESTIMACION No. 2 (DOS)**  
DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022  
CONTRATISTA : JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS. S.A. DE C.V.

No.DE CONTRATO : UACH-CCMS-02-2022P  
OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES  
AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA  
EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.


FECHA DE ELABORACION: 8 de Diciembre de 2022

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	SEGÚN PRESUP.	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ESTIMADO
3.9	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-8 de dimensiones de 2.30 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 11 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 20 cm, parrilla superior con 5 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 Kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.	ml	15	0.00	0.00	13.75	\$ 4,508.17	\$ 61,987.34
<b>TOTAL CIMENTACIONES</b>								
								\$ 326,890.23
<b>SUBTOTAL</b>								\$ 401,216.08
<b>I.V.A. 16%</b>								\$ 64,194.57
<b>TOTAL</b>								\$ 465,410.65

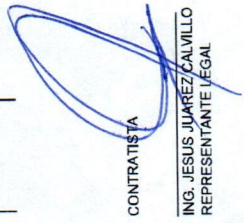
Ing Israel Villa Terán  
Jefe de Supervisores Uach

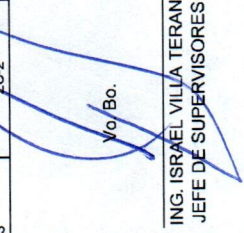
Ing. Jesús Juárez Calvillo  
Representante Legal

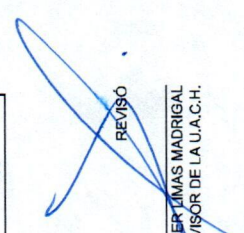
Arq. Javier Limas Madrigal  
Supervisor Uach


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.1	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Eje B 9-g	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje F 12-11'	m3	zc-1	0.96	0.70	1.00	0.67	1.00	0.67
		Eje F 12-11'	m3	ZC-2	1.00	1.15	1.00	1.15	1.00	1.15
		Eje F 12-11'	m3	ZC-1	5.19	0.70	1.00	3.63	1.00	3.63
		Eje B 12-11'	m3	ZC-1	1.14	0.70	1.00	0.80	1.00	0.80
		Eje B 11-11'	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	2.00	2.50
		Eje B 12-11'	m3	ZC-1	4.18	0.70	1.00	2.93	1.00	2.93
		Eje A 12-11'	m3	ZC-4	0.84	1.00	1.00	0.84	1.00	0.84
		Eje 11 B-F	m3	ZC-6	9.60	2.80	1.00	26.88	1.00	26.88
		Eje F-11-10	m3	ZC-1	5.19	0.70	1.00	3.63	1.00	3.63
		Eje F 10-10	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje F 10-10	m3	ZC-1	1.52	0.70	1.00	1.06	1.00	1.06
		Eje F 10-9'	m3	ZC-1	1.51	0.70	1.00	1.06	1.00	1.06
		Eje B 10-9'	m3	ZC-1	4.19	0.70	1.00	2.93	1.00	2.93
		Eje B 10-9'	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje 10 B-F	m3	ZC-5	9.60	1.20	1.00	11.52	1.00	11.52
		Eje B 11-10'	m3	ZC-3	0.83	1.25	1.00	1.04	1.00	1.04
		Eje B 11-10'	m3	ZC-1	4.19	0.70	1.00	2.93	1.00	2.93
		Eje B 10-10'	m3	ZC-1	1.89	0.70	1.00	1.18	1.00	1.18
		Eje B 10-9'	m3	ZC-1	1.68	0.70	1.00	1.18	1.00	1.18
		Eje B 10-10'	m3	ZC-1	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje B 10-10'	m3	ZC-1	4.18	0.70	1.00	2.93	1.00	2.93
		Eje A 10-g	m3	ZC-2	6.92	1.15	1.00	7.96	1.00	7.96

CONTRATISTA  
  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Yo/Bo.  
  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISO  
  
 ARO. JAVIER TOMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022IP</p>		<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>
	<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.1	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Eje F 10-9'	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje F 10-9	m3	ZC-1	5.03	0.70	1.00	3.52	1.00	3.52
		Eje F 9-9	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje Y 4 B-F	m3	ZC-7	9.60	1.70	1.00	16.32	2.00	32.64
		Eje F y B en 9-7 y 6-4	m3	ZC-1	3.85	0.70	1.00	2.70	4.00	10.78
		Eje E en 9-7 y 6-4	m3	ZC-1	4.68	0.70	1.00	3.28	2.00	6.55
		Eje D en 9-7 y 6-4	m3	ZC-1	1.30	0.70	1.00	0.91	2.00	1.82
		Eje D en 8-8 y 5-4	m3	ZC-1	1.26	0.70	1.00	0.88	2.00	1.76
		Eje D en 9-7 y 6-4	m3	ZC-1	1.05	0.70	1.00	0.74	2.00	1.47
		Eje C en 8-7 y 6-5	m3	ZC-1	3.85	0.70	1.00	2.70	2.00	5.39
		Eje B 9-7 y 6-4	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	2.00	2.50
		Eje B 7 y 6	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje F-7	m3	ZC-3	0.71	1.25	1.00	0.89	1.00	0.89
		Eje F 4-3'	m3	ZC-1	5.03	0.70	1.00	3.52	1.00	3.52
		Eje F 4-3'	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje F 3-3	m3	ZC-1	1.51	0.70	1.00	1.06	1.00	1.06
		Eje F 3-3	m3	ZC-1	1.51	0.70	1.00	1.06	1.00	1.06
		Eje F 3-2'	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje F 3-2'	m3	ZC-1	5.19	0.70	1.00	3.63	1.00	3.63
		Eje F 2-1	m3	ZC-1	5.19	0.70	1.00	3.63	1.00	3.63
		Eje F 1-1	m3	ZC-2	1.00	1.15	1.00	1.15	1.00	1.15
		Eje F 1-1	m3	ZC-1	0.96	0.70	1.00	0.67	1.00	0.67
		Eje 7 y 6 en D y E	m3	ZC-1	1.30	0.70	1.00	0.91	2.00	1.82
		Eje 8 y 5 B-D	m3	ZC-1	4.85	0.70	1.00	3.47	2.00	6.93

CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Y o. Bb.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

PREVISO

ARO. JAVIER LIMKS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022IP</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
	<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
2.1	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaseo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Eje 7 y 6 en B-C	m3	ZC-1	2.55	0.70	1.00	1.79	2.00	3.57
		Eje B 4-3	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje B 4-3	m3	ZC-1	4.19	0.70	1.00	2.93	1.00	2.93
		Eje B 3-3	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje B 3-3	m3	ZC-1	1.68	0.70	1.00	1.18	1.00	1.18
		Eje 3 B-F	m3	ZC-5	9.60	1.20	1.00	11.52	1.00	11.52
		Eje B 3-2	m3	ZC-1	1.69	0.70	1.00	1.18	1.00	1.18
		Eje B 3-2	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje B 2-3	m3	ZC-1	4.19	0.70	1.00	2.93	1.00	2.93
		Eje B 2-2	m3	ZC-3	0.83	1.25	1.00	1.04	1.00	1.04
		Eje 2 B-F	m3	ZC-6	9.60	2.80	1.00	26.88	1.00	26.88
		Eje B 2-1	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje B 2-1	m3	ZC-1	4.19	0.70	1.00	2.93	1.00	2.93
		Eje B 1-1	m3	ZC-3	1.00	1.25	1.00	1.25	1.00	1.25
		Eje B 1-1	m3	ZC-1	1.13	0.70	1.00	0.79	1.00	0.79
		Eje A 3-2	m3	ZC-2	3.18	1.15	1.00	3.66	1.00	3.66
		Eje A 2-1	m3	ZC-2	3.18	1.15	1.00	3.66	1.00	3.66
		Eje A 1-1	m3	ZC-4	0.84	1.00	1.00	0.84	1.00	0.84
		Eje 1 Y 12 en F-I	m3	ZC-8	13.75	2.30	1.00	31.63	2.00	63.25
		Zapata aislada	m3	Z-1	2.90	2.90	0.50	4.21	6.00	25.23
			m3	Z-2	2.50	2.50	0.50	3.13	6.00	18.75
			m3	Z-1	2.20	2.90	1.00	6.38	6.00	38.28
			m3	Z-2	1.80	2.50	1.00	4.50	6.00	27.00
								<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>422.21</b>
								<b>ACUMULADO ACTUAL</b>		<b>422.21</b>
								<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>578.14</b>

CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

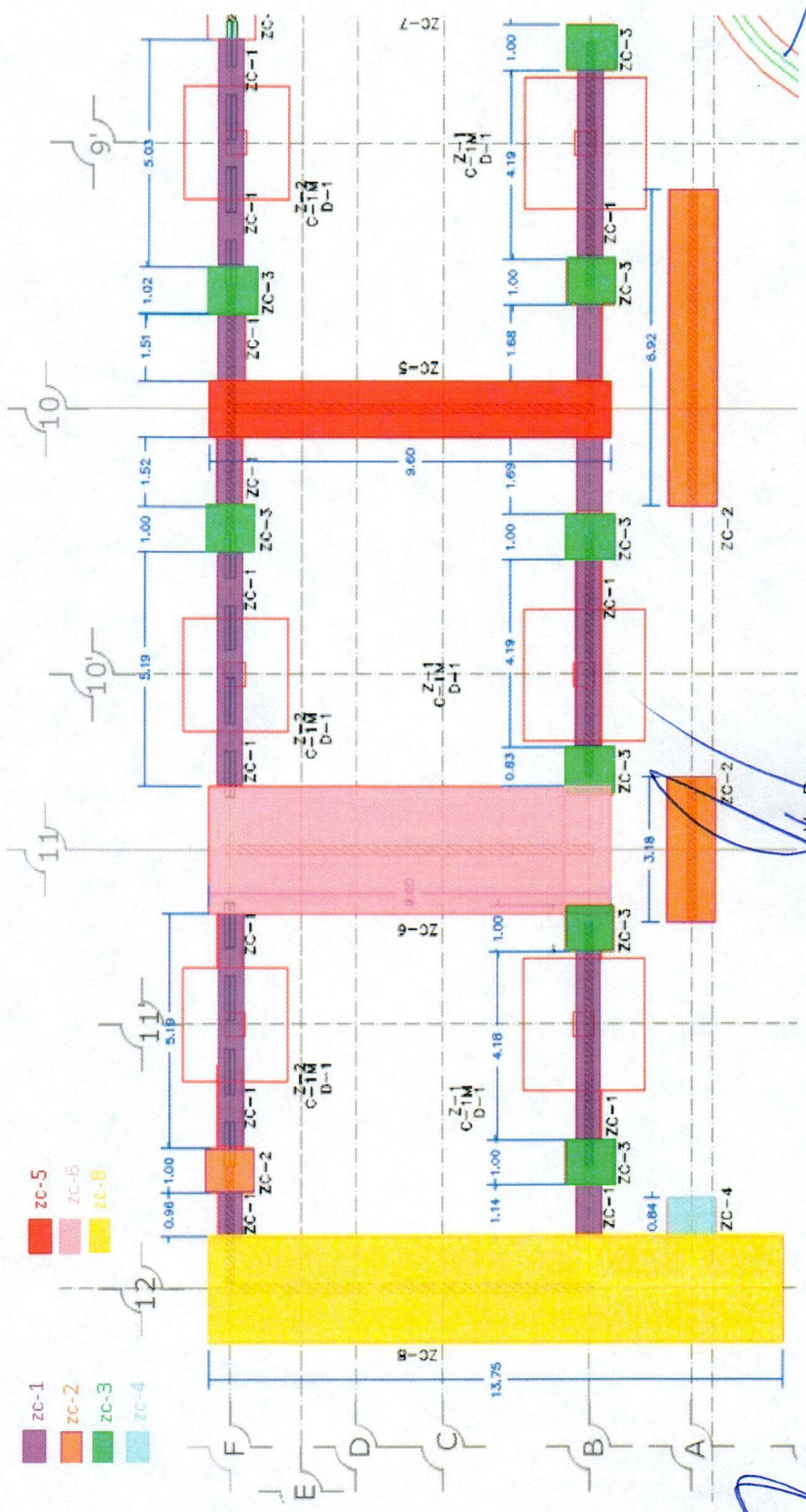
Yo. B6.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISO

ARG. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>			
<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO</p>				
<p>2.1</p>	<p>Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>				



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

V.O. Bo.

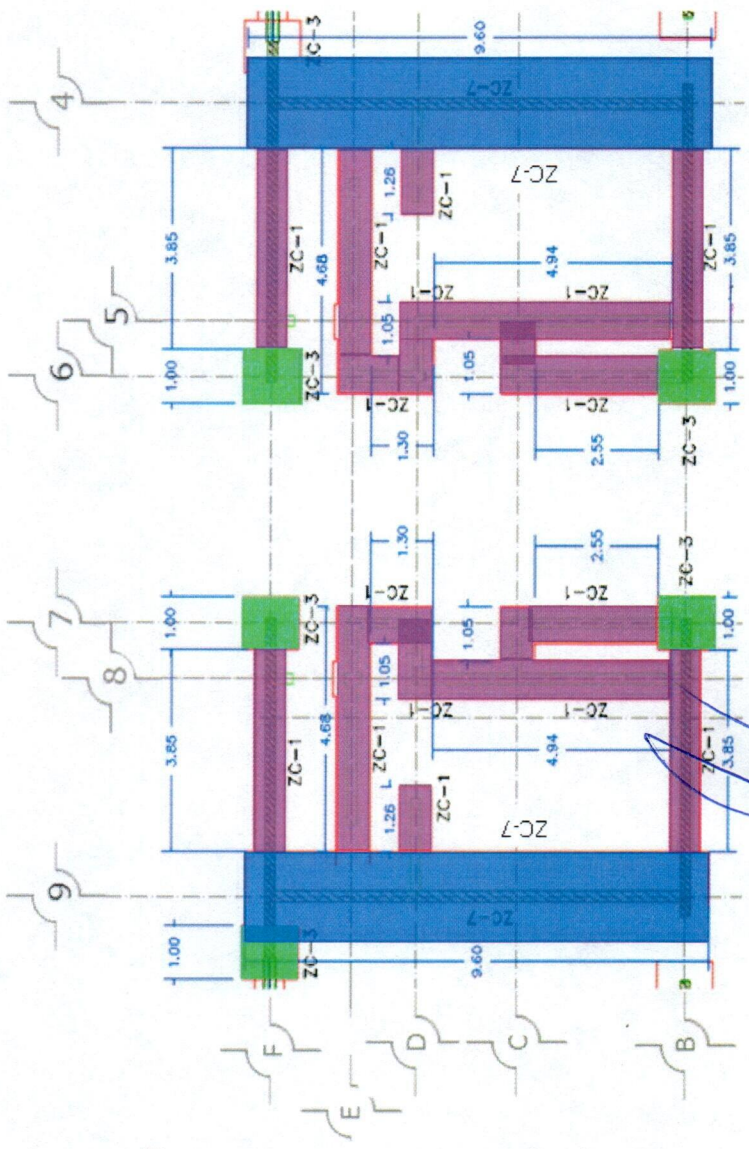
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISOR

ARG. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA UACH

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b>	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>CONCEPTO</b>  2.1	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspalear vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	Estimación No: 2 (DOS)	HOJA		
	NIVEL							CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P	RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA
	PLANO	FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022						ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.	

- ZC-1
- ZC-2
- ZC-3
- ZC-4
- ZC-5
- ZC-6
- ZC-8
- ZC-7




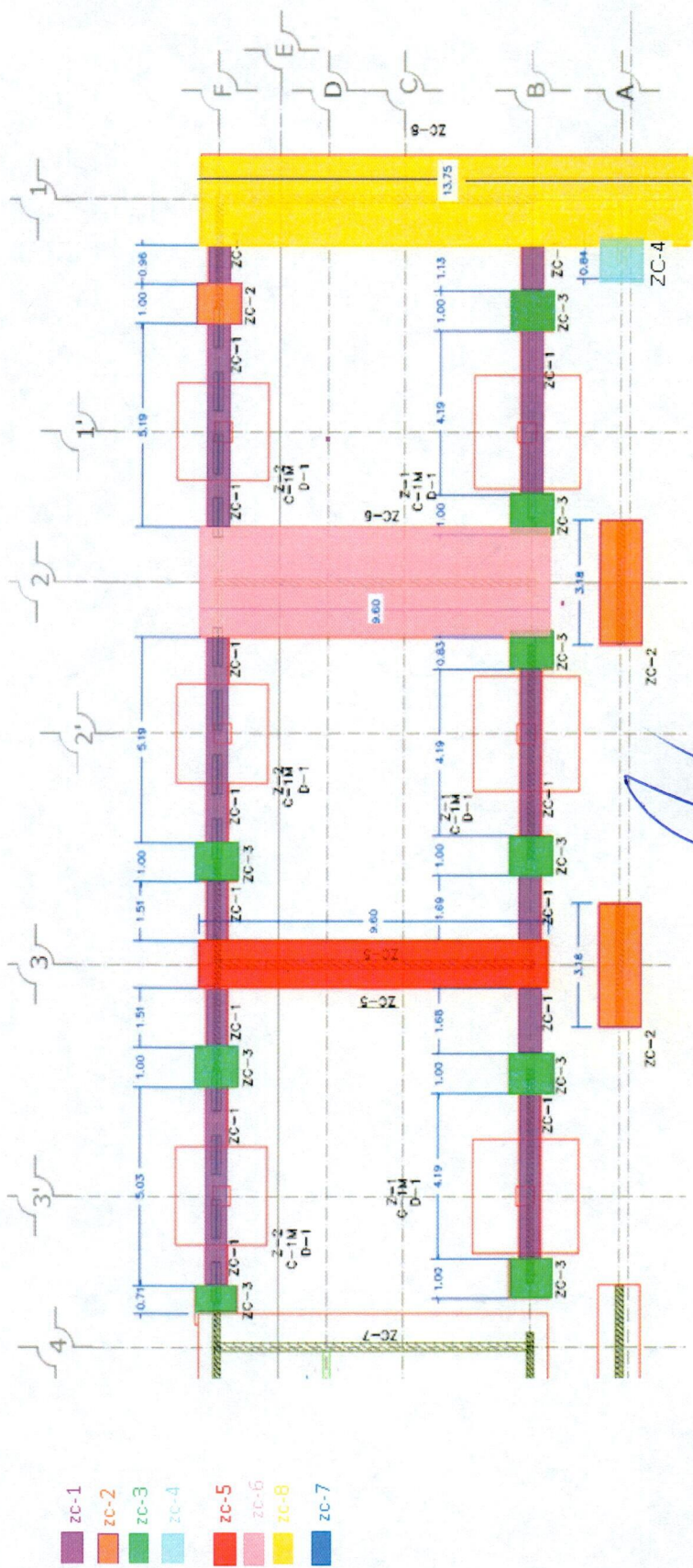
CONTRATISTA  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA UACH




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b>	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>CONCEPTO</b>	2.1
	<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA. UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/P		
<b>NIVEL</b>		<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.		<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA
<p>Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspalear vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>				



CONTRATISTA  
 ING. JESUS JUAN CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

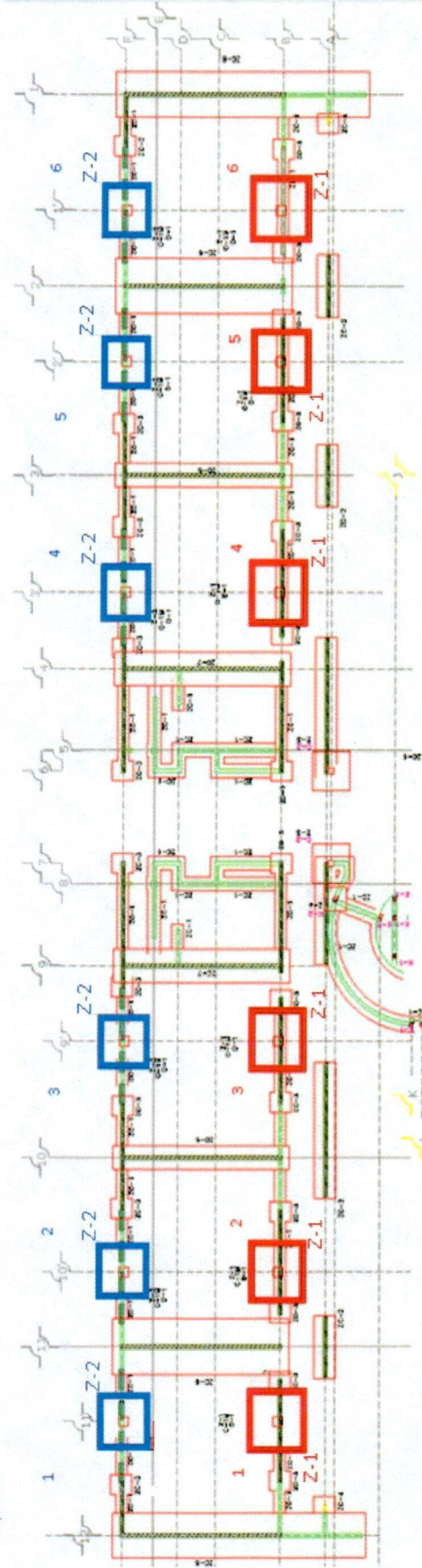
Vo. Bo.  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
 ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA LUCHAR PARA LOGRAR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		
<p>2.1</p>	<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>		

Zapata Z-2 2.50x2.50 m x 1.5 m

Zapata aislada Z-2  
6 piezas



Zapata aislada Z-1  
6 piezas

Zapata Z-1 2.90x2.90 m x 1.5 m

CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vd Bo

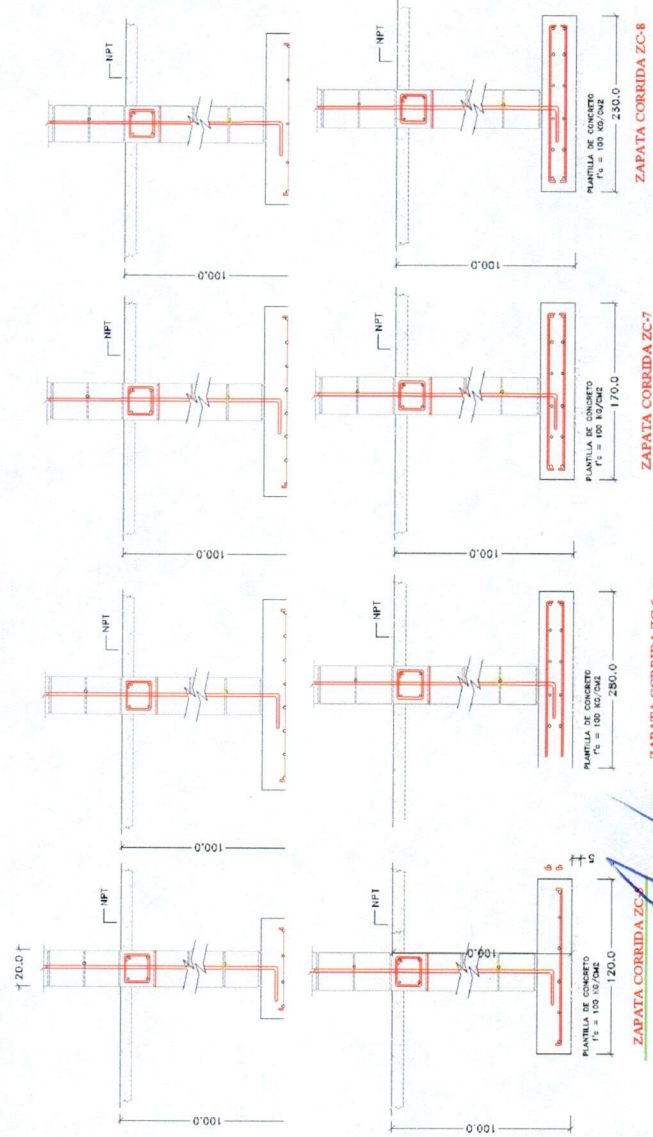
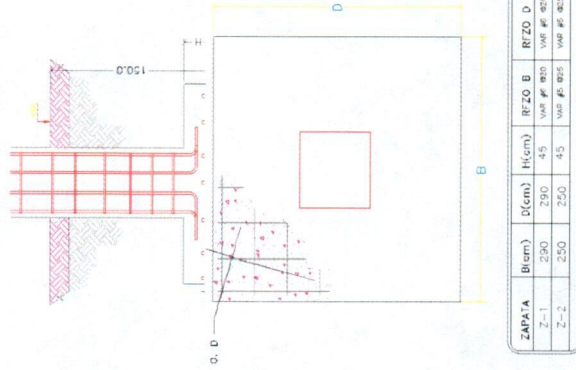
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ

ARC. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022IP</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		
<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO</p> <p>Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.</p>			
<p>2.1</p>				

ZAPATAS AISLADAS CENTRALES



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CAMACHO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vb. Bb.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022IP</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
	<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.1	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , TMA de 3/4", de 5 cm de espesor, incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreo, herramienta, equipo, almacenajes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.		m <sup>2</sup>						
		eje 12 F-1	m <sup>2</sup>	ZC-8	13.75	2.30	31.63	1.00	31.63
		Eje B 9'-9"	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje F 12'-11"	m <sup>2</sup>	ZC-1	0.96	0.70	0.67	1.00	0.67
		Eje F 12'-11"	m <sup>2</sup>	ZC-2	1.00	1.15	1.15	1.00	1.15
		Eje F 12'-11"	m <sup>2</sup>	ZC-1	5.19	0.70	3.63	1.00	3.63
		Eje B 12'-11"	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.14	0.70	0.80	1.00	0.80
		Eje B 11'-11"	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	2.00	2.50
		Eje B 12'-11"	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.18	0.70	2.93	1.00	2.93
		Eje A 12'-11"	m <sup>2</sup>	ZC-4	0.84	1.00	0.84	1.00	0.84
		Eje F11-10	m <sup>2</sup>	ZC-1	5.19	0.70	3.63	1.00	3.63
		Eje F 10'-10"	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje F 10'-10"	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.52	0.70	1.06	1.00	1.06
		Eje F 10'-9"	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.51	0.70	1.06	1.00	1.06
		Eje B 10'-9"	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.19	0.70	2.93	1.00	2.93
		Eje B 10'-9"	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje 10 B-F	m <sup>2</sup>	ZC-5	9.60	1.20	11.52	1.00	11.52
		Eje B 11'-10"	m <sup>2</sup>	ZC-3	0.83	1.25	1.04	1.00	1.04
		Eje B 11'-10"	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.19	0.70	2.93	1.00	2.93
		Eje B 10'-10"	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.69	0.70	1.18	1.00	1.18
		Eje B 10'-9"	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.68	0.70	1.18	1.00	1.18
		Eje B 10'-10"	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje B 10'-10"	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.19	0.70	2.93	1.00	2.93
		Eje A 10'-9"	m <sup>2</sup>	ZC-2	6.92	1.15	7.96	1.00	7.96

CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Voy Bo.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISO

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No. 2 (DOS)</p>		HOJA
	NIVEL	PLANO	FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P	RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.1	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ , TMA de 3/4", de 5 cm de espesor, incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreos, herramienta, equipo, almacenajes, traspaleos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.		m2						
		Eje F 10-9'	m2	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje F 10-9	m2	ZC-1	5.03	0.70	3.52	1.00	3.52
		Eje F 9-9	m2	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje 9 Y 4 B-F	m2	ZC-7	9.60	1.70	16.32	2.00	32.64
		Eje F y B en 9-7 y 6-4	m2	ZC-1	3.85	0.70	2.70	4.00	10.78
		Eje E en 9-7 y 6-4	m2	ZC-1	4.68	0.70	3.28	2.00	6.55
		Eje D en 9-7 y 6-4	m2	ZC-1	1.30	0.70	0.91	2.00	1.82
		Eje D en 9-8 y 5-4	m2	ZC-1	1.26	0.70	0.88	2.00	1.76
		Eje D en 9-7 y 6-4	m2	ZC-1	1.05	0.70	0.74	2.00	1.47
		Eje C en 8-7 y 6-5	m2	ZC-1	1.05	0.70	0.74	2.00	1.47
		Eje B 9-7 y 6-4	m2	ZC-1	3.85	0.70	2.70	2.00	5.39
		Eje B 7 Y 6	m2	ZC-3	1.00	1.25	1.25	2.00	2.50
		Eje F-7	m2	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje F 4-3'	m2	ZC-3	0.71	1.25	0.89	1.00	0.89
		Eje F 4-3'	m2	ZC-1	5.03	0.70	3.52	1.00	3.52
		Eje 3-3	m2	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje F 3-3	m2	ZC-1	1.51	0.70	1.06	1.00	1.06
		Eje F 3-2'	m2	ZC-1	1.51	0.70	1.06	1.00	1.06
		Eje F 3-2'	m2	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje F 3-2	m2	ZC-1	5.19	0.70	3.63	1.00	3.63
		Eje F 2-1	m2	ZC-1	5.19	0.70	3.63	1.00	3.63
		Eje F 1-1	m2	ZC-2	1.00	1.15	1.15	1.00	1.15
		Eje F 1-1	m2	ZC-1	0.96	0.70	0.67	1.00	0.67
		Eje 7 y 6 en D y E	m2	ZC-1	1.30	0.70	0.91	2.00	1.82

REVISO

ING. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

Vo. Bo.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**RESIDENCIA DE OBRA**

**OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHH.**

Estimación No:

2 (DOS)

HOJA

NIVEL

CONTRATO No.

PLANO

FECHA:

DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022

ACEPTO CONTRATISTA:

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

BRENDA BERENCE  
MEDELLIN CHAVARRIA

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.1	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia f'c=100 kg/cm <sup>2</sup> , TMAA de 3/4", de 5 cm de espesor, incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreo, herramienta, equipo, almacenes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.	Eje 8 y 5 B-D	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.95	0.70	3.47	2.00	6.93
		Eje 7 y 6 en B-C	m <sup>2</sup>	ZC-1	2.55	0.70	1.79	2.00	3.57
		Eje B 4-3	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje B 4-3	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.19	0.70	2.93	1.00	2.93
		Eje B 3'-3	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje B 3'-3	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.68	0.70	1.18	1.00	1.18
		Eje 3 B-F	m <sup>2</sup>	ZC-5	9.60	1.20	11.52	1.00	11.52
		Eje B 3-2	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.69	0.70	1.18	1.00	1.18
		Eje B 3-2'	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje B 2-3	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.19	0.70	2.93	1.00	2.93
		Eje B 2-2	m <sup>2</sup>	ZC-3	0.83	1.25	1.04	1.00	1.04
		Eje 2 B-F	m <sup>2</sup>	ZC-6	9.60	2.80	26.88	1.00	26.88
		Eje B 2-1'	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje B 2-1	m <sup>2</sup>	ZC-1	4.19	0.70	2.93	1.00	2.93
		Eje B 1-1	m <sup>2</sup>	ZC-3	1.00	1.25	1.25	1.00	1.25
		Eje B 1-1	m <sup>2</sup>	ZC-1	1.13	0.70	0.79	1.00	0.79
		Eje A 3-2	m <sup>2</sup>	ZC-2	3.18	1.15	3.66	1.00	3.66
		Eje A 2-1'	m <sup>2</sup>	ZC-2	3.18	1.15	3.66	1.00	3.66
		Eje A 1-1	m <sup>2</sup>	ZC-4	0.84	1.00	0.84	1.00	0.84
		Eje 1 Y 12 en F-I	m <sup>2</sup>	ZC-8	13.75	2.30	31.63	2.00	63.25
		Zapata aislada	m <sup>2</sup>	Z-1	2.90	2.90	8.41	6.00	50.46
			m <sup>2</sup>	Z-2	2.50	2.50	6.25	6.00	37.50
TOTAL									405.66
ESTA ESTIMACION									405.00
VOLUMEN ADICIONA									0.66
<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>									<b>405.00</b>
ACUMULADO ACTUAL									405.00
VOLUMEN DE CATALOGO									405.00


CONTRATISTA

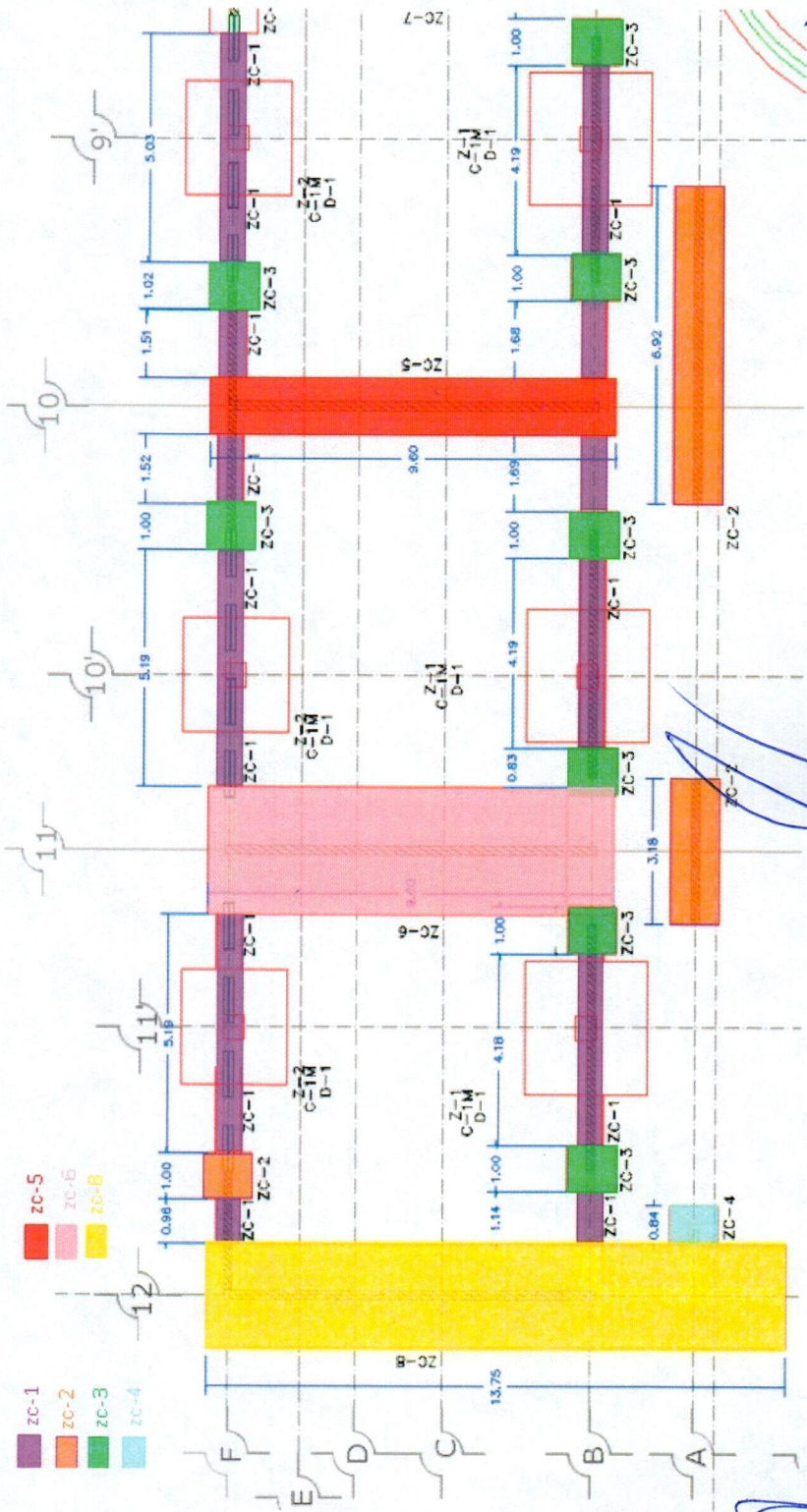
Vp. Bc.

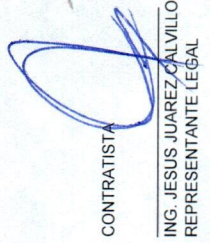
ING. JESUS JUAREZ GALILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

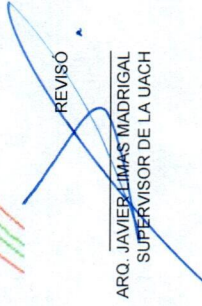
ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>3.1</p>		
<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO</p>	<p>Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia <math>f_c=100 \text{ kg/cm}^2</math>, TMA de 3/4", de 5 cm de espesor, Incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarrees, herramienta, equipo, almacenajes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.</p>			

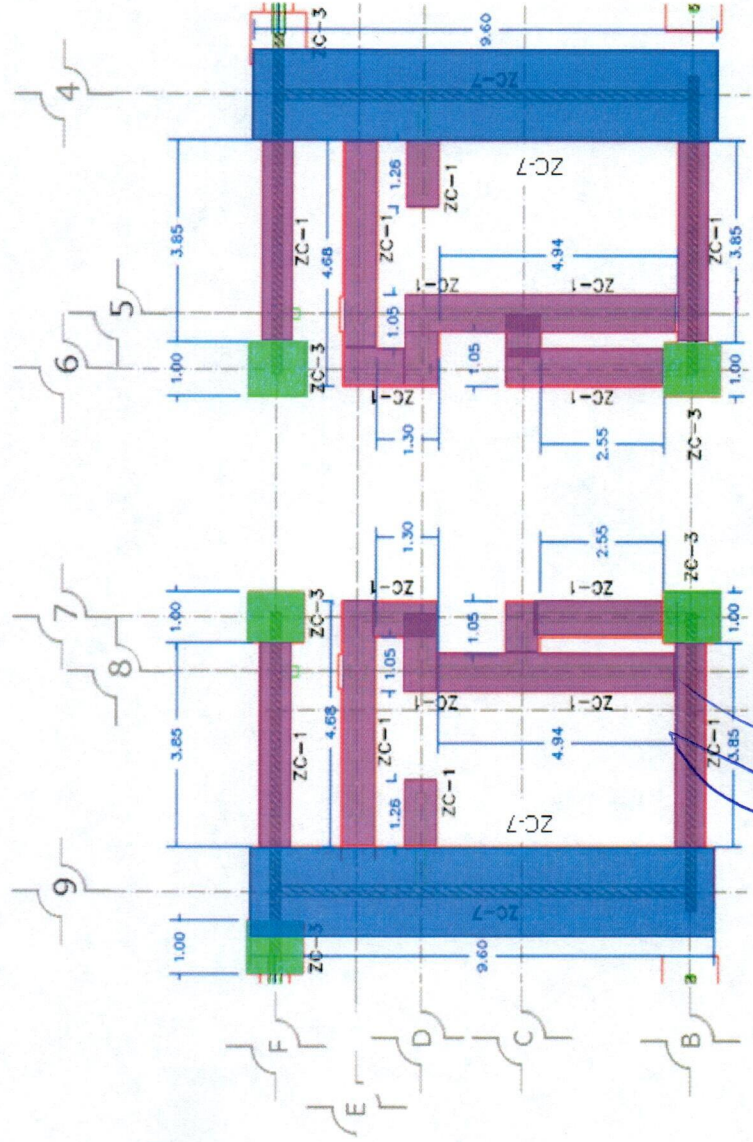



CONTRATISTA  
  
 ING. JESUS JUAREZ AL VILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

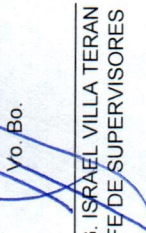
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

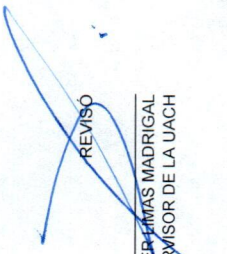
REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAYARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>			
<p>3.1</p>	<p>CONCEPTO</p>	<p>Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia <math>f'c=100</math> kg/cm<sup>2</sup>, TMA de 3/4", de 5 cm de espesor, Incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreo, herramienta, equipo, almacenajes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.</p>			



CONTRATISTA  
  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Yo. Bo.  
  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISO  
  
 ARQ. JAVIER PIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA UACH





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**  
Luchar para crecer  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

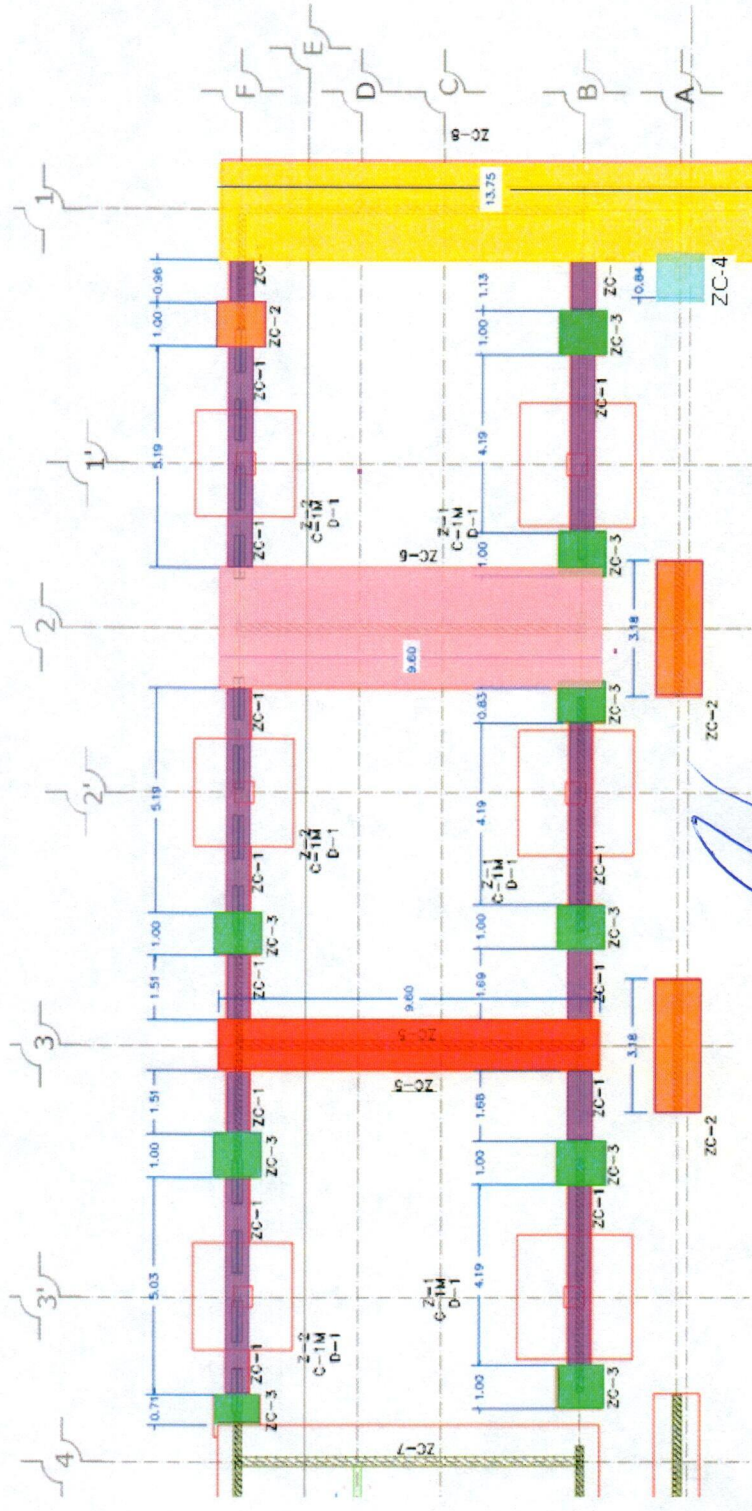
**RESIDENCIA DE OBRA**

3.1

CONCEPTO

Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia  $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ , TMA de  $3/4"$ , de 5 cm de espesor, Incluye: mano de obra, manobras locales, fletes, acarreo, herramienta, equipo, almacenes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.

<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	




- ZC-1
- ZC-2
- ZC-3
- ZC-4
- ZC-5
- ZC-6
- ZC-7

CONTRATISTA  
ING. JESUS JUAREZ GALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vol. Bq.

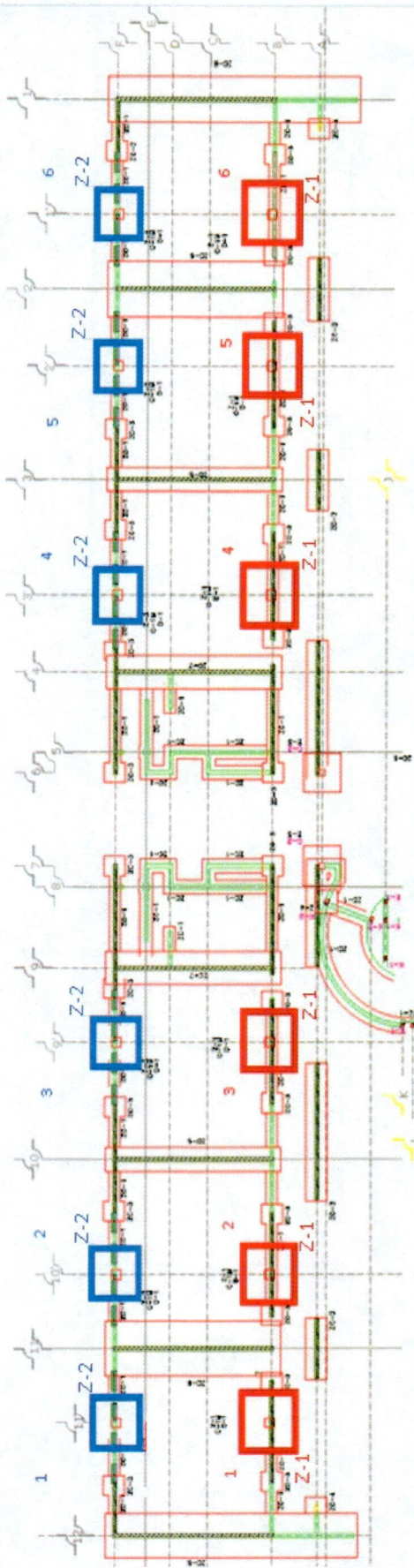
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
ARQ. JAMIER LEMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/IP</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia f'c=100 kg/cm2, TMA de 3/4", de 5 cm de espesor, Incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreos, herramienta, equipo, almacenajes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.</p>		
<p>3.1</p>	<p>CONCEPTO</p>				

Zapata Z-2 2.50x2.50 m x 1.5 m

Zapata aislada Z-2  
6 piezas



Zapata aislada Z-1  
6 piezas

Zapata Z-1 2.90x2.90 m x 1.5 m

CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

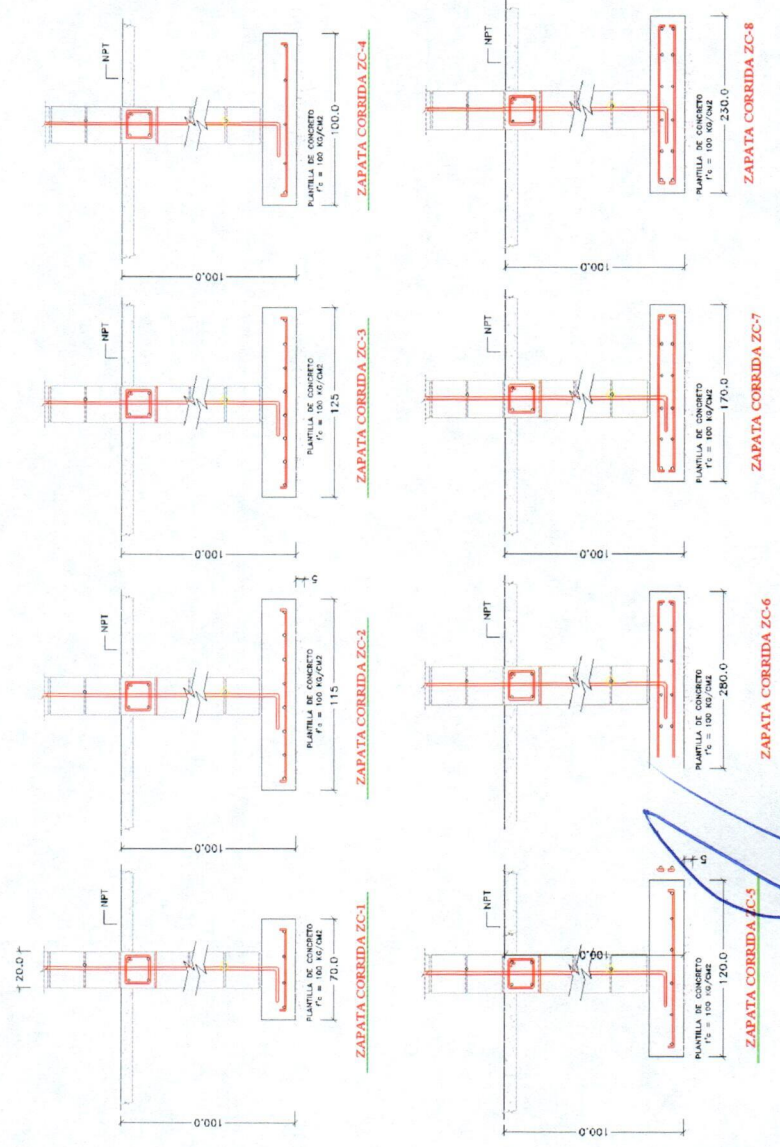
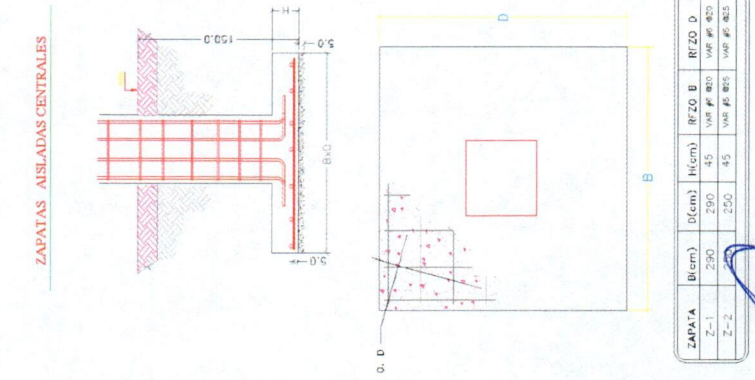
Vº Bº.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		
<p>3.1</p>	<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO</p> <p>Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra, resistencia <math>f'c=100 \text{ kg/cm}^2</math>, TMA de 3/4", de 5 cm de espesor, Incluye: mano de obra, maniobras locales, fletes, acarreos, herramienta, equipo, almacenajes, traspaños, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se considera para pago medidas de proyecto.</p>		



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CAKVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vd. Bo.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISO

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA UACH

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No. 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022IP</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.2	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-1 de dimensiones de 0.70 x 0.20 m armada con 4 varillas # 3 a lo largo y 1 varilla # 3 @ 20 cm, concreto premezclado P'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m						
		Eje F 12-11'	m	ZC-1	0.96		0.96	1.00	0.96
		Eje F 12-11'	m	ZC-1	5.19		5.19	1.00	5.19
		Eje B 12-11'	m	ZC-1	1.14		1.14	1.00	1.14
		Eje B 12-11'	m	ZC-1	4.18		4.18	1.00	4.18
		Eje F 11-10	m	ZC-1	5.19		5.19	1.00	5.19
		Eje F 10-10	m	ZC-1	1.52		1.52	1.00	1.52
		Eje F 10-9'	m	ZC-1	1.51		1.51	1.00	1.51
		Eje B 10-9	m	ZC-1	4.19		4.19	1.00	4.19
		Eje B 11-10'	m	ZC-1	4.19		4.19	1.00	4.19
		Eje B 10-9'	m	ZC-1	1.68		1.68	1.00	1.68
		Eje B 10-10	m	ZC-1	4.19		4.19	1.00	4.19
		Eje F 10-9	m	ZC-1	5.03		5.03	1.00	5.03
		Eje F y B en 9-7 y 6-4	m	ZC-1	3.85		3.85	4.00	15.40
		Eje E en 9-7 y 6-4	m	ZC-1	4.88		4.88	2.00	9.36
		Eje D en 9-7 y 6-4	m	ZC-1	1.30		1.30	2.00	2.60
		Eje D en 9-8 y 5-4	m	ZC-1	1.26		1.26	2.00	2.52
		Eje D en 9-7 y 6-4	m	ZC-1	1.05		1.05	2.00	2.10
		Eje C en 8-7 y 6-5	m	ZC-1	1.05		1.05	2.00	2.10
		Eje B 9-7 y 6-4	m	ZC-1	3.85		3.85	2.00	7.70
		Eje F 4-3'	m	ZC-1	5.03		5.03	1.00	5.03
		Eje F 3-3'	m	ZC-1	1.51		1.51	1.00	1.51
		Eje F 3-2'	m	ZC-1	1.51		1.51	1.00	1.51

CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ SALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vol. Bo.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

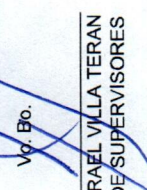
REVISOR

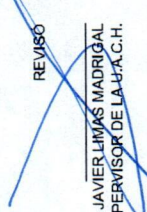
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA O.C.H.


 <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHH.		Estimación No: 2 (DOS)	HOJA
		NIVEL	CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P		
PLANO		FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.		

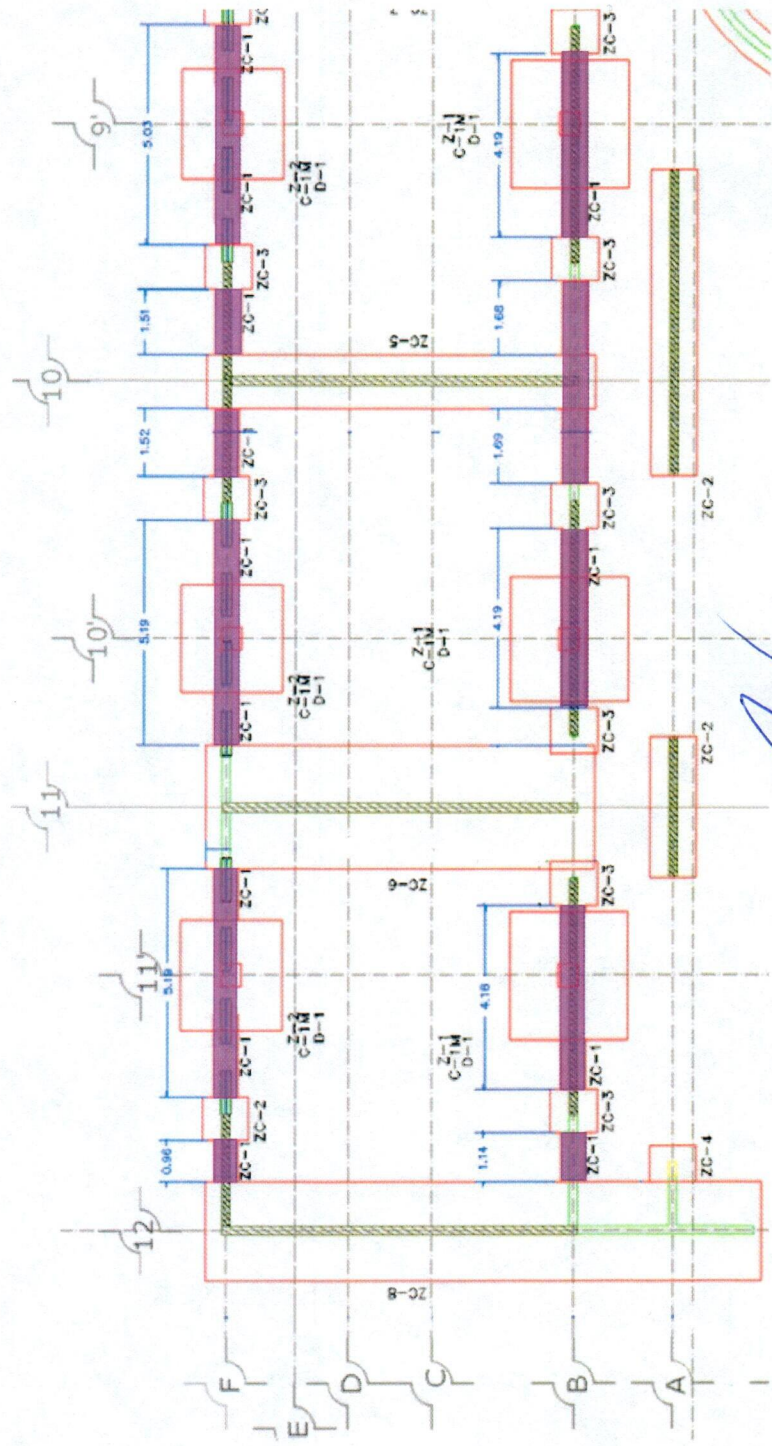
No.	CONCEPTO	LOCAL	UNIDAD	TIPO	LARGO	ANCHO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.2	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-1 de dimensiones de 0.70 x 0.20 m armada con 4 varillas # 3 a lo largo y 1 varilla # 3 @ 20 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m						
		Eje F 3-2	m	ZC-1	5.19		5.19	1.00	5.19
		Eje F 2-1	m	ZC-1	5.19		5.19	1.00	5.19
		Eje F 1-1	m	ZC-1	0.96		0.96	1.00	0.96
		Eje 7 y 6 en D y E	m	ZC-1	1.30		1.30	2.00	2.60
		Eje 6 y 5 B-D	m	ZC-1	4.95		4.95	2.00	9.90
		Eje 7 y 6 en B-C	m	ZC-1	2.55		2.55	2.00	5.10
		Eje B 4-3	m	ZC-1	4.19		4.19	1.00	4.19
		Eje B 3-3	m	ZC-1	1.68		1.68	1.00	1.68
		Eje B 3-2	m	ZC-1	1.69		1.69	1.00	1.69
		Eje B 2-3	m	ZC-1	4.19		4.19	1.00	4.19
		Eje B 2-1	m	ZC-1	4.19		4.19	1.00	4.19
		Eje B 1-1	m	ZC-1	1.13		1.13	1.00	1.13
		TOTAL					134.81		134.81
		ESTA ESTIMACION					67.41		67.41
		POR COBRAR					67.41		67.41
		<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>					<b>67.41</b>		<b>67.41</b>
		ACUMULADO ACTUAL					67.41		67.41
		VOLUMEN DE CATALOGO					130.00		130.00

CONTRATISTA  
  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vol. Bo.  
  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISO  
  
 ARQ. JAVIER LAMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>CONCEPTO</p>		
<p>3.2</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-1 de dimensiones de 0.70 x 0.20 m armada con 4 varillas # 3 a lo largo y 1 varilla # 3 @ 20 cm, concreto premezclado <math>f_c = 250</math> kg/cm<sup>2</sup>. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>				

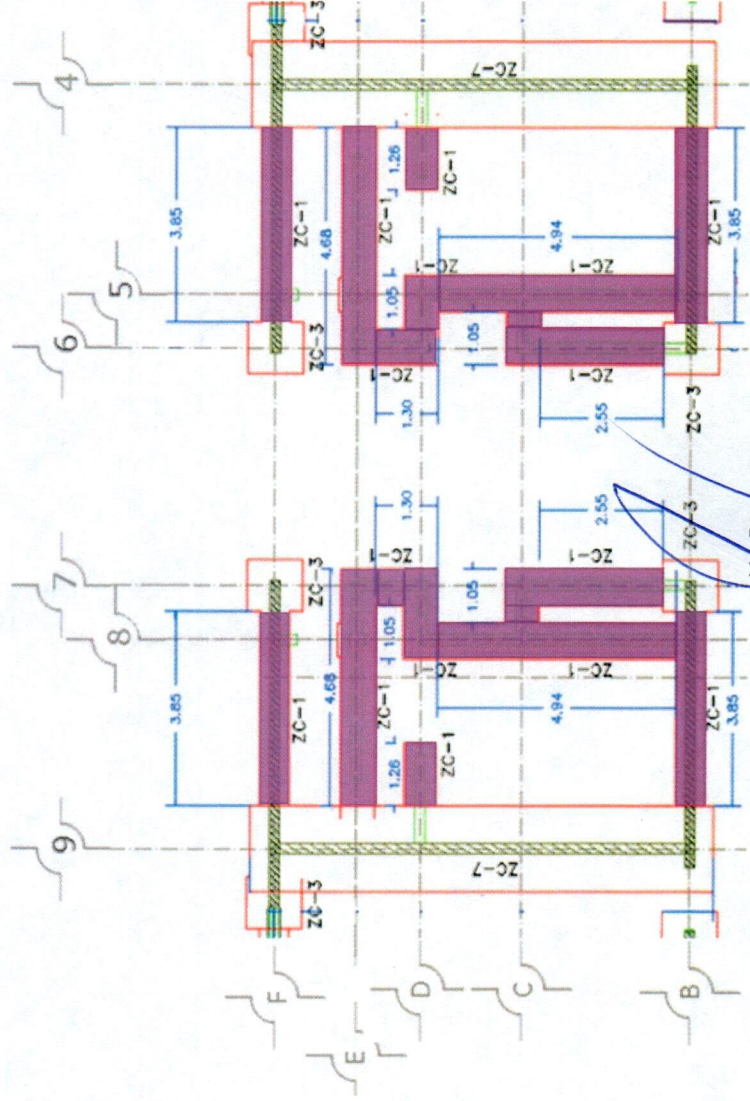


CONTRATISTA  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REMISO  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p>	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>CONCEPTO</b>	OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	Estimación No: 2 (DOS)	HOJA
	NIVEL	CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P				
PLANO	FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.	3.2	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-1 de dimensiones de 0.70 x 0.20 m armada con 4 varillas # 3 a lo largo y 1 varilla # 3 @ 20 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.		



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ GALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

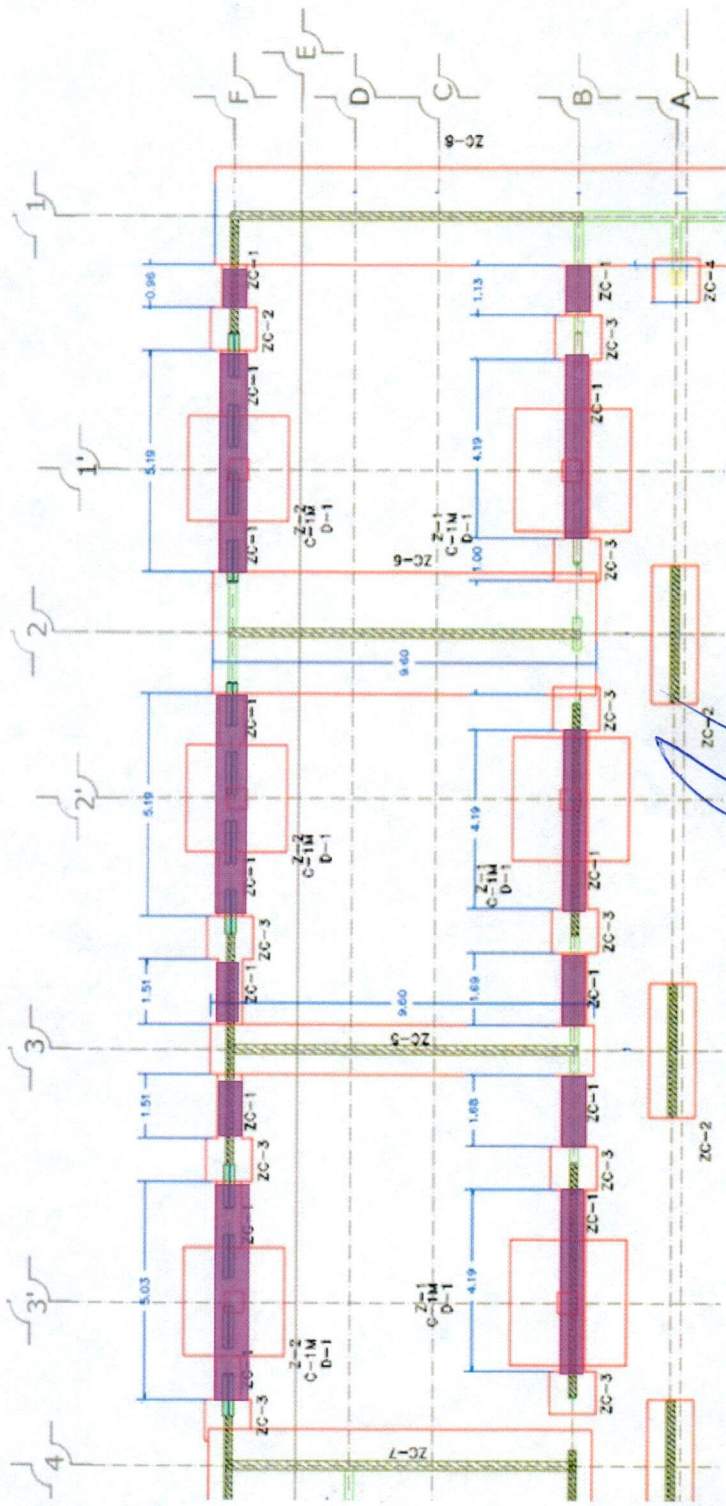
V.º. Bo.

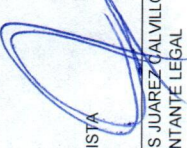
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

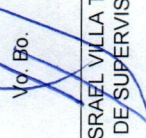
REVISÓ

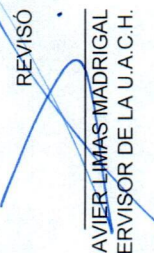
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>CONCEPTO</b>	<b>3.2</b>
	<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/P		
<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.			<b>ESTIMACIÓN No.:</b> 2 (DOS)	<b>HOJA</b>
<b>NIVEL</b>			<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA
<b>PLANO</b>			<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.
<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-1 de dimensiones de 0.70 x 0.20 m armada con 4 varillas # 3 a lo largo y 1 varilla # 3 @ 20 cm, concreto premezclado <math>f_c = 250</math> kg/cm<sup>2</sup>. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>				




CONTRATISTA  
  
 ING. JESUS JUAREZ GALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

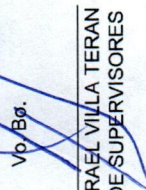
Vo. Bo.  
  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

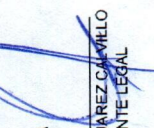
REVISO  
  
 ARQ. JAVIER LOMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.




 <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</b>	Estimación No: 2 (DOS)	HOJA
	<b>NIVEL</b> CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022IP	<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA
<b>PLANO</b> ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.			

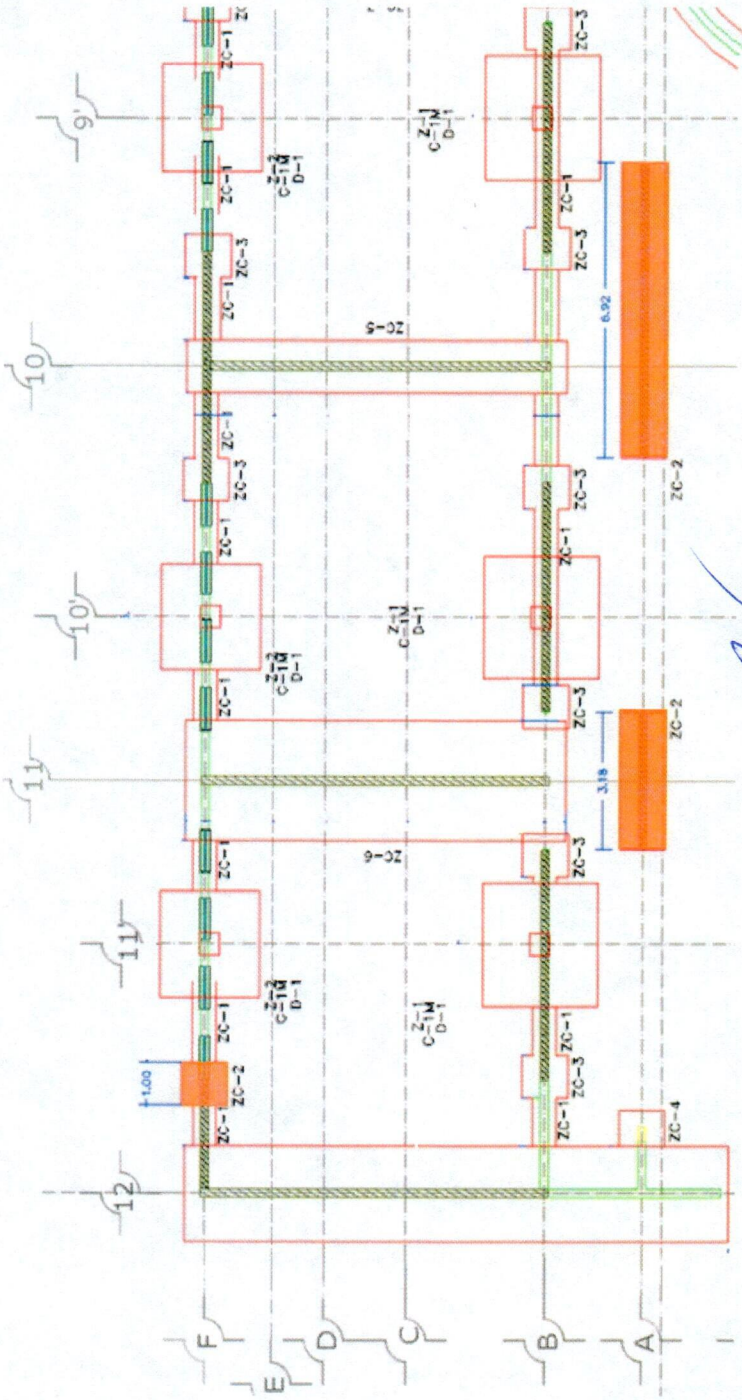
No.	CONCEPTO	LOCAL	UNID.	TIPO	LARGO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.3	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-2 de dimensiones de 1.15 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.		ml						
		Eje F 12'-11"	ml	ZC-2	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje A 10'-9"	ml	ZC-2	6.92		6.92	1.00	6.92
		Eje F 1'-1"	ml	ZC-2	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje A 3'-2"	ml	ZC-2	3.18		3.18	1.00	3.18
		Eje A 2'-1"	ml	ZC-2	3.18		3.18	1.00	3.18
							TOTAL		15.28
							ESTA ESTIMACION		7.64
							PENDIENTE POR COBRAR		7.64
							TOTAL ESTA ESTIMACION		7.64
							ACUMULADO ACTUAL		7.64
							VOLUMEN DE CATALOGO		25.00

Vo. Bø.   

  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISO   

  
 ING. JESUS JUAREZ CAMACHO  
 REPRESENTANTE LEGAL

ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No.</p>	<p>UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA</p>
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>3.3</p>	<p>CONCEPTO</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-2 de dimensiones de 1.15 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silietas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>		



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

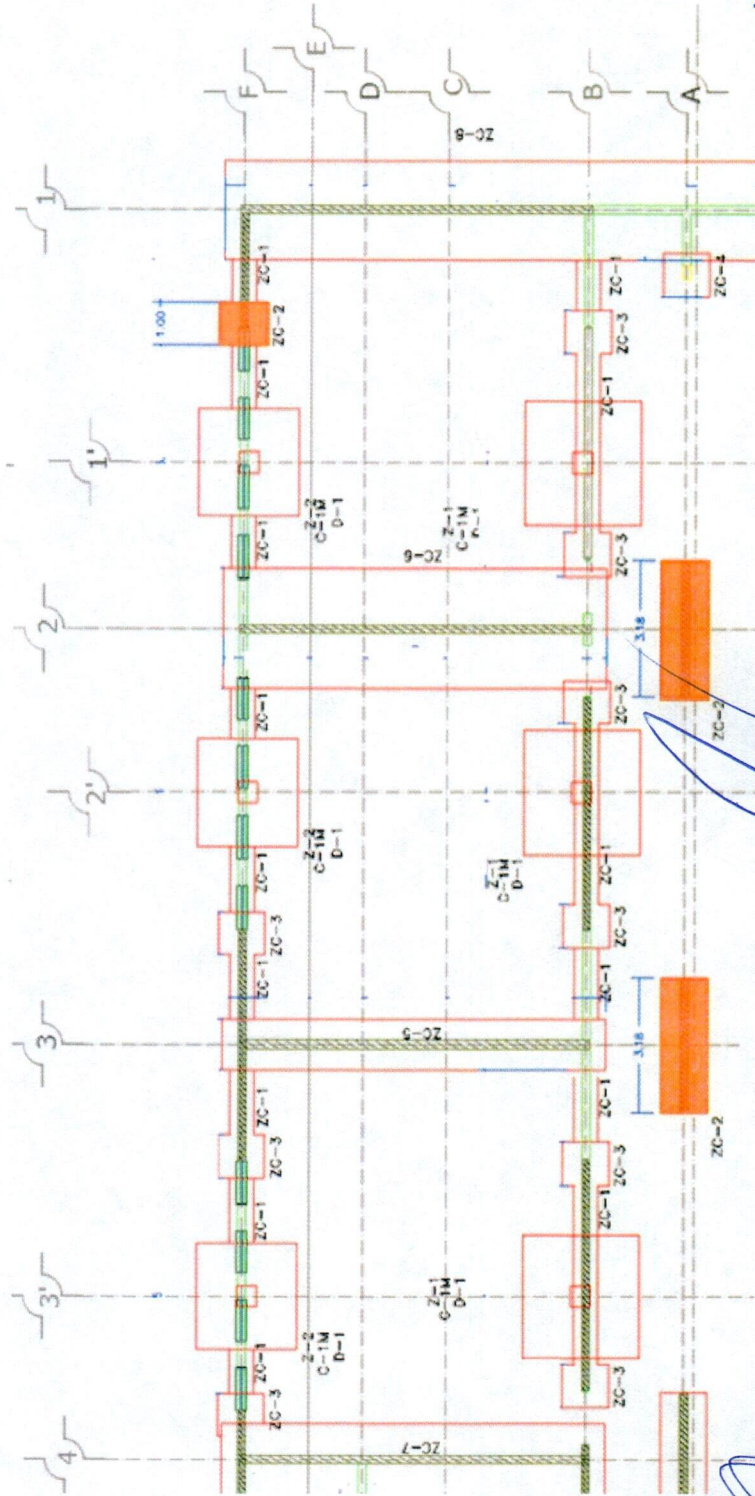
Mo Bo

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISO

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>3.3</p>				
<p>CONCEPTO</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-2 de dimensiones de 1.15 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado <math>f'c = 250</math> kg/cm<sup>2</sup>, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>				



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

V.o. Bo.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISO

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
**RESIDENCIA DE OBRA**

**OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.**

Estimación No: **2 (DOS)**

**CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022IP**

**FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022**

**ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.**

**RESIDENTE DE OBRA**  
BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA

**HOJA**

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNID.	TIPO	LARGO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.4	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-3 de dimensiones de 1.25 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.	Eje F 10'-10	m	ZC-3	1.25		1.25	1.00	1.25
		Eje F 10-9'	m	ZC-3	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje B 11-10'	m	ZC-3	0.83		0.83	1.00	0.83
		Eje B 10'-10	m	ZC-3	1.00		1.00	2.00	2.00
		Eje B 4-3	m	ZC-3	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje B 2-1	m	ZC-3	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje B 11'-11	m	ZC-4	1.00		1.00	2.00	2.00
		Eje B 9'-9	m	ZC-5	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje B 10-9'	m	ZC-6	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje B 7 y 6	m	ZC-8	1.00		1.00	2.00	2.00
		Eje F-7	m	ZC-9	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje F 3'-3	m	ZC-10	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje F 3-2'	m	ZC-11	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje B 3'-3	m	ZC-12	1.00		1.00	1.00	1.00
		Eje 2'-2	m	ZC-13	0.83		0.83	1.00	0.83
		Eje B 1'-1	m	ZC-14	1.00		1.00	1.00	1.00
							TOTAL		18.91
							ESTA ESTIMACION		9.46
							PENDIENTE POR COBRA		9.46
							<b>TOTAL ESTA ESTIMACION</b>		<b>9.46</b>
							<b>ACUMULADO ACTUAL</b>		<b>9.46</b>
							<b>VOLUMEN DE CATALOGO</b>		<b>25.00</b>


Vb. Bv.

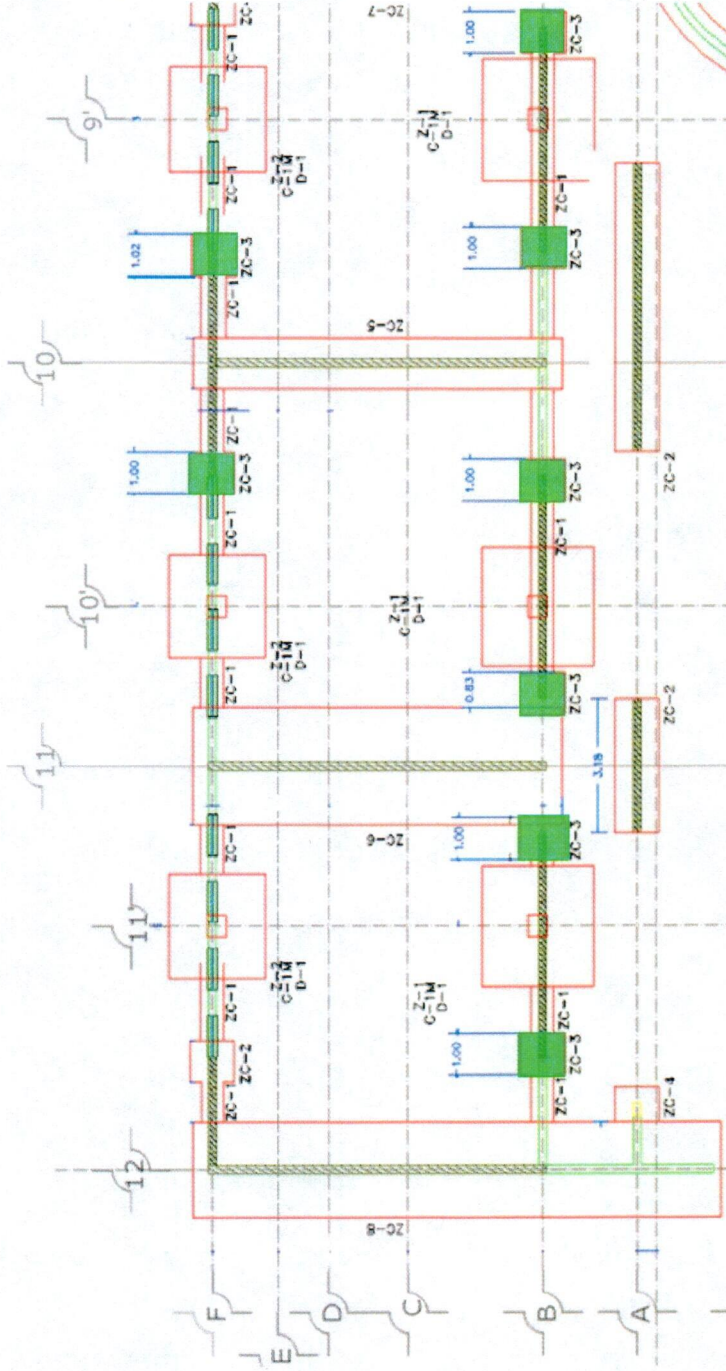
REVISO

CONTRATISTA  
ING. JESUS JUAREZ GALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ISRAEL YILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p>	<p><b>RESIDENCIA DE OBRA</b></p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>Estimación No. 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
<p>3.4</p>	<p>CONCEPTO</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-3 de dimensiones de 1.25 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapos, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>
<p>NIVEL</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		

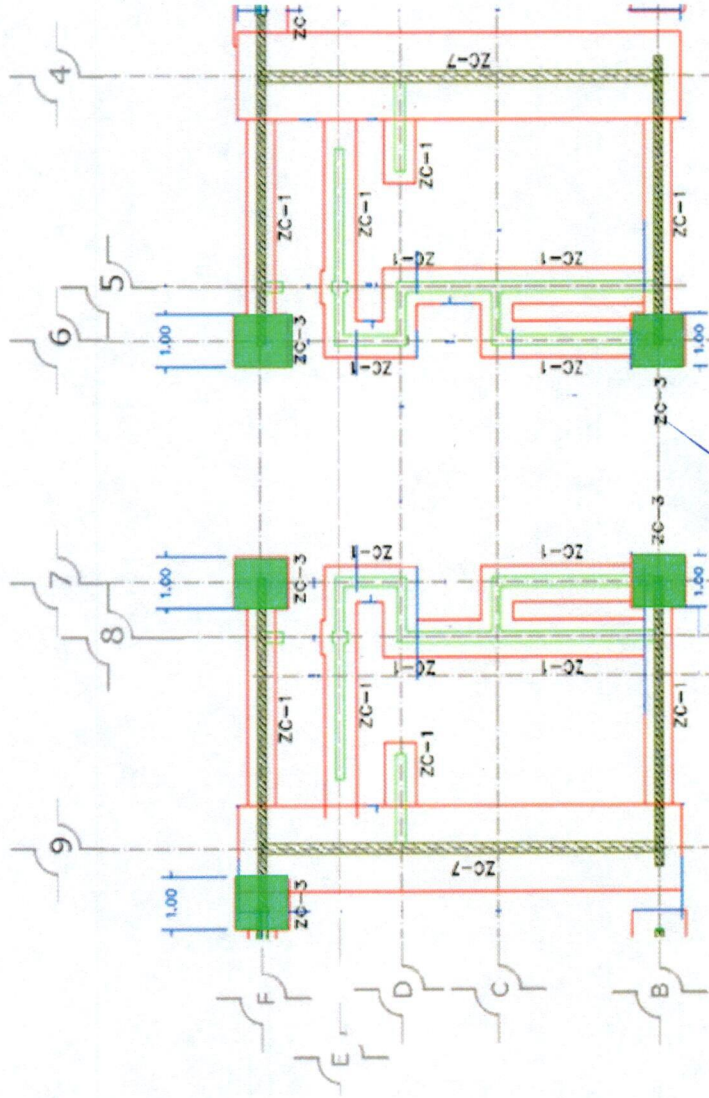


CONTRATISTA  
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Yo Bo.  
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
ARQ. JAVIER LEMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p>	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>CONCEPTO</b>  3.4	<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	Estimación No: 2 (DOS)	HOJA	RESIDENTE DE OBRA  BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA
	<b>NIVEL</b>	<b>CONTRATO No.:</b> UACH-CCMS-02-2022/P					
<b>CONCEPTO</b>				<b>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-3 de dimensiones de 1.25 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</b>			

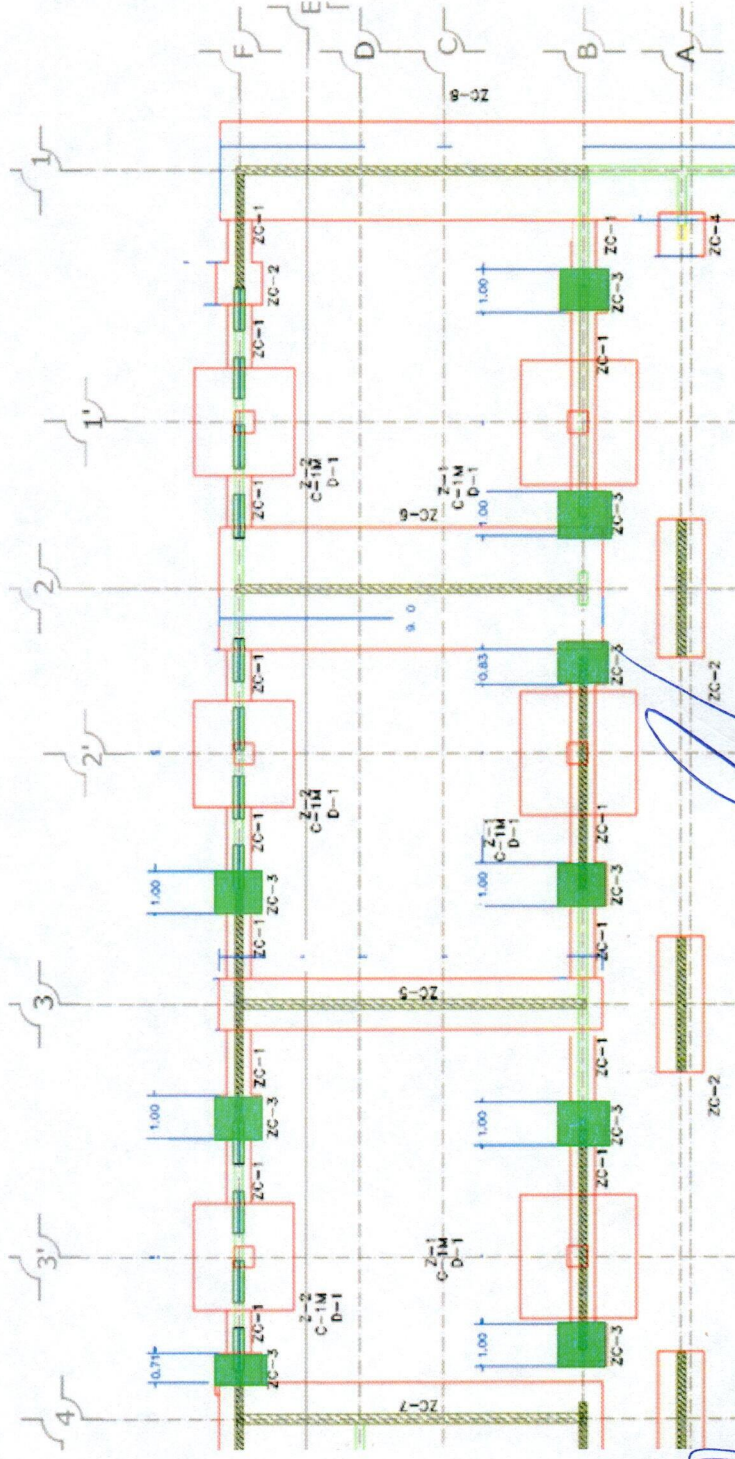


CONTRATISTA  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vd. Bo.  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-3 de dimensiones de 1.25 x 0.25 m armada con 8 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 15 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</p>		
<p>3.4</p>	<p>CONCEPTO</p>				



CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.


ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE/DE SUPERVISORES

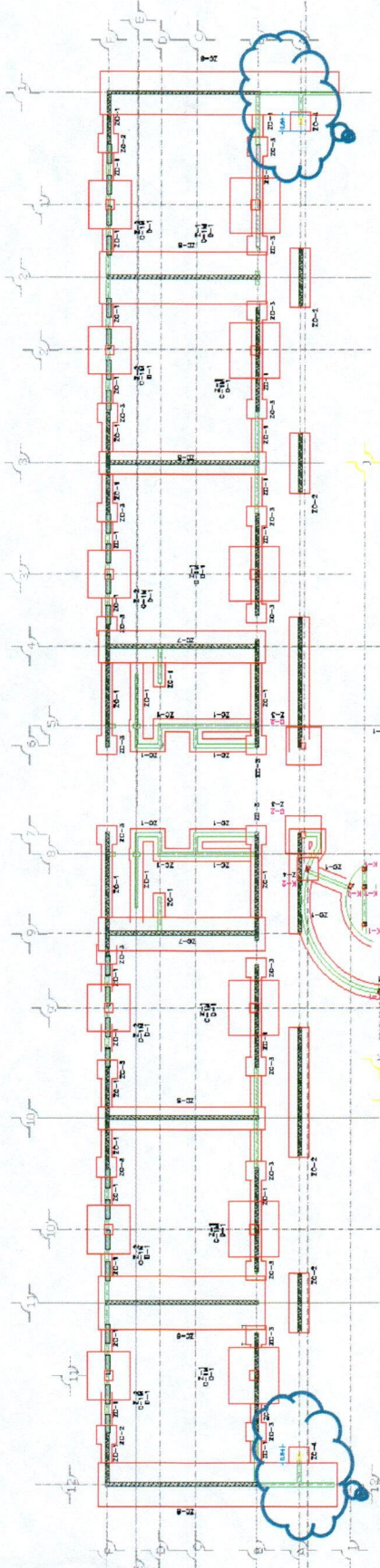
REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.






 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA Luchar por lo Local</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>	<p>Estimación No: 2 (DOS)</p> <p>HOJA</p>
<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>
<p>3.5</p>	<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO</p>
<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-4 de dimensiones de 1.00 x 0.20 m armada con 5 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 20 cm, concreto premezclado <math>f'c = 250</math> kg/cm<sup>2</sup>. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</p>		

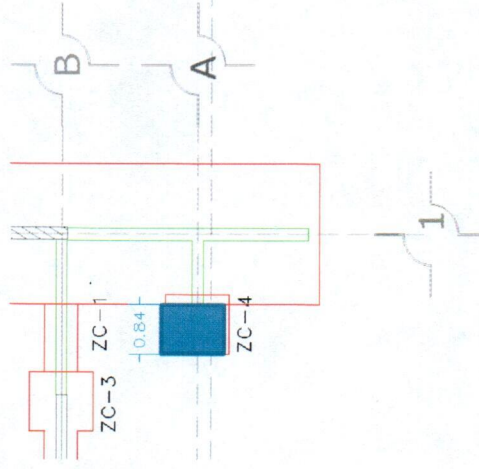
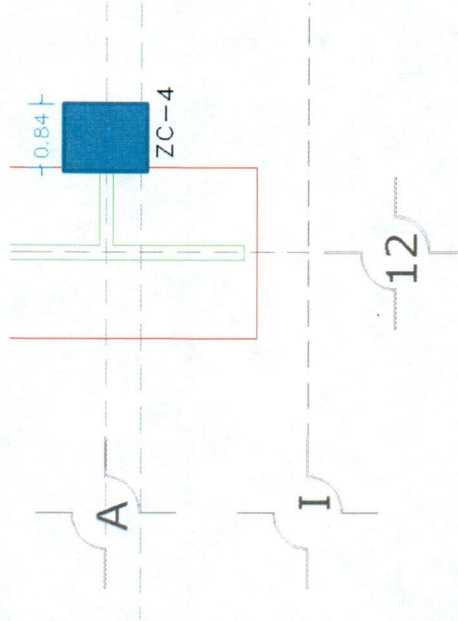


CONTRATISTA  
ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

V.º B.º  
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No.</p> <p>UACH-CCMS-02-2022IP</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA</p> <p>BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA:</p> <p>DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA:</p> <p>JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-4 de dimensiones de 1.00 x 0.20 m armada con 5 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 3 @ 20 cm, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapos, acarrees, fletes, calzados, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</p>		
<p>3.5</p>	<p>CONCEPTO</p>				



CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL


Voy Bdo.

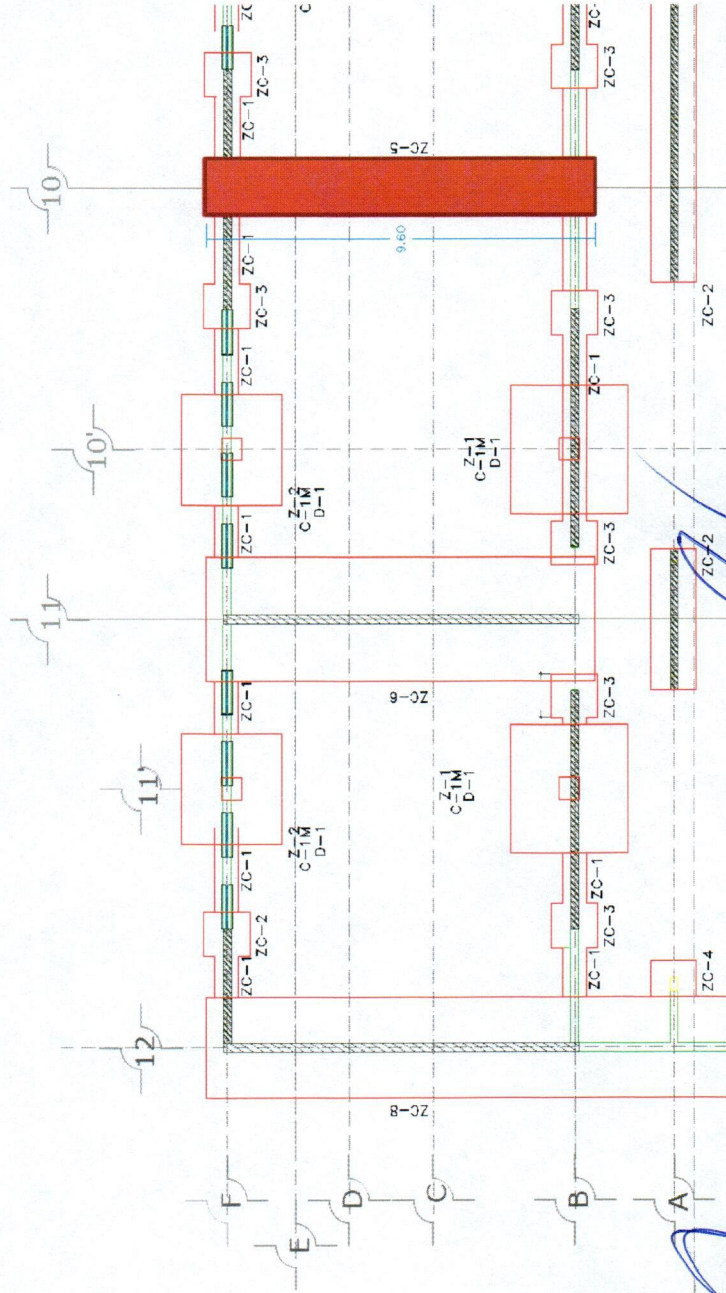
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>	
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>		
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>	<p>3.6</p>		
<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO</p>				
<p>3.6</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-5 de dimensiones de 1.20 x 0.20 m armada con 6 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 4 @ 20 cms, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</p>				



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

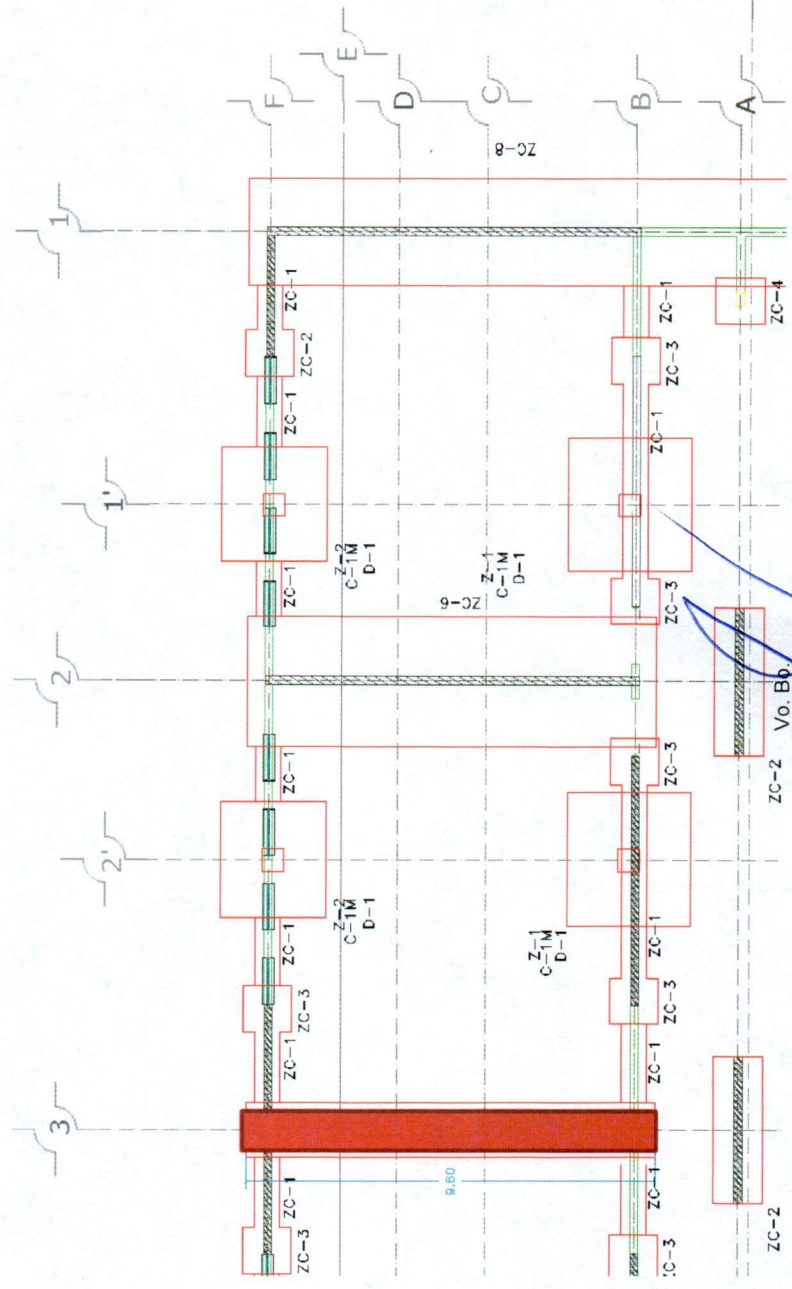
Vd. Bo.

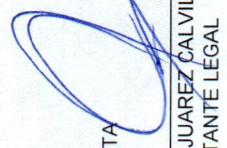
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISO

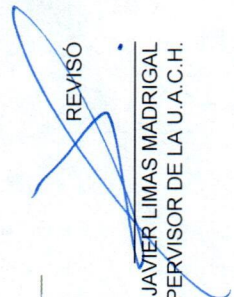
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.


 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		
<p>3.6</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-5 de dimensiones de 1.20 x 0.20 m armada con 6 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 4 @ 20 cms, concreto premezclado <math>f_c = 250</math> kg/cm<sup>2</sup>. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</p>			

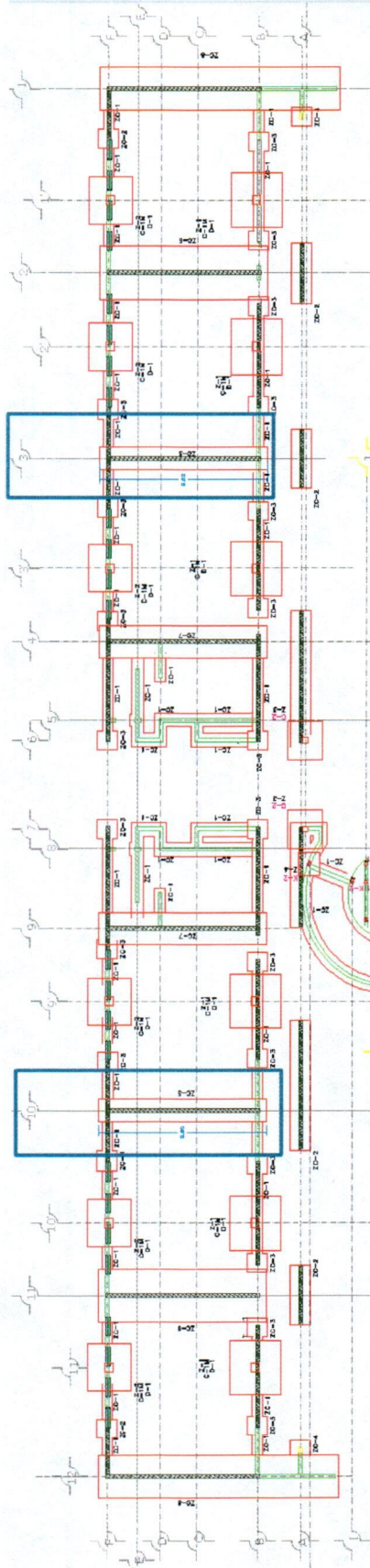


CONTRATISTA  
  
 ING. JESUS JUAREZ GALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA LUCHAR PARA LOGRAR LUGAR PARA TODA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAYARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		
<p>3.6</p>	<p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>CONCEPTO Suministro y colocación de zapata corrida Zc-5 de dimensiones de 1.20 x 0.20 m armada con 6 varillas # 3 a lo largo y 1 vs # 4 @ 20 cms, concreto premezclado <math>f_c = 250</math> kg/cm<sup>2</sup>, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.</p>		



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo Bp.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>			<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>		<p>HOJA</p>
NIVEL	FECHA:	CONTRATO No.	ALTO	LARGO	TIPO	UNID.	CANTIDAD TOTAL
PLANO	DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	UACH-CCMS-02-2022/P	ACEPTO CONTRATISTA:	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.			RESIDENTE DE OBRA
							BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA

No.	CONCEPTO	LOCAL	UNID.	TIPO	LARGO	ALTO	SUB TOTAL	No. DE VECES	CANTIDAD TOTAL
3.7	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-6 de dimensiones de 2.80 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 15 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 20 cm, parrilla superior con 7 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. Elaborar mecánica de suelos.		ml						
		Eje 11 B-F	ml	ZC-6	9.60		9.60	1.00	9.60
		Eje 2 B-F	ml	ZC-6	9.60		9.60	1.00	9.60
	TOTAL						19.20		19.20
	ESTA ESTIMACION						9.60		9.60
	PENDIENTE POR COBRAR						9.60		9.60
	TOTAL ESTA ESTIMACION						9.60		9.60
	ACUMULADO ACTUAL						9.60		9.60
	VOLUMEN DE CATALOGO						25.00		25.00

REVISÓ


ARO. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

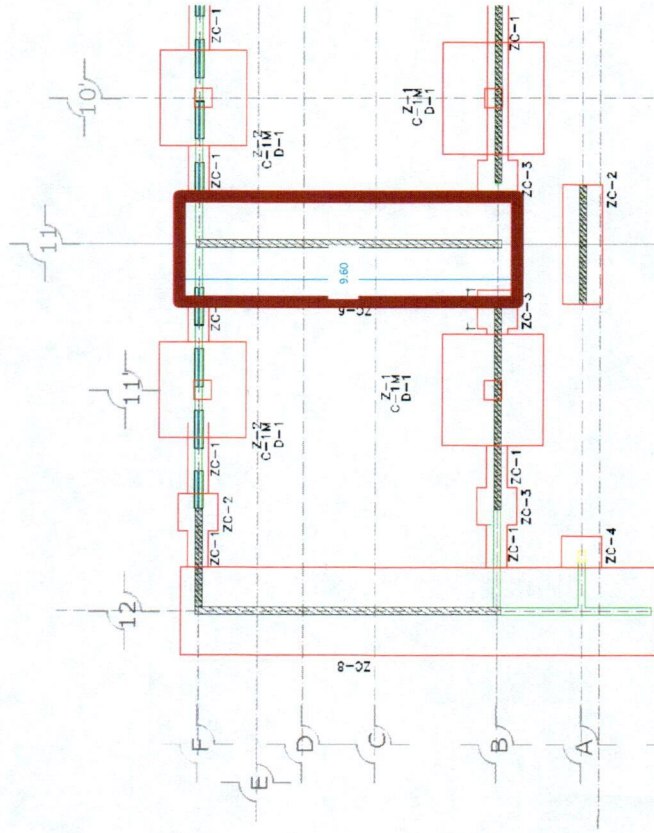
Vb, Bo

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> RESIDENCIA DE OBRA	<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		Estimación No: 2 (DOS)	<b>HOJA</b>
	<b>NIVEL</b>	<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA	
<b>PLANO</b>	<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.		
<b>3.7</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-6 de dimensiones de 2.80 x 0.20 m con parrilla inferior con 15 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 20 cm, parrilla superior con 7 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</b>		



CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL


Y.o. Bd.

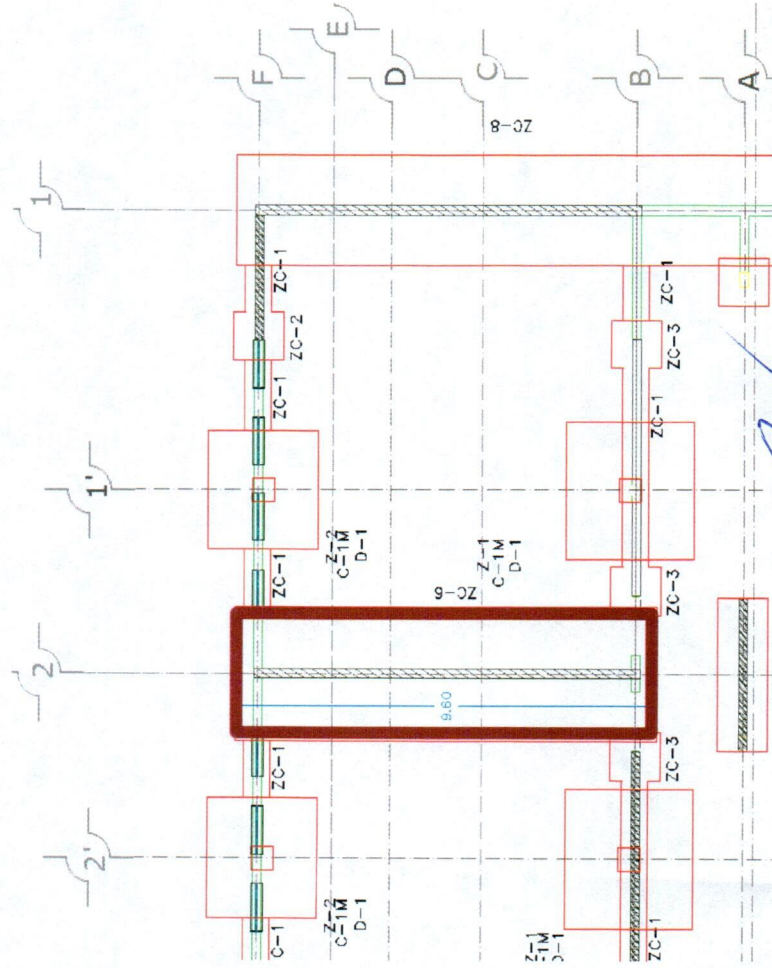
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISO

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	RESIDENCIA DE OBRA		<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		Estimación No: 2 (DOS)	HOJA
	3.7	CONCEPTO	NIVEL PLANO FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022/P ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.		RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA
Suministro y colocación de zapata corrida Zc-6 de dimensiones de 2.80 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 15 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 20 cm, parrilla superior con 7 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapos, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.						




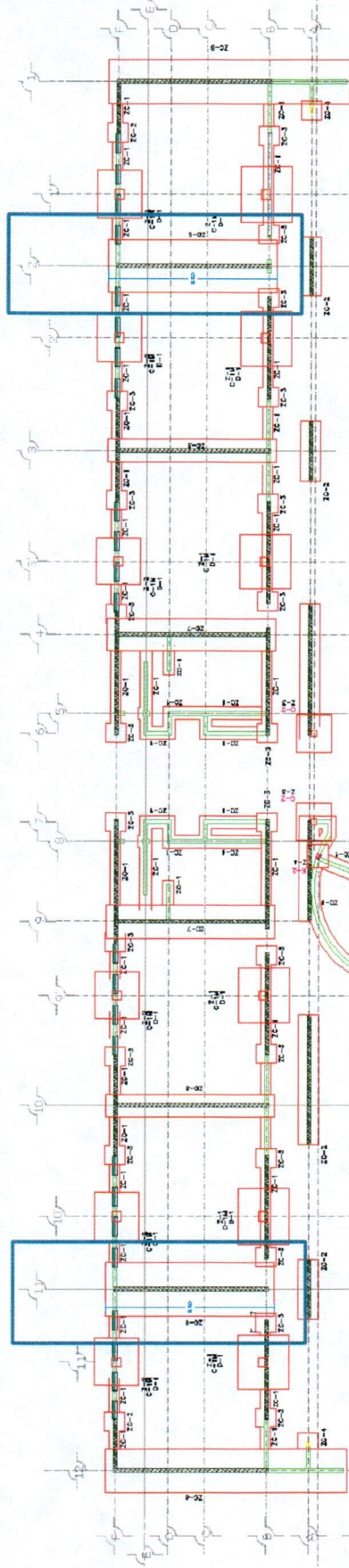
CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ GALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vp. Bo  
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
ARQ. JAVIER LUIS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE <b>CHIHUAHUA</b></p> <p>RESIDENCIA DE OBRA</p>	<p>OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.</p>		<p>Estimación No: 2 (DOS)</p>	<p>HOJA</p>
	<p>NIVEL</p>	<p>CONTRATO No. UACH-CCMS-02-2022P</p>	<p>RESIDENTE DE OBRA BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA</p>	
<p>PLANO</p>	<p>FECHA: DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022</p>	<p>ACEPTO CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.</p>		
<p>3.7</p>	<p>CONCEPTO</p>	<p>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-6 de dimensiones de 2.80 x 0.20 m con parrilla inferior con 15 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 20 cm, parrilla superior con 7 varillas # 6 a lo largo y 1 varilla # 6 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</p>		



Vó. Bó.

REVISÓ


ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

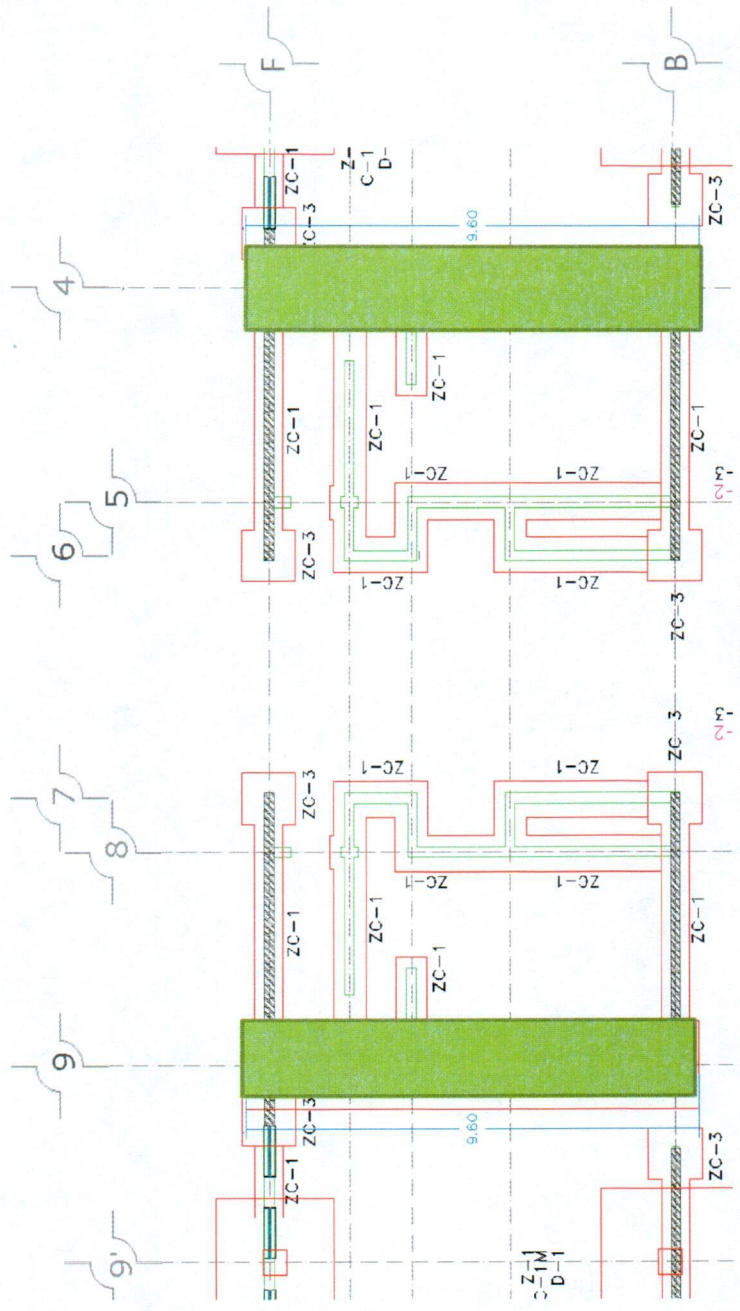
ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ GALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL



 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>		<b>CONCEPTO</b>	<b>3.8</b>	<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	Estimación No: 2 (DOS)	<b>HOJA</b>
	<b>NIVEL</b>	<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/P					
<b>PLANO</b>	<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.	<b>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-7 de dimensiones de 1,70 x 0,20 m con parrilla inferior con 9 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 20 cm, parrilla superior con 5 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapos, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</b>				



CONTRATISTA


ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

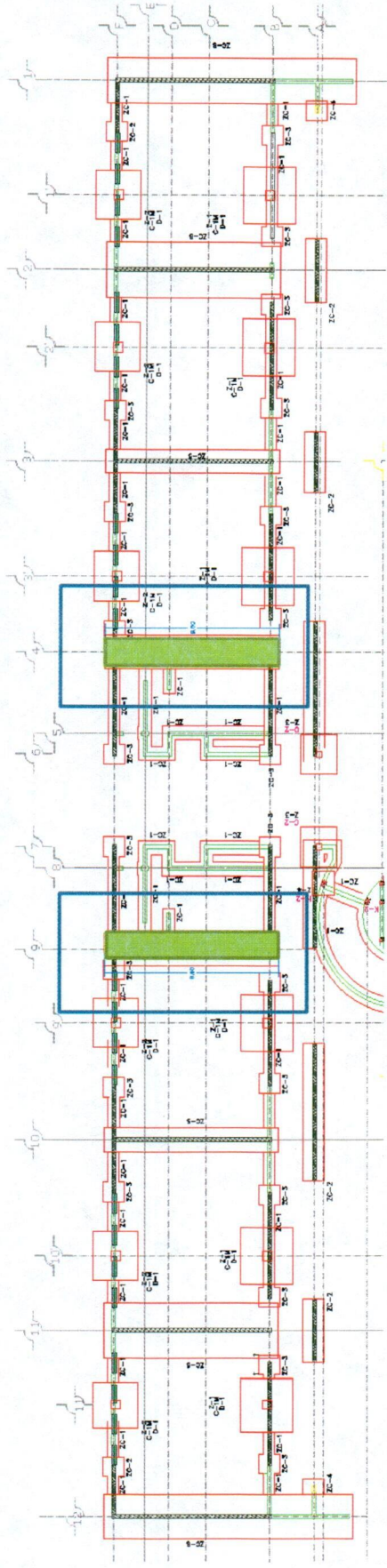
Vo. Bo.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA LECHADO PARA LOGRAR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA</p>	<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>  <b>CONCEPTO</b>		<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	Estimación No: 2 (DOS)	<b>HOJA</b>	
	3.8	<b>NIVEL</b>	<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA		
<b>PLANO</b>		<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.			
		<b>Suministro y colocación de zapata corrida Zc-7 de dimensiones de 1.70 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 9 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 20 cm, parrilla superior con 5 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarrees, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.</b>				



CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL


Vo/Bo.

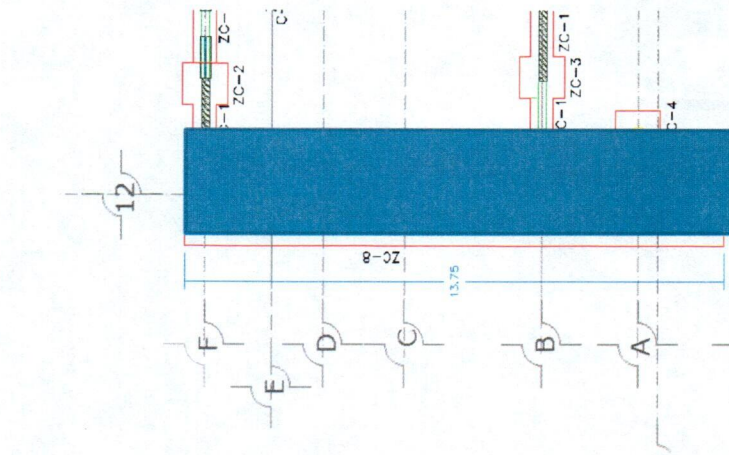
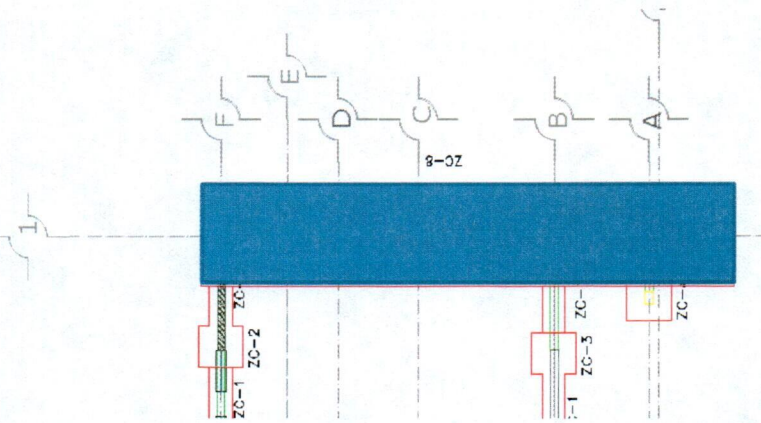
ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ,

ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.




 <b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> <b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS 1ER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		Estimación No: 2 (DOS)	<b>HOJA</b>
	<b>NIVEL</b>	<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/IP	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA	
<b>PLANO</b>	<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.		
<b>CONCEPTO</b> 3.9	Suministro y colocación de zapata corrida de 2.30 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 11 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 20 cm, parrilla superior con 5 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 45 cm concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta			

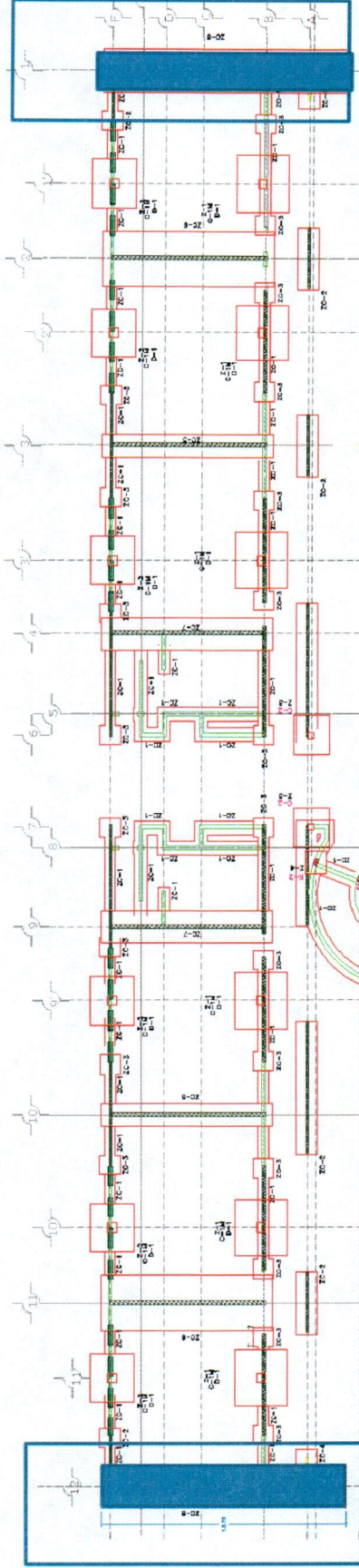


CONTRATISTA  
 ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
 REPRESENTANTE LEGAL

Vp. Bc.  
 ING. ISRAEL VILLA TERAN  
 JEFE DE SUPERVISORES

REVISÓ  
 ARQ. JAVIER LIMAS MADRIGAL  
 SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA LUCHAR PARA LOGRAR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>	<b>OBRA :</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE AULAS TER ETAPA PARA LA DES AGROPECUARIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, UBICADA EN CAMPUS II DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		Estimación No: 2 (DOS)	<b>HOJA</b>	
	<b>NIVEL</b>	<b>CONTRATO No.</b> UACH-CCMS-02-2022/P	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA		
<b>PLANO</b>	<b>FECHA:</b> DEL 01 AL 08 DE DICIEMBRE DE 2022	<b>ACEPTO CONTRATISTA:</b> JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS, S.A. DE C.V.	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> BRENDA BERENICE MEDELLIN CHAVARRIA		
<b>RESIDENCIA DE OBRA</b>	<b>CONCEPTO</b>	Suministro y colocación de zapata corrida Zc-8 de dimensiones de 2.30 x 0.20 m con parrilla doble, parrilla inferior con 11 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 20 cm, parrilla superior con 5 varillas # 5 a lo largo y 1 varilla # 5 @ 45 cm concreto premezclado $f'c = 250$ kg/cm <sup>2</sup> , Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, traslapes, acarreos, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta			
3.9					



CONTRATISTA

ING. JESUS JUAREZ CALVILLO  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.

ING. ISRAEL VILLA TERAN  
JEFE DE SUPERVISORES

REVISOR

ARQ. JAVIER HIRAS MADRIGAL  
SUPERVISOR DE LA U.A.C.H.