



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/1632/2019
Asunto: envío factura de pago.

Chihuahua, Chih., a 11 de junio de 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL
C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted el siguiente documento de JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V. en original y una copia:

Factura No. B 929, relativo a la ESTIMACION 2 de la obra "RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA", según contrato 009/2019, por un importe de \$ 149,145.34 (CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N.), según oficio de autorización No. 2019-PDM-33FM-OP-035 y proyecto No. 2019OP000014.

Con cargo al techo financiero municipal. Lo anterior a fin de realizar el trámite correspondiente.

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

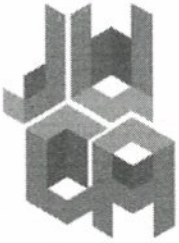
ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/GMM

DIRECCIÓN GENERAL

RECIBIDO
13 JUN 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN



JUCA
CONSTRUCCIONES
CIVILES Y MECÁNICAS

I - Factura - VERSIÓN 3.3

B 929

No. de serie del CSD del emisor

00001000000412368412

Fecha y Hora de emisión

2019-06-05T16:26:16

Folio Fiscal

EF2F4FE9-87E0-11E9-93C1-00155D014009

Emisor

RFC: JCC000222K64

Razón Social: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV

Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Lugar de expedición: 31124

Tipo de Cambio: 0.00

Fecha y hora de
certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2019-06-05T17:26:16

00001000000403557578

99 - Por definir

Receptor

RFC: MCI651010V22

Uso de CFDI: I01 - Construcciones

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
1.000000	E48 - Unidad de servicio	ESTIMACION 2 (DOS) DE RESTAURACION DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA CON NO. DE CONTRATO 009/2019	128,573.570000	128,573.570000
ClaveProdServ: 72121405 - Servicios de construcción de Unidad de Medida: No. ID: Cuenta Predial:				
Descuento: 0.00 IVA: 20,571.7712 IEPS: 0.0 IEPS RET: 0.00 ISR: 0.0 IVA RET: 0.0				
CFDI Relacion				

UUID Relacionado: 3854035B-5A0F-11E9-896D-00155D014009

TIPO DE RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo

ESTIMACION NUMERO 2 SEGUN CONTRATO NUMERO 009/2019
ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 183,676.53
AMORTIZACION ANTICIPO \$ 55,102.96
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO:

CMIC 0.2% \$ 367.35
DIF 0.2% \$ 367.35
SUMA \$ 734.70
NETO A RECIBIR \$ 148,410.64

Subtotal	128,573.57 MXN
IVAT 0.160000	20,571.771200 MXN
Total	149,145.34 MXN

TOTAL EN LETRA: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 34/100 MXN

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|EF2F4FE9-87E0-11E9-93C1-00155D014009|2019-06-05T17:26:16|T0N040609RKA|UjpM64Kwx2EMsggVK49vzEi379OWa8xXibfVMVqPeKE2MOMjggw3iYGRlly3i7aDjz/CS2dbcB41lgO/e/hRtyjR81RNBR1y3R4/ZRLD3jRbY4+X8kYRcmu6gWkrY...Na4OLD82GF/W1FJ3eqCIL1PszXUPkT62jz68XqEpGHidPOEOIRLwTmKvfkuyJgI/MMG0JGbyJePI/RQ9PMirYAL23c833SAT2c84BkghywtSYN5W0MD4cSE7JvF1O0CARoIVANSTCvwnx/fcspXzeOKrjwcELdGTBoy5VIEQIWxthpianU6YY+ZC+S2E+Yfrh2RdzmU3opLX4Q==||00001000000403557578||

Sello digital del emisor

UjpM64Kwx2EMsggVK49vzEi379OWa8xXibfVMVqPeKE2MOMjggw3iYGRlly3i7aDjz/CS2dbcB41lgO/e/hRtyjR81RNBR1y3R4/ZRLD3jRbY4+X8kYRcmu6gWkrY...Na4OLD82GF/W1FJ3eqCIL1PszXUPkT62jz68XqEpGHidPOEOIRLwTmKvfkuyJgI/MMG0JGbyJePI/RQ9PMirYAL23c833SAT2c84BkghywtSYN5W0MD4cSE7JvF1O0CARoIVANSTCvwnx/fcspXzeOKrjwcELdGTBoy5VIEQIWxthpianU6YY+ZC+S2E+Yfrh2RdzmU3opLX4Q==

Sello digital del SAT

sQVoliBpnn01w3yPWPAYZPTCA7JX4o2kzyAtZoV20SMJ3uODpeTgvFQkZvUI8x3gWMC4K0wnK9zxmH8Lcd0PgeDhQzd+ccUP7UpLrsO9oli5hkcn9ywsFLyGIWkp9TEayWXUpagpItrvRsqY2b+psLGNZAOccqSG+8m6yWZEzkw2FlzsV6gXdXO7LEZESKysPQL+IOff6/rc+6JT2/rnOLdhuT1usxIDN0rrCWVCYpHo+JnkucVIBQCOKwTnyqbcxWMSH1E82d2ChbPUhfrP9sgn0BcRENfehdsNfPExq4qX0uPutCm5ruCyse8LqdPPx9JlqYlo3JLHA==

Este documento es una representación impresa de un CFDI
Facture electrónicamente en <http://www.digifact.com.mx>

[\(http://www.gob.mx/\)](http://www.gob.mx/) > Inicio



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
JCC000222K64	JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
EF2F4FE9-87E0-11E9-93C1-00155D014009	2019-06-05T16:26:16	2019-06-05T17:26:16	TBN040609RKA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$149,145.34	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

[Imprimir](#)

Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](https://www.gob.mx/accesibilidad)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

[Política de privacidad](https://www.gob.mx/privacidad)
(<https://www.gob.mx/privacidad>)

[Términos y Condiciones](https://www.gob.mx/terminos)
(<https://www.gob.mx/terminos>)

[Marco Jurídico](http://www.ordenjuridico.gob.mx)
(<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

[Portal de Obligaciones de Transparencia](http://portaltransparencia.gob.mx)
(<http://portaltransparencia.gob.mx>)

[Sistema Infomex](https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action)
(<https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action>)

[INA](http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx)
(<http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx>)

[Mapa de sitio](https://www.gob.mx/sitemap)
(<https://www.gob.mx/sitemap>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](https://www.gob.mx/que-es-gobmx)
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

[English](https://www.gob.mx/en/index)
(<https://www.gob.mx/en/index>)

[Temas](https://www.gob.mx/temas)
(<https://www.gob.mx/temas>)

[Reformas](http://reformas.gob.mx) (<http://reformas.gob.mx>)

Contacto

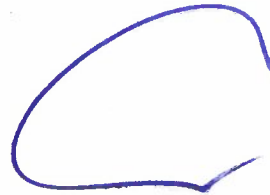
Mesa de ayuda, dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

[Denuncia contra servidores públicos](https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54)
(<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>)

Mantente informado.
Suscríbete.



Síguenos en





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: FAFM19	CONTRATO No. 009/2019	CONTRATADOS \$ 1,693,753.11 CON IVA
OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA;	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 2	
	PERIODO EJEC.	12-ABR-2019 al 11-MAY-2019
UBICACIÓN: JUAN DE DIOS MARTIN BARBA ANTES # Col.COUNTRY ALAMOS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 213,064.77
CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 521,807.32
RFC JCC000222K64	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 734,872.09

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 183,676.53	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 0.00	
<u>EXTRAS</u>	\$ 0.00	
<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 183,676.53	

DESCUENTOS

0.2 % C.M.I.C.	\$ 367.35
0.2 % D.I.F.	\$ 367.35
SUMA DESCUENTOS	\$ 734.70

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 183,676.53
AMORT ANTICIPO	\$ 55,102.96
SUB-TOTAL	\$ 128,573.57
I.V.A.	\$ 20,571.77
TOTAL	\$ 149,145.34

(CON LETRA)
(CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y
CINCO PESOS 34/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 734.70
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 148,410.64

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

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M
Va. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CAPELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:

\$ 148,410.64

(CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 64/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 2 CONTRATO No. 009/2019 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 1,693,753.11

UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA;

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	183,676.53
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	55,102.96
SUBTOTAL	\$	128,573.57
IVA	\$	20,571.77
TOTAL	\$	149,145.34

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.20%	367.35
D.I.F. DEL 0.20%	367.35
SUMA	734.70

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,693,753.11
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 0.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 521,807.32
ESTA ESTIMACION	\$ 213,064.77
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 734,872.09
POR EJERCER	\$ 958,881.02

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 508,125.92
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 156,542.20
ESTA ESTIMACION	\$ 63,919.43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 220,461.63
POR AMORTIZAR	\$ 287,664.29

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% C.M.I.C.	0.20% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 899.67	\$ 899.67
ESTA ESTIMACION	\$ 367.35	\$ 367.35
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,267.02	\$ 1,267.02

RECIBIMOS

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.
JCC000222K64

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA;

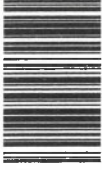
UBICACIÓN: JUAN DE DIOS MARTIN BARBA ANTES # Col. COUNTRY

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2

No. CONTRATO: 009/2019

PERIODO: DEL 12/04/2019 AL 11/05/2019

CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.



RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS									
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO	
OBRA NORMAL									
-	RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN								
1	BAUTISTA								
2	PRELIMINARES								
3	MUROS								
4	PISOS								
5	CANTERA								
6	OBRA EXCEDENTE								
7	OBRA EXTRAORDINARIA								
							\$ 183,676.53		
							\$ 183,676.53		
							\$ 9,338.39		
							\$ 76,229.58		
							\$ 60,624.47		
							\$ 37,484.09		
							\$ 0.00		
							\$ 0.00		

SUBTOTAL	\$ 183,676.53
IVA	\$ 29,388.24
TOTAL	\$ 213,064.77

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

ING. GLORIA MARYNEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE P.O.P.M.

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA;

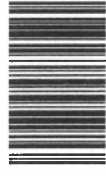
UBICACIÓN: JUAN DE DIOS MARTIN BARBA ANTES # Col. COUNTRY

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2

No. CONTRATO: 009/2019

PERIODO: DEL 12/04/2019 AL 11/05/2019

CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
-	RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA							\$ 183,676.53
1	PRELIMINARES							\$ 9,338.39
1.08	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A UN PUNTO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO Y KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	15.0000	15.0000	0.0000	15.0000	\$ 211.37	\$ 3,170.55
1.11	EXCAVACIÓN DE 27CM PARA RETIRAR MATERIAL DE MADERA Y TIERRA, POR MEDIOS MANUALES, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES A PIE DE CAMION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16.0000	16.0000	0.0000	16.0000	\$ 385.49	\$ 6,167.84
2	MUROS							\$ 76,229.58
2.01	RAJUELO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, SE CONSIDERA 20% DEL TOTAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, MORTERO A BASE DE CAL, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	50.0000	5.5000	0.0000	5.5000	\$ 746.17	\$ 4,103.94
2.03	INTEGRACIÓN DE ENJARRES DE CAL Y ARENA EN SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO. INCLUYE: LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	293.1231	52.1600	0.0000	52.1600	\$ 494.97	\$ 25,817.64
2.04	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	600.0000	600.0000	0.0000	600.0000	\$ 77.18	\$ 46,308.00
3	PISOS							\$ 60,624.47
3.02	RELLENO DE CANAL DE RESPIRACIÓN A BASE DE PIEDRA DE RÍO DE DISTINTAS GRANULOMETRÍAS. INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	50.0000	14.9700	0.0000	14.9700	\$ 519.20	\$ 7,772.42

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

CONTRATISTA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA;

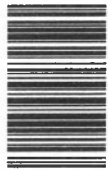
UBICACIÓN: JUAN DE DIOS MARTIN BARBA ANTES # Col. COUNTRY

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 2

No. CONTRATO: 009/2019

PERIODO: DEL 12/04/2019 AL 11/05/2019

CONTRATISTA: JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CANTERA DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	45.0000	45.0000	0.0000	\$ 1,174.49	\$ 52,852.05
4	CANTERA						\$ 37,484.09
4.04	RESTAURACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA DE RODAPIÉ DE FACHADA. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PIEZA	15.0000	3.0000	0.0000	\$ 3,106.77	\$ 9,320.31
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CANTERA A BASE DE DIÓXIDO DE SILICIO. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	160.0000	92.3100	0.0000	\$ 305.10	\$ 28,163.78
OBRA EXCEDENTE							\$ 0.00
OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00

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

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA:

11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.08	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A UN PUNTO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO Y KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	OBRA NORMAL 15.00 M3

No.	UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	
1	DEMOLICION PISO FIRME ALTAR	2.78 3	2 3	395.35 9.00	0.15 0.10 0.10	59.30 0.56 0.90	
3	TERRENO EXISTENTE DEBAJO DE PISO EXISTENTE DEL GENERADOR 3.02 EXCAVACIÓN = RELLENO CANAL DE RESPIRACION			395.35	0.13	51.40	
4	RAMPA	6	3.60	21.60	0.15	14.97 3.24	
							OBRA NORMA 15.00 m3 OBRA ADICION 115.37 m3 gran total 130.37 m3

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CROQUIS

CLAVE

1.08

CONCEPTO:

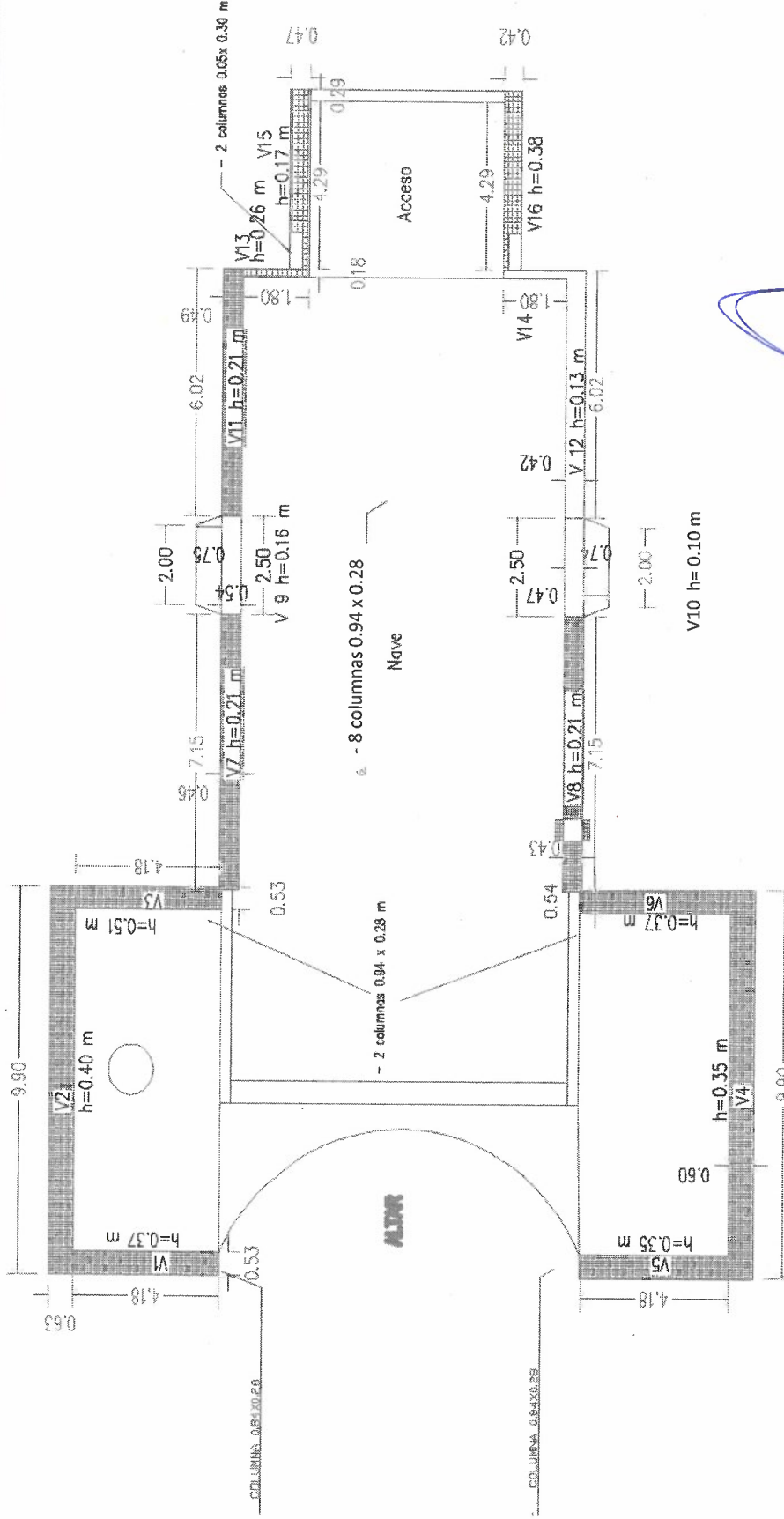
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A UN PUNTO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO Y KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

15.00

M3

3 RELLENO CANAL DE RESPIRACION DE GENERADOR 3.02



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CROQUIS

CLAVE

1.08

CONCEPTO:

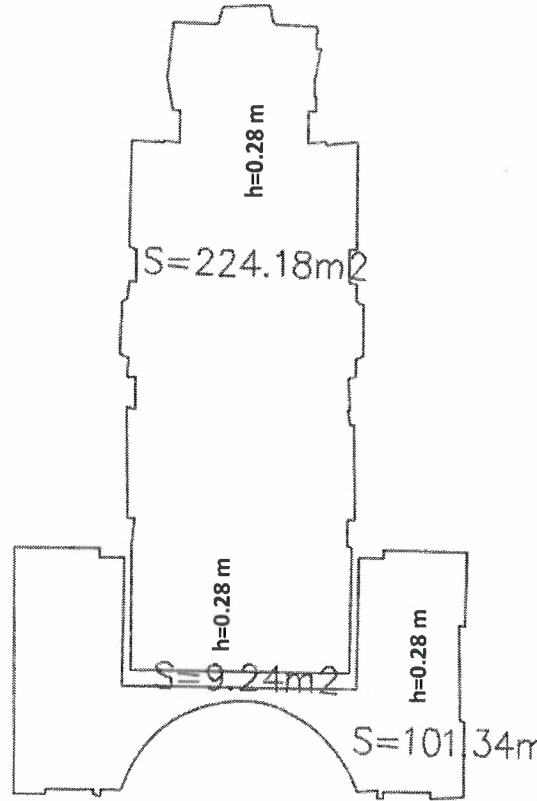
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A UN PUNTO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO Y KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

15.00

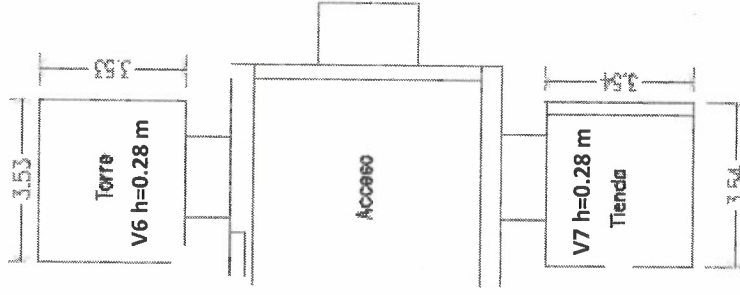
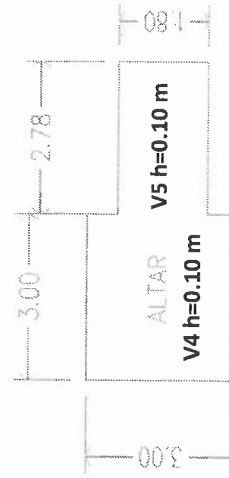
M3

1 DEMOLICION DE PISO FIRME



DETALLE ESPESORES

CERAMICA FIRME
TERRENO NATURAL



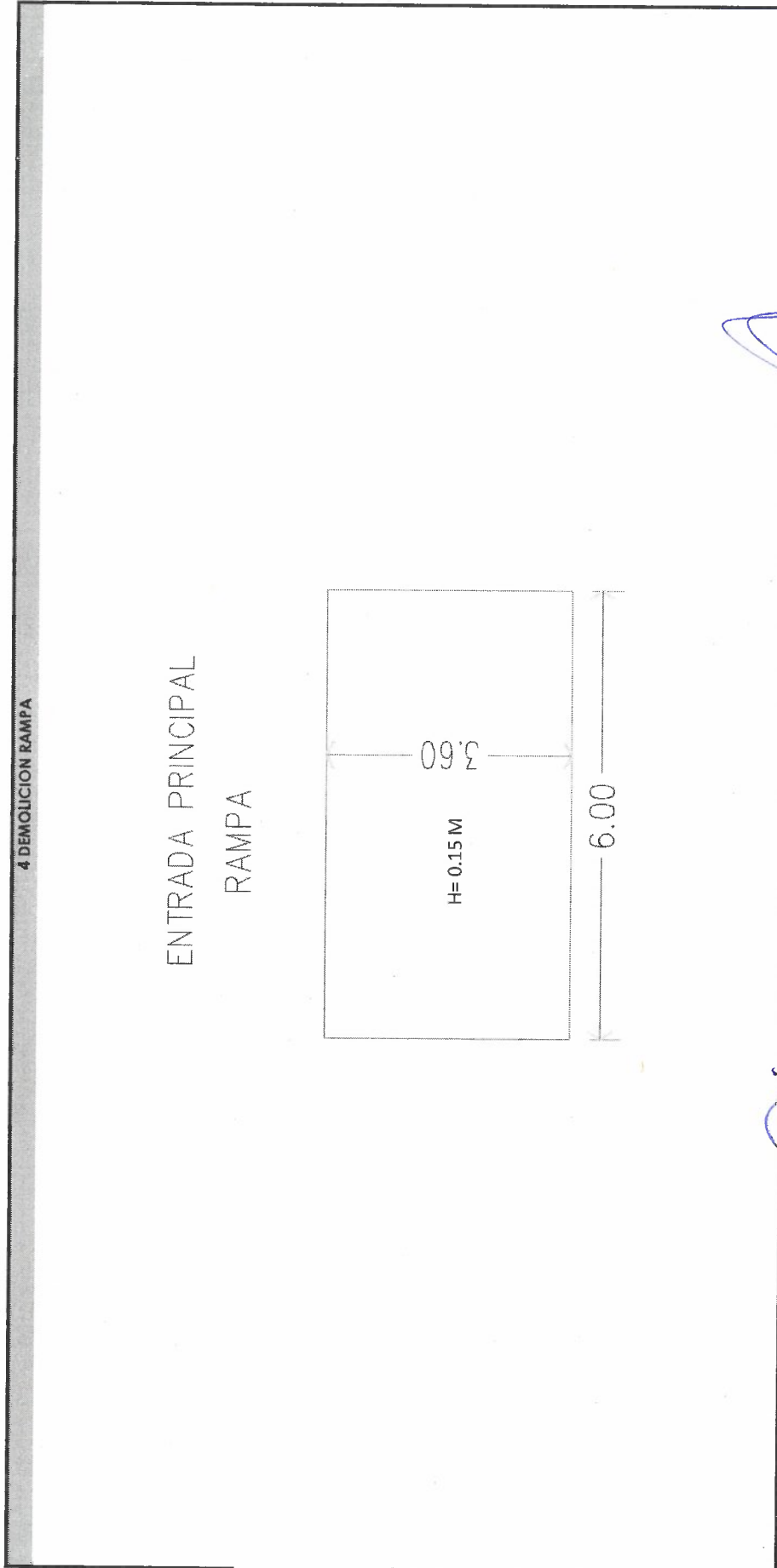
RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CROQUIS		
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.08	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A UN PUNTO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO Y KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	15.00 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE

1.08

CONCEPTO :

CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES A UN PUNTO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA CON MAQUINA O A MANO, RETIRO Y KILOMETROS SUBSIGUIENTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

OBRA NORMAL

15.00 M3



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA:

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
1.11	EXCAVACIÓN DE 27CM PARA RETIRAR MATERIAL DE MADERA Y TIERRA, POR MEDIOS MANUALES, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES A PIE DE CAMION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	OBRA NORMAL 16.00 M3

No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	LARGO	ANCHO	AREA	ALTURA	VOLUMEN
V1	NAVE	DE LEVANTAMIENTO	1		101.34	0.13	13.17
V2	NAVE	DE LEVANTAMIENTO	1		9.24	0.13	1.20
V3	NAVE	DE LEVANTAMIENTO	1		224.18	0.13	29.14
DE CONCEPTO 1.08 CARGA Y RETIRO DE MATERIAL, PAGINA 2 DE GENERADOR: VOLUMEN EXCAVACIÓN CANAL DE RESPIRACION:							
							OBRA NORMAL 16.00 M3
							OBRA ADICIONAL 42.48 M3
							VOLUMEN TOTAL 58.48 M3

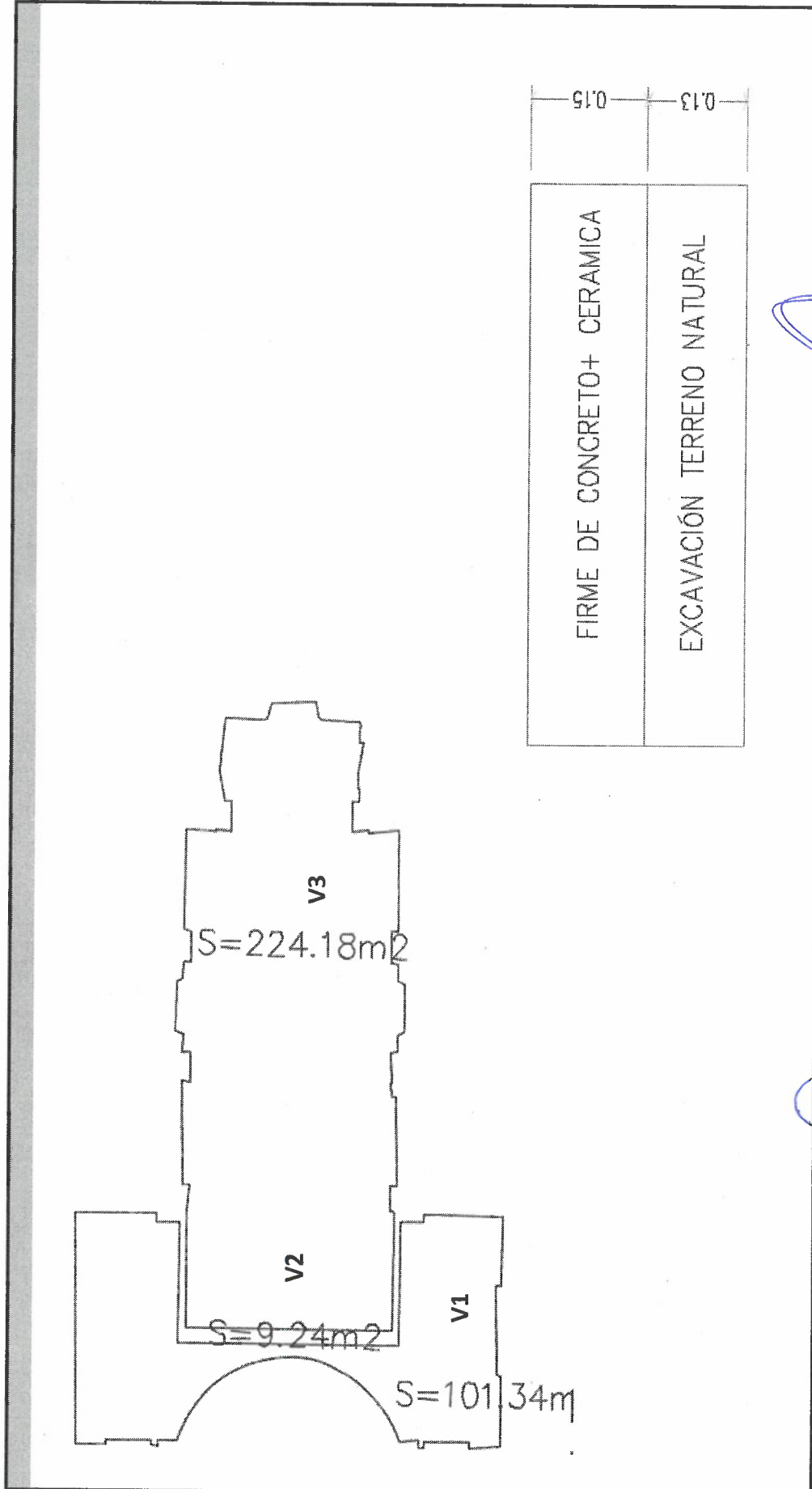
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CROQUIS

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL
1.11	EXCAVACIÓN DE 27CM PARA RETIRAR MATERIAL DE MADERA Y TIERRA, POR MEDIOS MANUALES, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES A PIE DE CAMION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16.00 M3



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL
1.11	EXCAVACIÓN DE 27CM PARA RETIRAR MATERIAL DE MADERA Y TIERRA, POR MEDIOS MANUALES, CARGA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES A PIE DE CAMION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	16.00 M3



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

GENERADOR

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 12/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.01	RAJUELEO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, SE CONSIDERA 20% DEL TOTAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, MORTERO A BASE DE CAL, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	5.50 M2

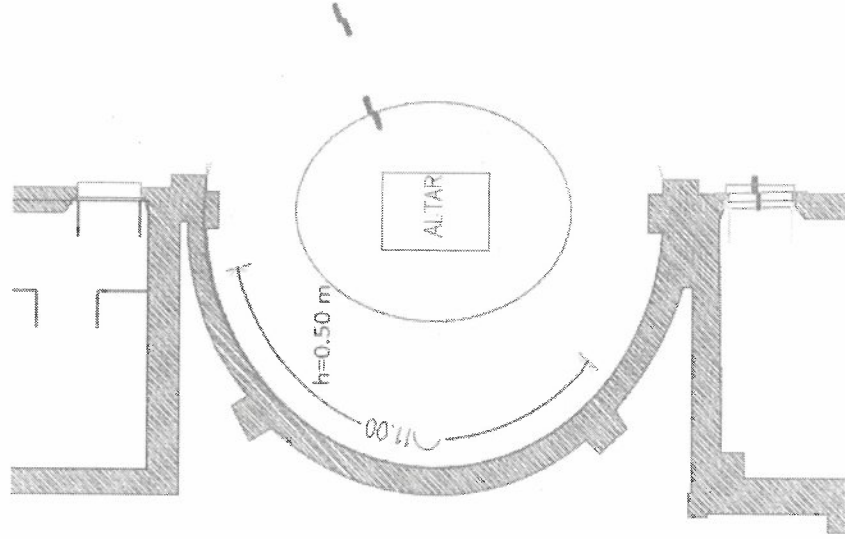
No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	ANCHO	ALTURA	AREA
	altar	1	11	0.5	5.50
TOTAL					5.50 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CROQUIS

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.01	RAJUELEO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, SE CONSIDERA 20% DEL TOTAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, MORTERO A BASE DE CAL, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	5.50 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 12/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.01	RAJUELEO EN MUROS DE MAMPOSTERÍA, SE CONSIDERA 20% DEL TOTAL. INCLUYE: SUMINISTRO DE PIEDRA, MORTERO A BASE DE CAL, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	5.50 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 12/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.03	INTEGRACIÓN DE ENJARRES DE CAL Y ARENA EN SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO. INCLUYE: LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	52.16 M2

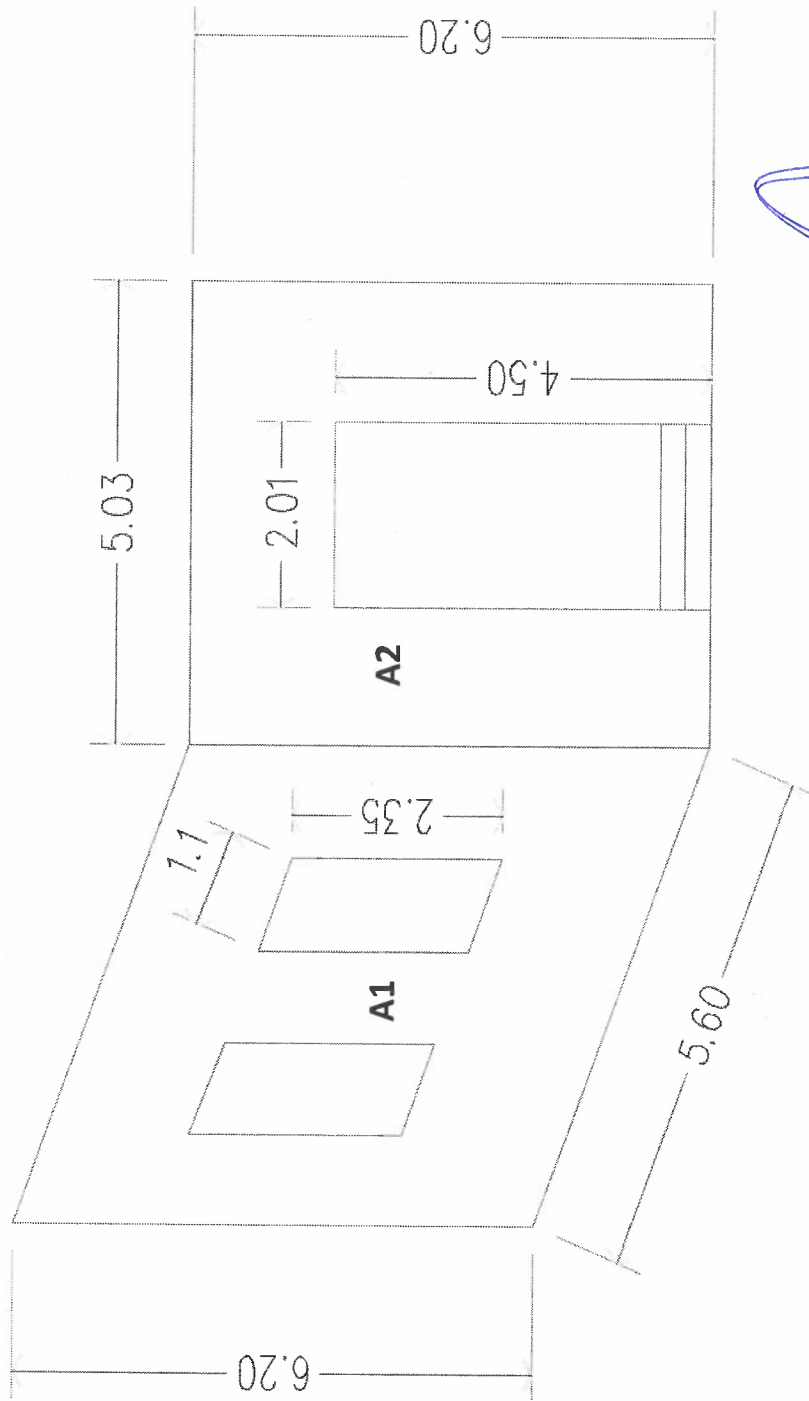
No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	ANCHO	ALTURA	AREA
A1	SAGRARIO	1	5.6	6.2	34.72
	VENTANAS	-2	1	2.35	-4.70
A2	SAGRARIO	1	5.03	6.2	31.19
	PUERTA Y ESCALONES	-1	2.01	4.5	-9.05
TOTAL					52.16 M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CROQUIS

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.03	INTEGRACIÓN DE ENJARRES DE CAL Y ARENA EN SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO. INCLUYE: LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	52.16 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 12/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.03	INTEGRACIÓN DE ENJARRES DE CAL Y ARENA EN SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO. INCLUYE: LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	52.16 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

OBRA NORMAL

600.00	M2
--------	----

CLAVE

2.04

CONCEPTO:

INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTÓBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

[illegible]

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

GENERADOR

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:				VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.04	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				OBRA NORMAL	M2
No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	ALTURA	ANCHO	AREA	
A8	ENTRADA TORRE Y TIENDA	2	4.14	3.78	31.30	
		2	1	3.78	7.56	
A9	ENTRADA PRINCIPAL	-2	3.85	2.12	-16.32	
		1	4.35	6.41	27.88	
		1	1.00	6.41	6.41	
A10	COLUMNAS BAJO ARCO	-1	5.49	2.58	-14.16	
		1	1.20	0.80	0.96	
		1	1.2	0.3	0.36	
		1	1.00	0.80	0.80	
A11	ARCO ENTRADA	1	-1.00	0.30	0.30	
	RESTA	1	4.23	10.02	42.38	
		((3.1416)X(2.92x2.92)/2				
		-1	1	5.84	-13.39	
A12	LATERAL	2	9.2	15.06	-5.84	
	RESTA VENTANAS	-4	4.51	2.00	277.10	
	RESTA PUERTAS	-2	5.38	2.50	-36.08	
A13	COLUMNAS	2	7.66	0.8	-26.90	
		4	7.66	0.3	12.26	
A14	LATERAL CAJA OSTIAS	2	2.08	0.28	9.19	
A15	LATERALES	2	9.89	9.2	1.16	
		4	4.81	9.2	181.98	
	RESTA VENTANAS	-4	4.51	2	177.01	
	RESTA PUERTA SALON Y SAGRARIO	-2	3.5	2.01	-36.08	
					-14.07	
TOTAL HOJA 2					613.81	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

GENERADOR

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA:

11/05/2019

PERIODO:

12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:				VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.04	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN. INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				OBRA NORMAL 600.00 M2
No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	ALTURA	ANCHO	AREA
A1	pintura en tienda	1	3.45	3.47	11.97
A2	techo	2	2.78	3.47	19.29
	Paredes	2	2.78	3.45	19.18
	resta puerta exterior	-1	2.70	1.84	-4.97
	resta puerta interior	-1	1.93	1.8	-3.47
A3	Marco puerta Exterior	2	2.70	0.71	3.83
A4	Marco puerta Interior	2	1.93	0.83	3.20
		1	0.83	1.8	1.49
AREA 3					50.52
TOTAL HOJA 3					
OBRA NORMAL					600.00 M2
OBRA ADICIONAL					298.22 M2
TOTAL HOJA 1					233.89 M2
TOTAL HOJA 2					613.81 M2
TOTAL HOJA 3					50.52 M2
GRAN TOTAL					898.22 M2

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.04	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTÓBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	OBRA NORMAL 600.00 M2

2.04

INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

600.00 M2



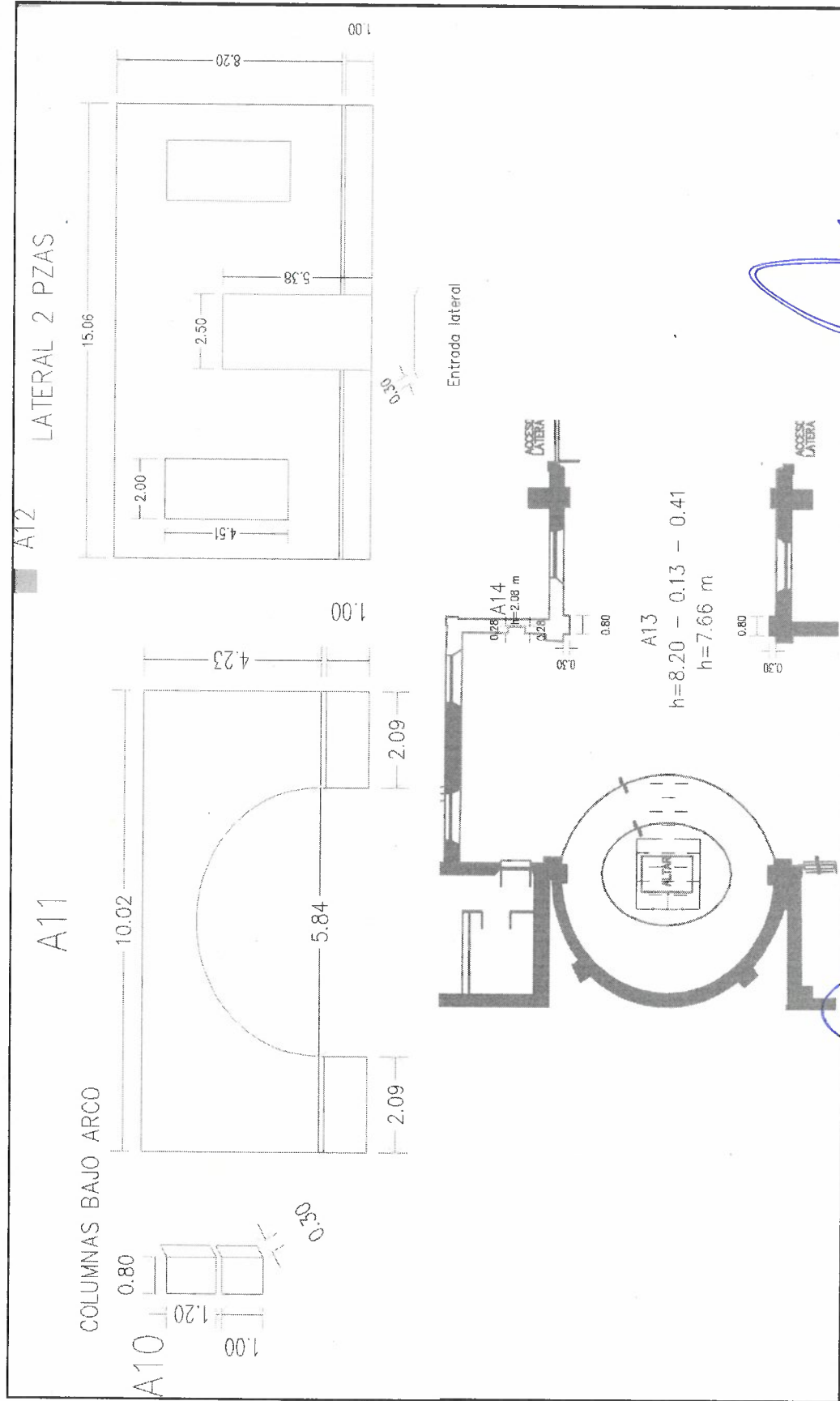
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.04	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTÓBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZA, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	OBRA NORMAL 600.00 M2

2.04

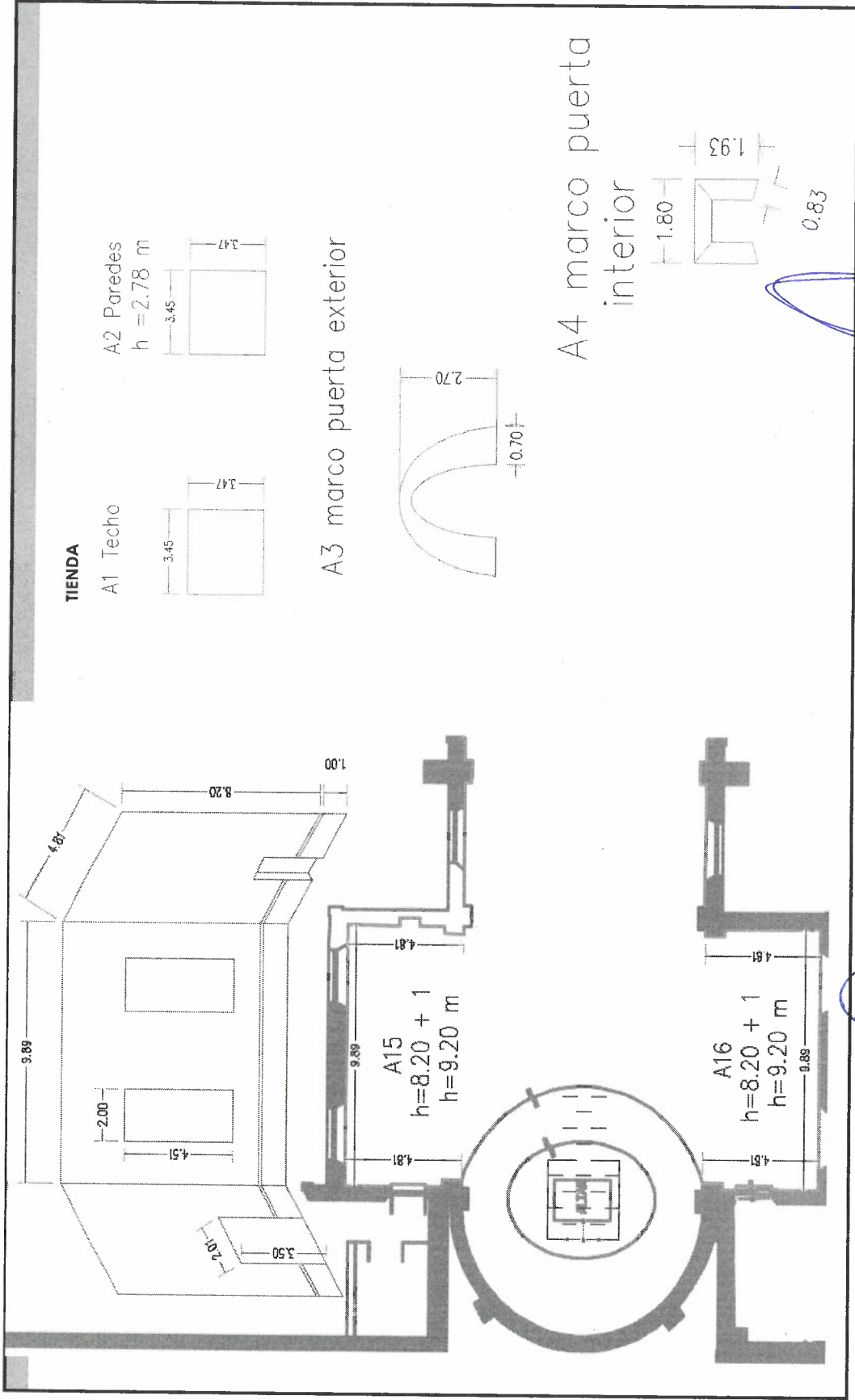
INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENSIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

600.00 M2



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

CROQUIS		
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.04	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENSIÓN, INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	OBRA NORMAL
		600.00 M2



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

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA:

11/04/2019

PERIODO:

12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

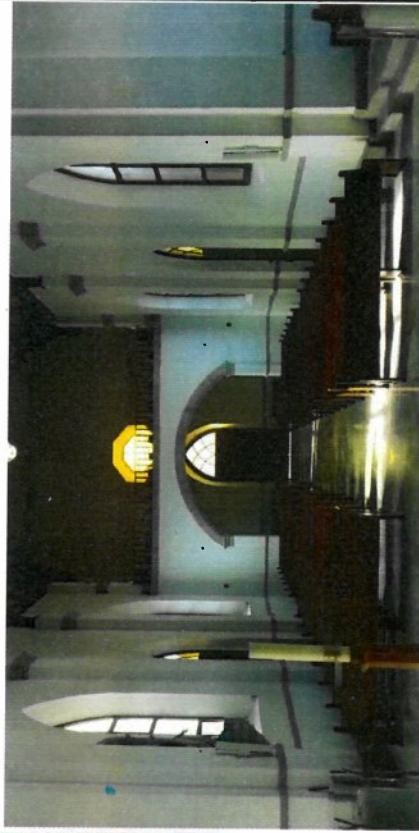
No. CONTRATO:

009/2019

No. ESTIMACION:

2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
2.04	INTEGRACIÓN DE PINTURA A LA CAL EN ÁREAS AFECTADAS DURANTE LOS TRABAJOS DE INTERVENSIÓN. INCLUYE: SALÓN SAN CRISTOBAL Y SAGRARIO, LIMPIEZAS, APAGADO DE CAL, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	600.00 M2



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
FECHA: 11/05/2019
PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019
No. CONTRATO: 009/2019
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :						VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.02	RELLENO DE CANAL DE RESPIRACIÓN A BASE DE PIEDRA DE RÍO DE DISTINTAS GRANULOMETRÍAS. INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						OBRA NORMAL	14.97 M3
No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	LARGO	ANCHO	AREA	ALTURA	VOLUMEN	
V1	LATERAL	1	4.18	0.53	2.22	0.37	0.82	
	resta COLUMNA	-1	0.84	0.28	-0.24	0.37	-0.09	
V2	LATERAL	1	9.9	0.63	6.24	0.40	2.49	
V3	LATERAL	1	4.18	0.53	2.22	0.51	1.13	
	resta COLUMNA	-1	0.94	0.28	-0.26	0.51	-0.13	
V4	LATERAL	1	9.9	0.6	5.94	0.35	2.08	
V5	LATERAL	1	4.18	0.53	2.22	0.35	0.78	
	resta COLUMNA	-1	0.84	0.28	-0.24	0.37	-0.09	
V6	LATERAL	1	4.18	0.54	2.26	0.37	0.84	
	resta COLUMNA	-1	0.94	0.28	-0.26	0.37	-0.10	
V7	NAVE	1	7.15	0.46	3.29	0.21	0.69	
	resta COLUMNA	-2	0.94	0.28	-0.53	0.21	-0.11	
V8	NAVE	1	7.15	0.43	3.07	0.21	0.65	
	resta COLUMNA	-2	0.94	0.28	-0.53	0.21	-0.11	
V9	NAVE ENTRADA LATERAL	1	2.5	0.54	1.35	0.16	0.22	
	NAVE ENTRADA LATERAL	(B+b)xh/2	(2.5+2)x0.75/2		1.68	0.16	0.27	
V10	NAVE ENTRADA LATERAL	1	2	0.47	0.94	0.1	0.09	
	NAVE ENTRADA LATERAL	(B+b)xh/2	(2.5+2)x0.74/2		1.66	0.16	0.27	
V11	NAVE	1	6.02	0.49	2.95	0.21	0.62	
	resta COLUMNA	-1	0.94	0.28	-0.26	0.21	-0.06	
V12	NAVE	1	6.02	0.42	2.53	0.13	0.33	
	resta COLUMNA	-1	0.94	0.28	-0.26	0.13	-0.03	
	resta COLUMNA ARCO	-2	0.94	0.28	-0.53	0.13	-0.07	
TOTAL HOJA 1							10.49	M3

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.02	RELLENO DE CANAL DE RESPIRACIÓN A BASE DE PIEDRA DE RÍO DE DISTINTAS GRANULOMETRÍAS. INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	OBRA NORMAL 14.97 M3

No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	LARGO	ANCHO	AREA	ALTURA	VOLUMEN
V13	NAVE	1	1.8	0.18	0.32	0.26	0.08
V14	NAVE	1	1.8	0.18	0.32	0.13	0.04
V15	ENTRADA TORRE	1	4.29	0.47	2.02	0.17	0.34
V16	ENTRADA TIENDA	1	4.29	0.42	1.80	0.38	0.68
	MENOS COLUMNAS	-2	0.3	0.05	-0.03	0.17	-0.01
		-2	0.3	0.05	-0.03	0.38	-0.01
V17	ENTRADA TORRE	1	1.75	1.1	1.93	0.17	0.33
V18	ENTRADA TIENDA	1	1.86	1.1	2.05	0.36	0.74
V19	ENTRADA PRINCIPAL	1	5.42	0.2	1.08	0.18	0.20
V20	TORRE	2	3.01	0.26	1.57	0.17	0.27
V20	TORRE	1	3.53	0.26	0.92	0.08	0.07
V20	TORRE	1	3.53	0.26	0.92	0.17	0.16
V21	TIENDA	1	3.02	0.26	0.79	0.36	0.28
V21	TIENDA	1	3.02	0.26	0.79	0.1	0.08
V21	TIENDA	2	3.54	0.26	1.84	0.3	0.55
V22	ENTRADA PRINCIPAL	1	2	1.9	3.80	0.18	0.68
TOTAL HOJA 1							10.49
TOTAL HOJA 2							4.48 M3
							14.97 M3

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

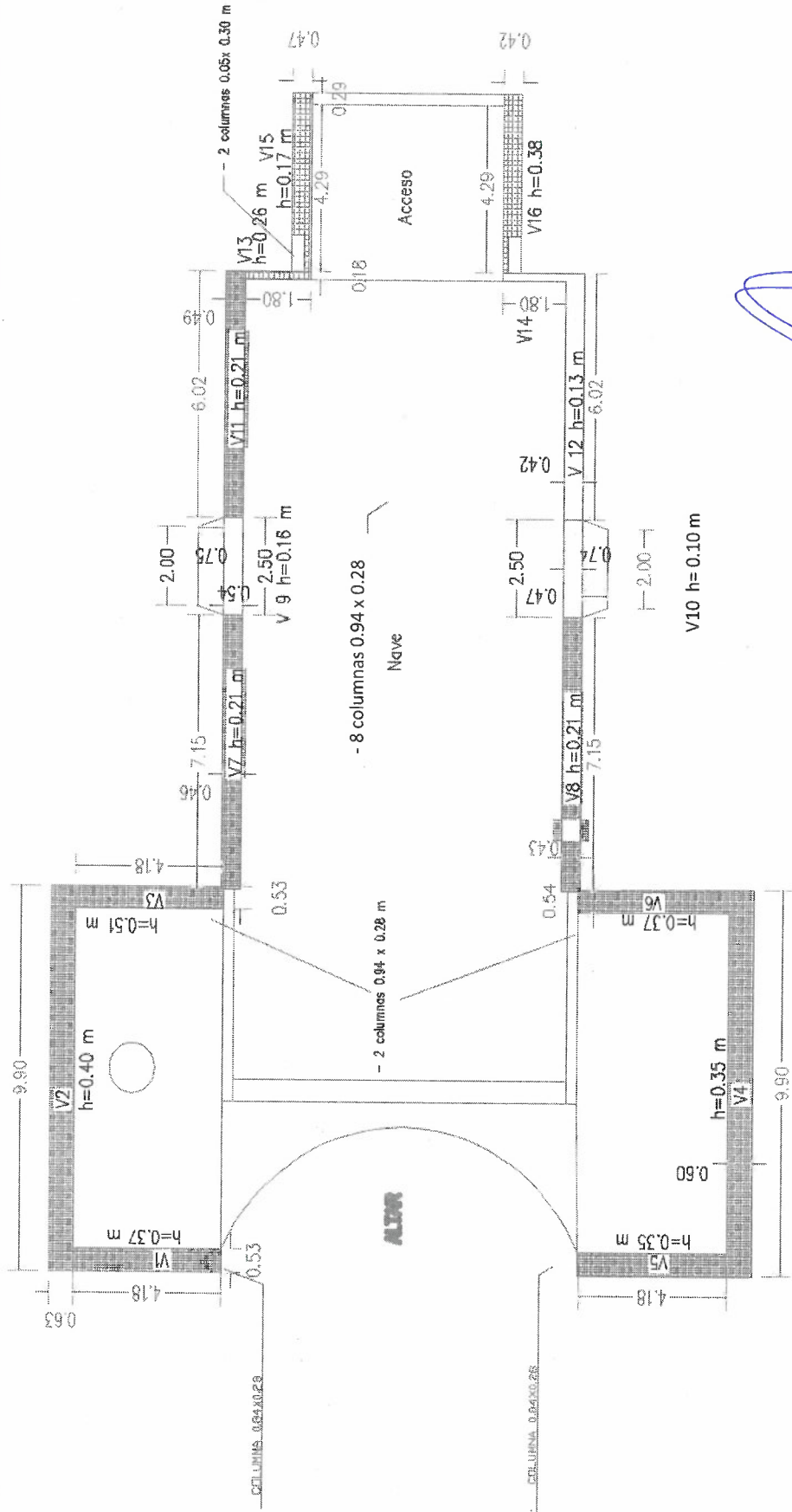
CLAVE

3.02

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL

14.97

M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CLAVE

3.02

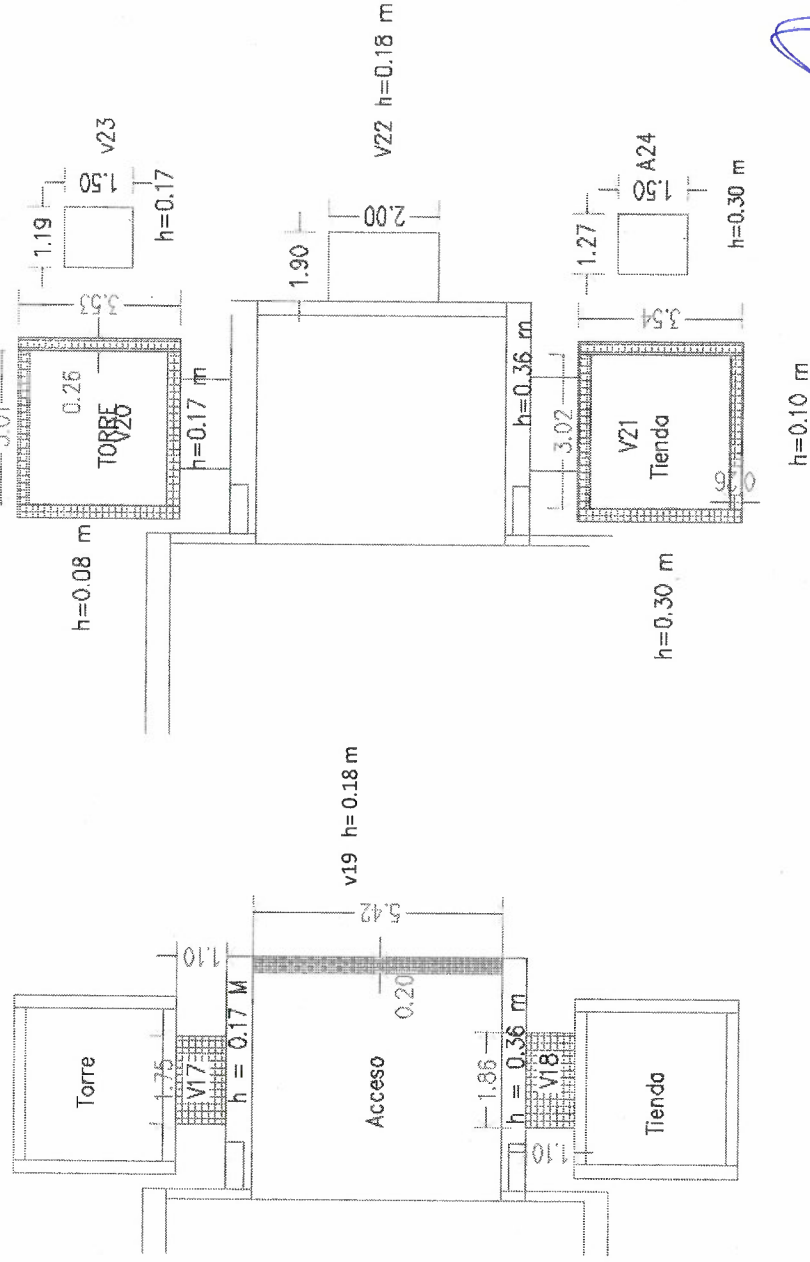
CROQUIS

CONCEPTO :

RELLENO DE CANAL DE RESPIRACIÓN A BASE DE PIEDRA DE RÍO DE DISTINTAS GRANULOMETRÍAS. INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL

14.97 M2



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA:

11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.02	RELLENO DE CANAL DE RESPIRACIÓN A BASE DE PIEDRA DE RÍO DE DISTINTAS GRANULOMETRÍAS. INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	14.97 M3



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
FECHA: 11/05/2019
PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019
No. CONTRATO: 009/2019
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:				VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CANTERA DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				45.00	M2
No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	LARGO	ANCHO	AREA	
A1	LATERAL	1	4.18	0.53	2.22	
	resta COLUMNA	-1	0.84	0.28	-0.24	
	resta ESCALON	-1	2	0.24	-0.48	
A2	LATERAL	1	9.9	0.63	6.24	
A3	LATERAL	1	4.18	0.53	2.22	
	resta COLUMNA	-1	0.94	0.28	-0.26	
A4	LATERAL	1	4.18	0.53	2.22	
	resta COLUMNA	-1	0.84	0.28	-0.24	
	resta ESCALON	-1	2	0.24	-0.48	
A5	LATERAL	1	9.9	0.6	5.94	
A6	LATERAL	1	4.18	0.54	2.26	
	resta COLUMNA	-1	0.94	0.28	-0.26	
A7	NAVE	1	7.15	0.46	3.29	
A8	NAVE	1	7.15	0.43	3.07	
A9	ENTRADA LATERAL	1	2.5	0.54	1.35	
	ENTRADA LATERAL	(B+B)Xh/2	(2.5+2)X(0.75/2)		1.68	
A10	ENTRADA LATERAL	1	2	0.47	0.94	
	ENTRADA LATERAL	(B+B)Xh/2	(2.5+2)X(0.74/2)		1.66	
A11	NAVE	1	6.02	0.49	2.95	
A12	NAVE	1	6.02	0.42	2.53	
A13	NAVE	1	1.8	0.18	0.32	
A14	NAVE	1	1.8	0.18	0.32	
RESTA 6 COLUMNAS EN NAVE					-8	
					0.94	
					0.28	
TOTAL HOJA 1					35.14	M2

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CANTERA DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	45.00 M2

No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	LARGO	ANCHO	AREA	
A15	ENTRADA TORRE	1	4.29	0.47	2.02	
A16	ENTRADA TIENDA	1	4.29	0.42	1.80	
	MENOS COLUMNAS	-4	0.3	0.05	-0.06	
A17	ENTRADA TORRE	1	1.75	1.1	1.93	
A18	ENTRADA TIENDA	1	1.86	1.1	2.05	
A19	ENTRADA PPAL	1	5.42	0.2	1.08	
A20	TORRE	2	3.01	0.26	1.57	OBRA NORMAL M2
A20	TORRE	2	3.53	0.26	1.84	OBRA ADICIONAL M2
A21	TIENDA	2	3.02	0.26	1.57	
A21	TIENDA	2	3.54	0.26	1.84	
A22	ENTRADA PPAL	1	2.42	1.36	3.29	
A23	ENTRADA EXTERIOR TORRE	1	1.5	1.19	1.79	TOTAL HOJA 1 M2
A24	ENTRADA EXTERIOR TIENDA	1	1.5	1.27	1.91	TOTAL HOJA 2 M2
						GRAN TOTAL M2
						57.77



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CLAVE

3.03

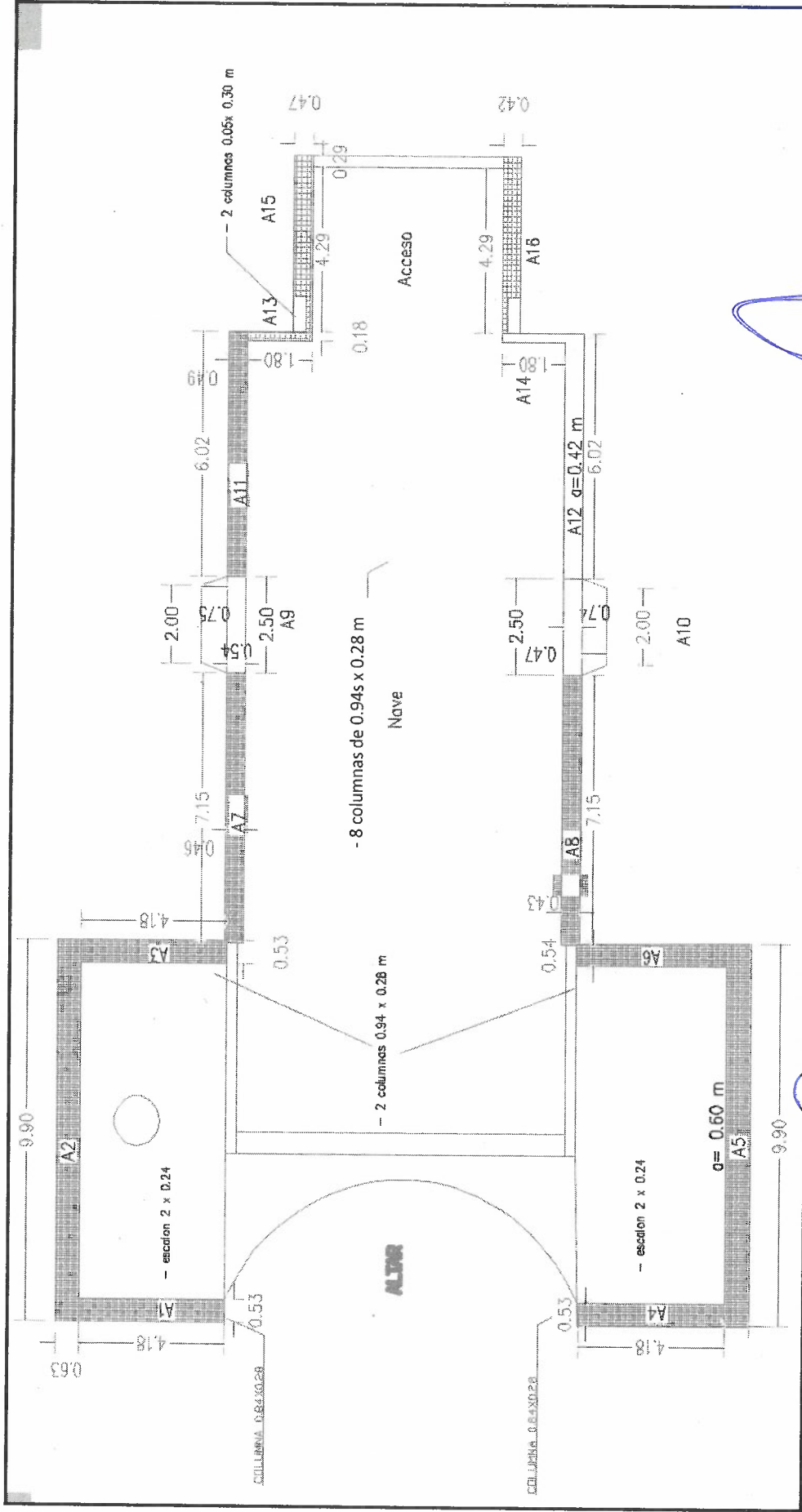
CONCEPTO :

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CANTERA DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CROQUIS

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
obra normal

45.00 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CLAVE

3.03

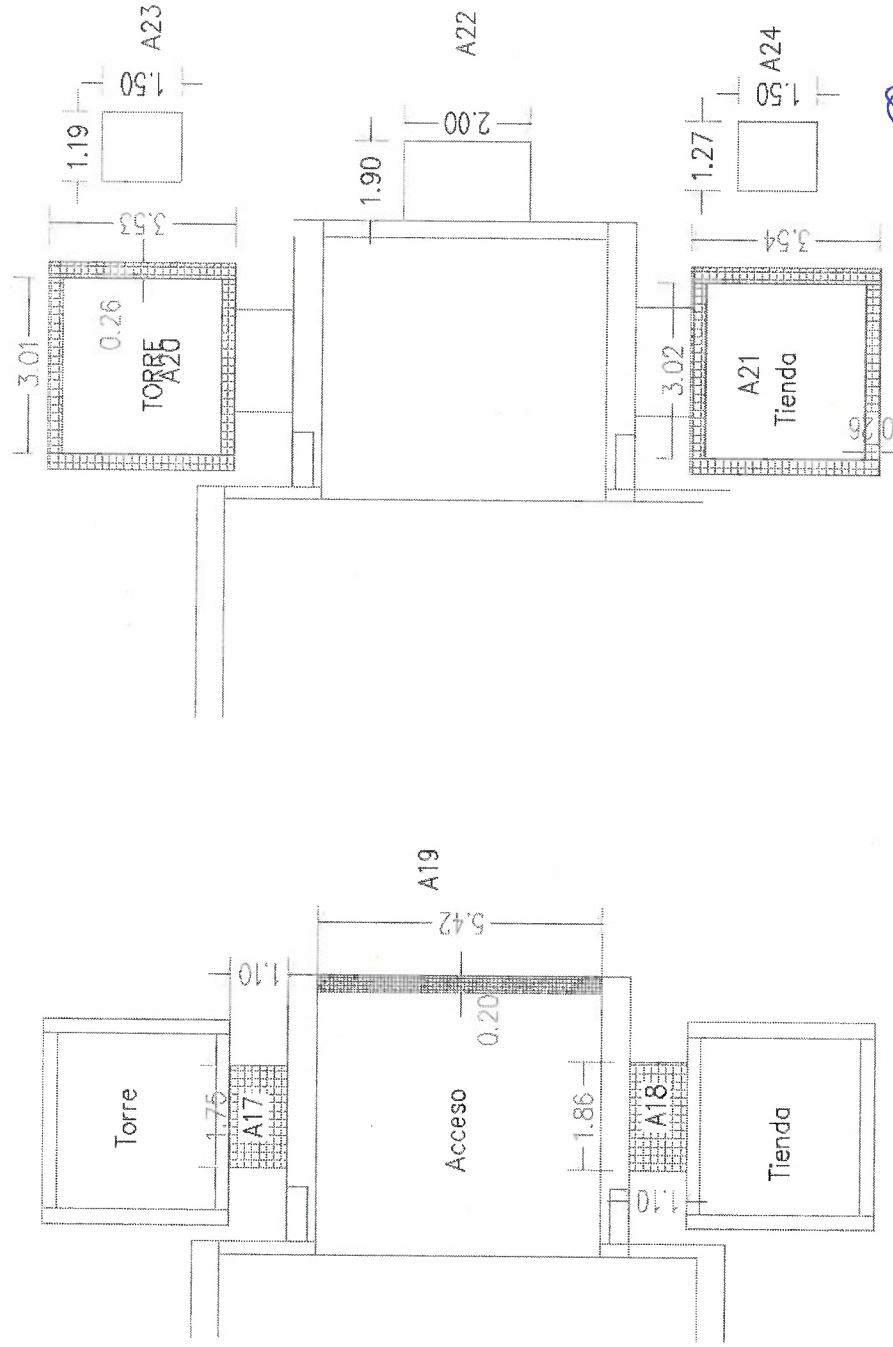
CROQUIS

CONCEPTO :

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CANTERA DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL

45.00 M2



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA: 11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
3.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CANTERA DEL BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA. INCLUYE: LIMPIEZA, CORTES, MATERIALES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	45.00 M2



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
M U N I C I P I O D E C H I H U A H U A

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
 FECHA: 11/05/2019
 PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019
 No. CONTRATO: 009/2019
 No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL
4.04	RESTAURACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA DE RODAPIÉ DE FACHADA. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	3.00 PZAS

No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	
	ESQUINA LATERAL	2	
	COLUMNA LATERAL PILA	1	
	TOTAL	3	PIEZAS

RESIDENTE DE OBRA
 ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

CLAVE

4.04

CROQUIS

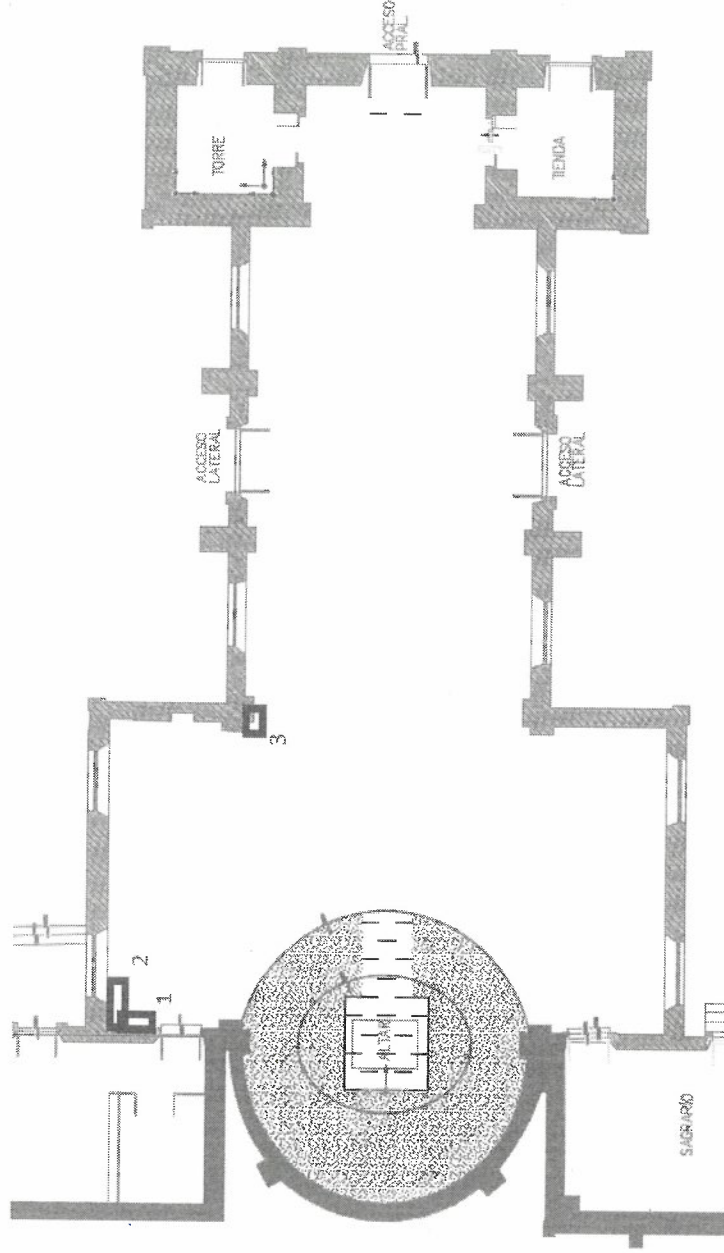
CONCEPTO :

RESTAURACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA DE RODAPIÉ DE FACHADA. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL

3.00

PZAS



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

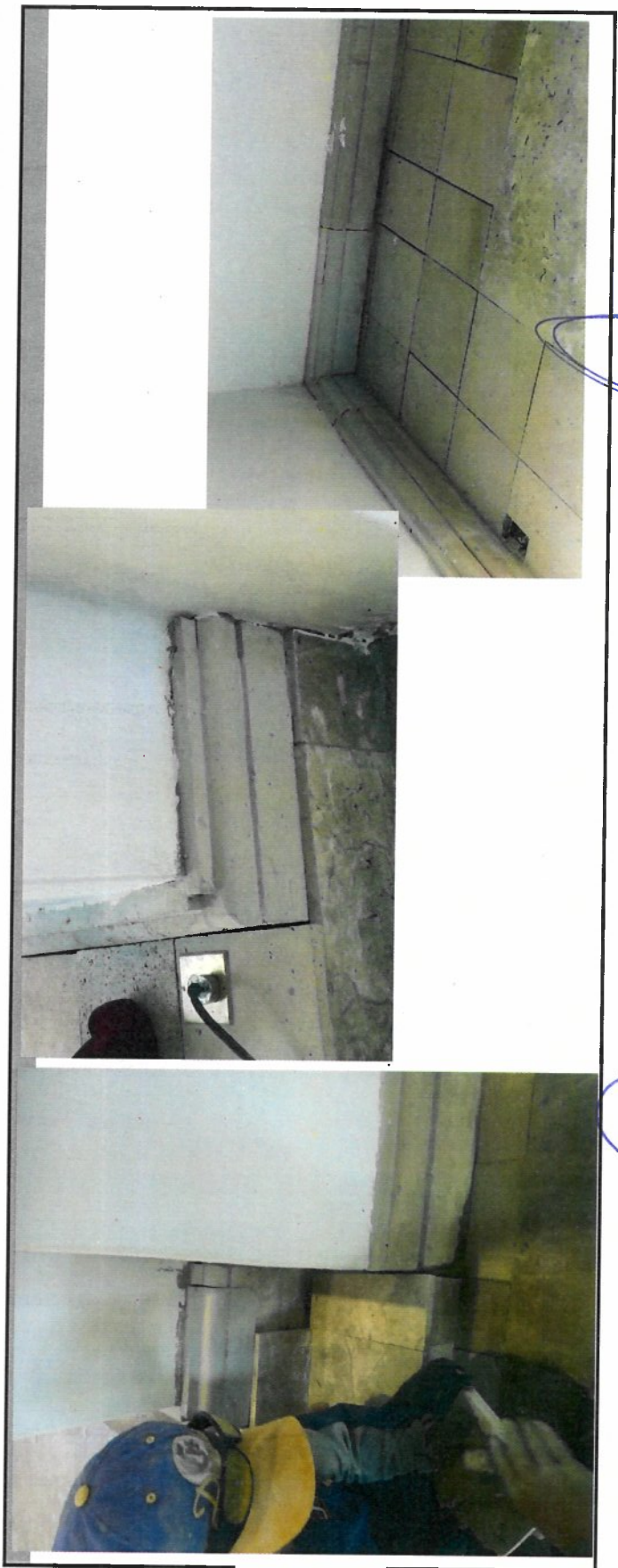
TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
FECHA: 11/05/2019
PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019
No. CONTRATO: 009/2019
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
4.04	RESTAURACIÓN DE PIEZAS DE CANTERA DE RODAPIÉ DE FACHADA. INCLUYE: EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	OBRA NORMAL 3.00 PZAS



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

G E N E R A D O R
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA
FECHA: 11/05/2019
PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019
No. CONTRATO: 009/2019
No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CANTERA A BASE DE DIÓXIDO DE SILICIO. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	92.31 M2

No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	LARGO	ALTURA ZOCLO	ALTURA CENEFA	ALTURA TOTAL	AREA TOTAL
L1	ACCESO TORRE	2	3.27	0.19	0.13	0.32	2.09
L2	ACCESO TORRE	2	0.81	0.19	0.13	0.32	0.52
L3	NAVE	2	6.23	0.19	0.13	0.32	3.99
L4	NAVE	2	1.1	0.19	0.13	0.32	0.70
L5	NAVE	2	1.1	0.19	0.13	0.32	0.70
L6	NAVE	2	4.53	0.19	0.13	0.32	2.90
L7	LATERAL PILA	1	5.58	0.19	0.13	0.32	1.79
L8	LATERAL PILA	1	11.47	0.19	0.13	0.32	3.67
L9	LATERAL PILA	1	0.34	0.19	0.13	0.32	0.11
L10	LATERAL PILA	1	0.28	0.19	0.13	0.32	0.09
L11	LATERAL PILA	1	1.39	0.19	0.13	0.32	0.44
L12	LATERAL CONFESIONARIO	1	1.45	0.19	0.13	0.32	0.46
L13	LATERAL CONFESIONARIO	1	11.49	0.19	0.13	0.32	3.68
L14	LATERAL CONFESIONARIO	1	5.42	0.19	0.13	0.32	1.73
L15	COLUMNAS ZOCLO Y CENEFA	16	1.48	0.39	0.13	0.52	12.31
TOTAL HOJA 1							49.27 M2
L16	COLUMNAS ARRIBA	16	$(B+b*h)/2$	B	b	h	
L17	CORO	1	10.08	2.1	1.55	0.41	11.97
						0.21	2.12

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

G E N E R A D O R
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECANICAS S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA:

11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

No. CONTRATO: 009/2019

No. ESTIMACION: 2 (DOS)

CLAVE	CONCEPTO:	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CANTERA A BASE DE DIÓXIDO DE SILICIO. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	OBRA NORMAL 92.31 M2

No.	UBICACIÓN	No. PIEZAS	LARGO	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO TOTAL	AREA TOTAL
L18	PUERTAS LATERAL	4	3.8	0.30	0.26	0.56	8.51
	2 PUERTAS CABEZAL	2	2.02	0.30	0.26	0.56	2.26
	CABEZAL	2	2.9	0.30	0	0.30	1.74
L19	ARCO	1	8.28	0.80	0.34	1.14	9.44
L20	NICHO	1	1.33	1.00		1.00	1.33
L20	NICHO	2	2.08	0.44		0.44	1.83
	PERIMETRO= 3.1416XDIAMETRO	DIAMETRO	PERIMETRO				
	NICHO	1	0.8	2.51	L=P/2	ANCHO	
					1.26	0.44	0.55
L21	PUERTA SAN CRISTOBAL Y SACRARIO	2	3.35	0.55		0.55	3.69
		2	2.02	0.55		0.55	2.22
L22	ALTAR	1	2.36	1.53		1.53	3.61
		2	2.36	1.01		1.01	4.77
		2	1.53	1.01		1.01	3.09
TOTAL HOJA 1							49.27 M2
TOTAL HOJA 2							43.04 M2
TOTAL							92.31 M2

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CLAVE

4.06

CROQUIS

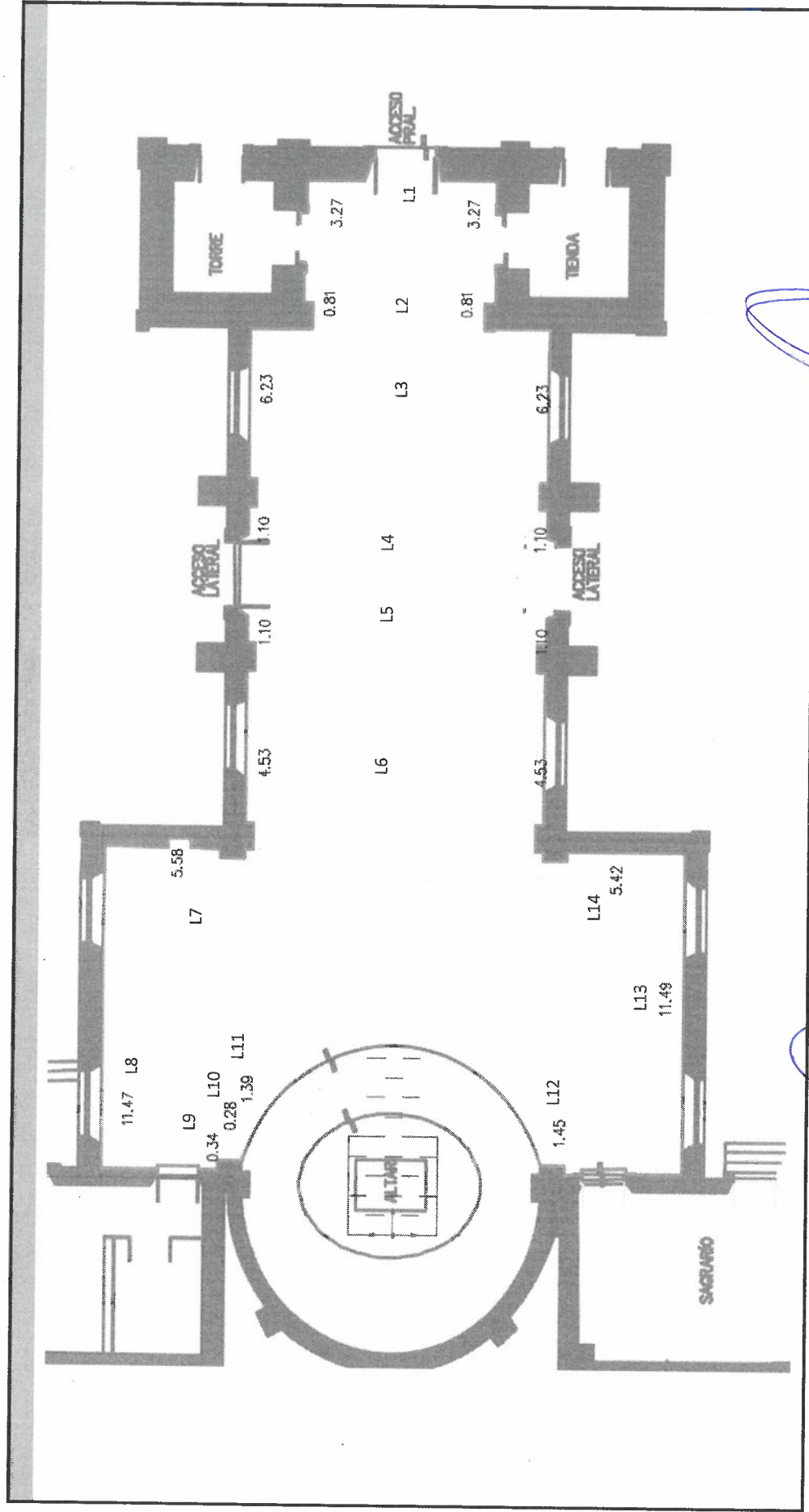
CONCEPTO:

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CANTERA A BASE DE DIÓXIDO DE SILICIO. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
OBRA NORMAL

92.31

M2



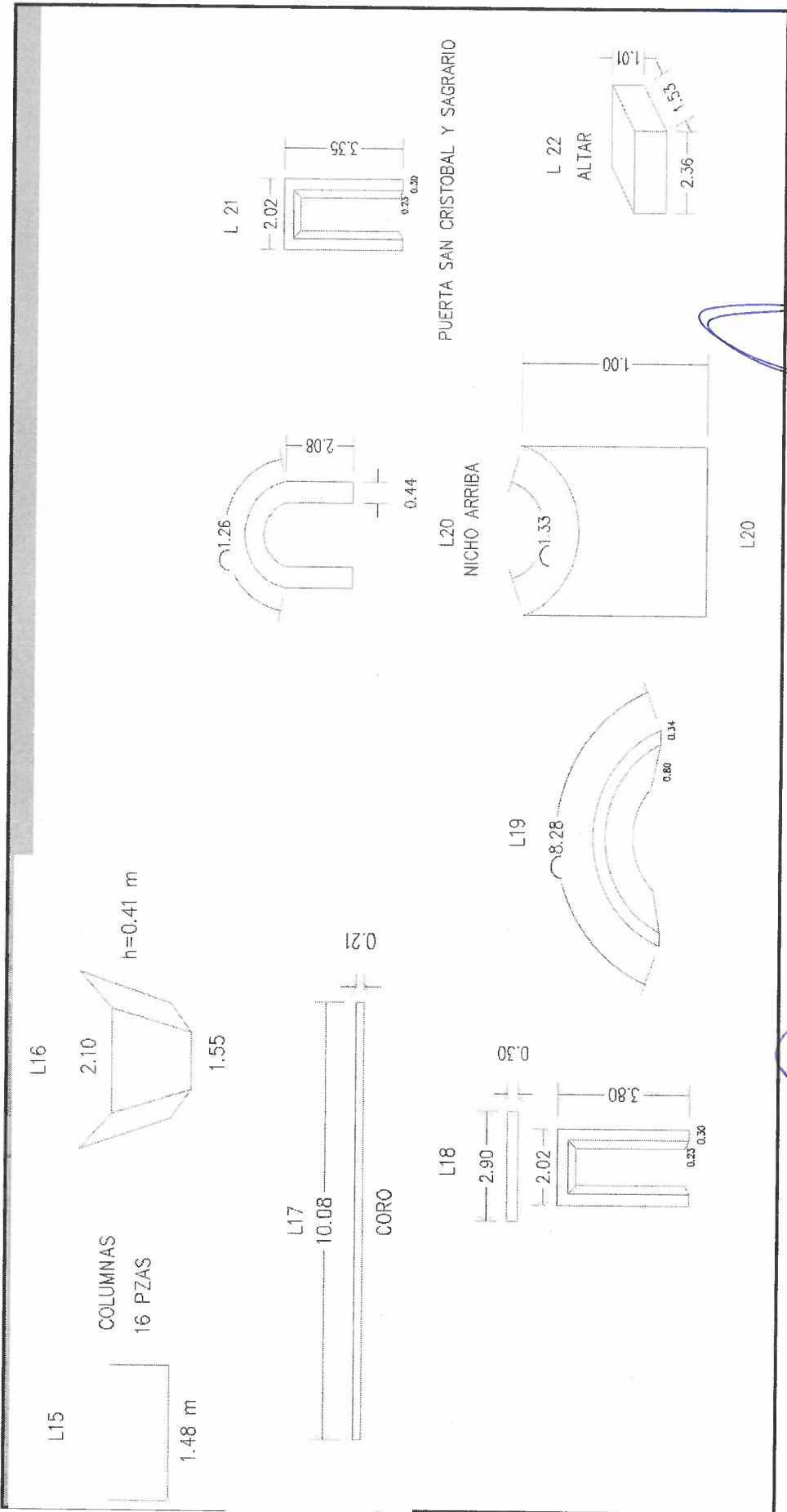
RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

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

CROQUIS		
CLAVE 4.06	CONCEPTO :	
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CANTERA A BASE DE DIÓXIDO DE SILICIO. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL		92.31 M2



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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

TESTIGO FOTOGRAFICO

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

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

RESTAURACIÓN DE PISO Y CANTERA DE TEMPLO SAN JUAN BAUTISTA

FECHA:

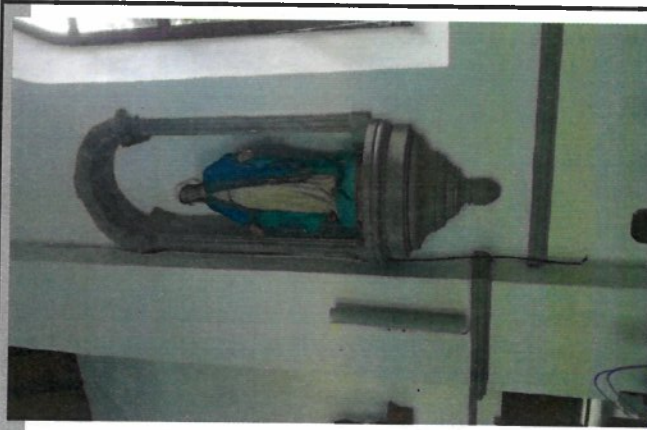
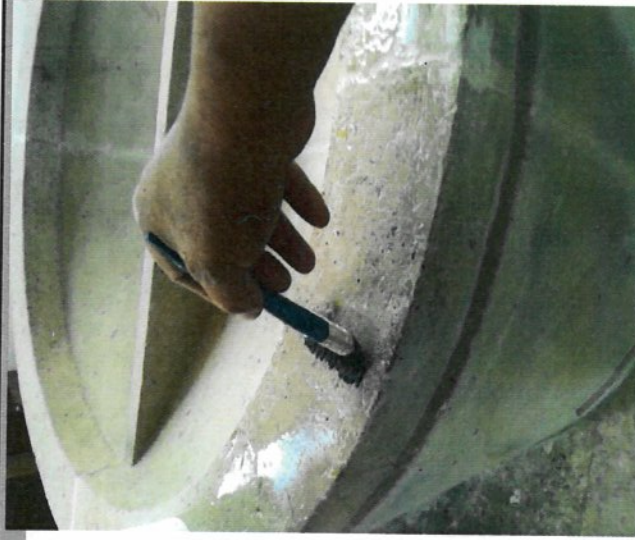
11/05/2019

PERIODO: 12 DE ABRIL AL 11 DE MAYO DEL 2019

Nº. CONTRATO: 009/2019

Nº. ESTIMACIÓN: 2 (DOS)

CLAVE 4.06	CONCEPTO : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN DE CANTERA A BASE DE DIÓXIDO DE SILICIO. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO OBRA NORMAL 92.31 M2
---------------	--	--



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

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