

Ingeniería civil
objetiva s.a. de c.v.

INGENIERIA CIVIL OBJETIVA SA DE CV
ICO970409973
Domicilio Fiscal
VALLARTA 4313 5
Col. GRANJAS 31160
CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. 6144179830

Factura No: 351
FOLIO FISCAL (UUID):
2B18428F-0F3A-4C7D-9E1D-F9DE7EABEBF1
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000202136805
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-07-11T18:28:04
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-07-11T18:23:03

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA No. 408
COL. CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: No identificado

Fecha de Expedición: 11 julio 2016
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NO. IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	No Aplica	0	TUNEL DE SALIDA EN LAS GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO ESTIMACIÓN No.3(TRES) SEGÚN CONTRATO No. 056/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$ 244,032.27 AMORTIZACIÓN ANTICIPO \$ 0.00 SUMA \$ 244,032.27 IVA \$ 39,045.16 TOTAL \$ 283,077.43 MENOS RETENCIONES D.I.F. DEL 0.2% \$ 488.06 I.C.I.C. DEL 0.2% \$ 488.06 C.M.I.C. DEL 0.2% \$ 488.06 TOTAL RETENCIONES \$ 1,464.19 NETO A RECIBIR \$ 281,613.24	\$ 244,032.27	\$ 244,032.27

IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS, 43/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 244,032.27
IVA(IVA 16.00%): \$ 39,045.16
TOTAL: \$ 283,077.43

SELLO DIGITAL DEL CFDI

IKDeKkCvZ2Maw8bSGUuJ2+blViegw04WPCISoghKXNkBsVzka3JhQUP997YOsBWvFXe+VuSmU2Y08g6EO2IEYonqeYy+hNgxN+3S4AeUbCK+UD+VEsXOk5ToFJcBasv6DaaS2+PQqkvw+qMlv7RONgxAUDjwordOg=

SELLO DIGITAL DEL SAT

Xngn3caC2OGV/BcB3RGymXyKooKeHxgVhEYcpEFVYv8PlyhywLYcDm5ag99CFINUR70tCwgQ42Kz0Md7W5UxylDhKpquBmqJAMMP50aYc6CT9TCR7NL1sHr9j354fe7ykHaggJCoqBRm4aoERF3ibDxbOSuW+zk8=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11.02818428F-0F3A-4C7D-9E1D-F9DE7EABEBF12016-07-11T18:28:04IKDeKkCvZ2Maw8bSGUuJ2+blViegw04WPCISoghKXNkBsVzka3JhQUP997YOsBWvFXe+VuSmU2Y08g6EO2IEYonqeYy+hNgxN+3S4AeUbCK+UD+VEsXOk5ToFJcBasv6DaaS2+PQqkvw+qMlv7RONgxAUDjwordOg=0001000000203495276

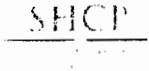


www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Proceder autorizado por Compadre





gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

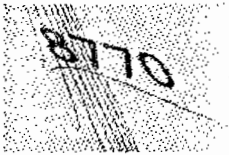
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
ICO970409973	INGENIERIA CIVIL OBJETIVA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
2B18428F-0F3A-4C7D-9E1D-F9DE7EABEBF1	2016-07-11T18:23:03	2016-07-11T18:28:04	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$283,077.43	ingreso	Vigente	

11/07/2016



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: RAMO 33 (FISM) FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL.	CONTRATO No. 056/2016	CONTRATADOS
OBRA: ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO	ESTIMACIÓN No. 3(CONVENIO)	\$ 916,688.43 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016	
UBICACIÓN: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 283,077.43 CON IVA
CONTRATISTA: INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 633,360.00 CON IVA
RFC: ICO970409973	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 916,437.43 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
OBRA EXTRAORDINARIA.-		
<u>DESMONTAJES & REPARACIONES</u>	\$ 18,216.13	
<u>HISDRSANITARIAS</u>		
<u>PINTURAS</u>	\$ 46,109.98	
<u>INSTALACION ELECTRICA</u>	\$ 59,261.24	
<u>CLIMAS</u>	\$ 29,602.48	
<u>IMPERMEABILIZACION</u>	\$ 38,340.00	
<u>ESTRUCTURA METALICA</u>	\$ 6,520.00	
OBRA NORMAL.-		
<u>ALBAÑILERIA</u>	\$ 45,982.44	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 244,032.27	

DESCUENTOS 0.2% C.M.I.C. \$ 488.06 0.2% I.C.I.C. \$ 488.06 0.2% D.I.F. \$ 488.06 SUMA DESCUENTOS \$ 1,464.19 RESUMEN SUMA ESTA ESTIMACION \$ 244,032.27 AMORT ANTICIPO \$ 0.00 SUB-TOTAL \$ 244,032.27 I.V.A. \$ 39,045.16 TOTAL \$ 283,077.43 (CON LETRA) (DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.) DESCUENTOS \$ 1,464.19 SALDO NETO A RECIBIR \$ 281,613.24	AUTORIZO <i>[Firma]</i> ING. SERGIO DE LA O RUBIO RESIDENTE D.O.P.M Vo. Bo. <i>[Firma]</i> ING. XOCHITL PEREZ BLANCO SUBDIRECTORA DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA ELABORO <i>[Firma]</i> INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V. CONTRATISTA REVISO <i>[Firma]</i> ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION Vo. Bo. <i>[Firma]</i> ING RAMON DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
--	--

CHIHUAHUA, CHIH., 8 DE JULIO DE 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, LA CANTIDAD DE: \$ 281,613.25
DOSCIENTOS OCHENTA MIL OCHOSIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN No. 3 CONTRATO No. 056/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 916,688.43
DOSIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRSIENTOS VEINTIOCHO PESOS 42/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	244,032.27
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL	\$	244,032.27
IVA	\$	39,045.16
TOTAL	\$	283,077.43

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2%	\$	488.06
I.C.I.C. DEL 0.2%	\$	488.06
C.M.I.C. DEL 0.2%	\$	488.06
	\$	1,464.18

NETO A RECIBIR \$ 281,613.25

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO.

CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$	633,360.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$	283,084.43
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$	633,360.00
ESTA ESTIMACION	\$	283,077.43
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$	916,437.43
POR EJERCER	\$	7.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO.

CONTRATO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$	190,008.00
ACUMULADO ANTERIOR	\$	190,008.00
ESTA ESTIMACION	\$	-
ACUMULADO ACTUAL	\$	190,008.00
POR AMORTIZAR	\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO.

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,580.06	\$ 1,580.06	\$ 1,580.06
ESTA ESTIMACION	\$ 488.06	\$ 488.06	\$ 488.06
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,068.12	\$ 2,068.12	\$ 2,068.12

R E C I B I M O S

INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

ICO970409973

OBRA: ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO
SACRAMENTO

No. CONTRATO: 056/2016

ESTIMACIÓN No. 3

CONTRATISTA: INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

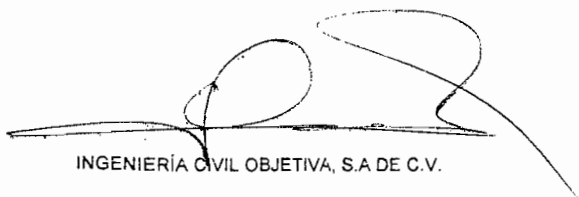
PERÍODO: DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	OBRA EXTRAORDINARIA.-	198,049.83
1	<u>DESMONTAJES & REPARACIONES HISDROSANITARIAS</u>	\$ 18,216.13
2	<u>PINTURAS</u>	\$ 46,109.98
3	<u>INSTALACION ELECTRICA</u>	\$ 59,261.24
4	<u>CLIMAS</u>	\$ 29,602.48
5	<u>IMPERMEABILIZACION</u>	\$ 38,340.00
6	<u>ESTRUCTURA METALICA</u>	\$ 6,520.00
	OBRA NORMAL.-	
ON-01	<u>OBRA NORMAL.-</u>	\$ 45,982.44
SUBTOTAL		\$ 244,032.27
I.V.A.		\$ 39,045.16
TOTAL		\$ 283,077.43

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

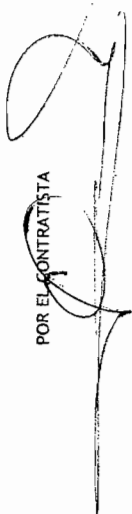

ING. SERGIO DE LA O RUBIO

OBRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.								
No. CONTRATO:		056/2016						ESTIMACIÓN No. 3						
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016												
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.												
		CONCEPTOS						PROYECTO		VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN						VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		

TOTAL ESTIMACION							\$244,032.27
OBRA NORMAL.-							\$45,982.44
ALBANILERIA							\$45,982.44
ON-001	AMACISE A TODO LO LARGO DEL TUNEL PARA DESPRENDIMIENTO DE PIEDRAS QUE SE PUEDAN CAER, PROCEDIMIENTO POR MEDIO DE BARRAS, Y PROTECCION DE BARANDAL. INCLUYE DESALOJO DE PIEDRAS.	120	ML	11.08			\$7,600.88
ON-002	COLOCACION DE MALLA EN EL AREA DEL TECHO DEL TUNEL (CONTRACIELO), MALLA TIPO CICLONICA ANCLADA CON SPLIT DET DE 60 CMS DE LARGO DE 3.5 CMS DE DIAMETRO, CON PLACA DE 15 X 15 CMS, COLOCADAS ENTRE 1-2 MTS DE DISTANCIA, Y VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO DE 30 CMS DE LARGO COLOCADAS EN CUADRICULA DE 80 CMS DE SEPARACION	120	ML	10.59			\$13,491.66
ON-003	COLOCACION DE CONCRETO LANZADO SOBRE MALLA (TECHO DEL TUNEL) CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 8 CMS, CONCRETO DE 200 KG / CM (T.M.A. 3/8" CON FIBRA), PROTEGIENDO EL BARANDAL, INCLUYE LIMPIEZA..	120	ML	9.61			\$24,889.90
OBRA EXTRAORDINARIA.-							\$198,049.83

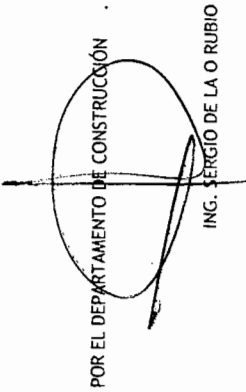
1.00	DESMONTAJES & REPARACIONES HIDROSANITARIAS						\$18,216.13
1.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIOS COLOR BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE DESMONTAJE CON RECUPERACION DE MUEBLES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, RESGUARDO ASIGNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	5.00	PZA	5	0.00	5.00	\$12,783.90
1.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES MEZCLADORAS INDEPENDIENTE P/LAVABO CON MAN. 4242 DICA. INCLUYE DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LLAVES EXISTENTES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, RESGUARDO ASIGNADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	7.00	PZA	7	0.00	7.00	\$4,139.73

POR EL CONTRATISTA



INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. SERGIO DE LA O RUBIO

OPRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO			MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.		
No. CONTRATO:	056/2016	ESTIMACIÓN No. 3					IMPORTE
PERIODO:	DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016						
CONTRATISTA:	INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.						
No.	DESCRIPCIÓN		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO
			VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	

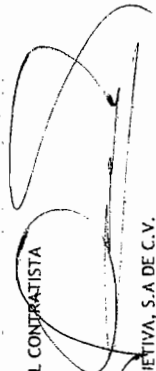
1.003	REPARACION DE MINGITORIO EN SANITARIO DE HOMBRES. INCLUYE SONDEO, CHEQUEO DE INSTALACIONES, MANERALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO.	1.00	PZA	1	0.00	1.00	\$535.00	\$535.00
1.004	REPARACIONES HIDRAULICAS GENERALES. INCLUYE MOVIMIENTO DE DRENAJES PARA MONTAJE DE SANITARIOS NUEVOS, CAMBIOS DE VALVULAS DE LLENADO, ALIMENTADORES, LLAVES DE RETENCION, TRAMPAS, DESAGUES, SELLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	LOTE	1	0.00	1.00	\$757.50	\$757.50
2.00	ACABADO DE PINTURAS							\$46,109.98
2.001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS MARCA OSEL ORO O SIMILAR, EN BANCAS INDIVIDUALES UBICADAS EN TIENDA DE SNAKS. MEDIDAS 0.46 X 0.46 DE BASE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	8.00	PZA	8	0.00	8.00	\$53.76	\$430.08
2.002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN MESAS DE 1.0 X 1.0 , BANCAS MEDIDAS 0.30 X 0.90 Y SOBRILLA METALICA, UBICADAS EN AREA DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	11.00	PZA	11	0.00	11.00	\$432.47	\$4,757.17
2.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS OSEL ORO O SIMILAR EN BANCAS INDIVIDUALES MEDIDAS 0.30 X 0.90 MTS SOBRE PERIMETRO DE AREA DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	8.00	PZA	8	0.00	8.00	\$83.25	\$666.00
2.004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN MOBILIARIO DE RECOLECCION DE BASURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	4.00	PZA	4	0.00	4.00	\$191.96	\$767.84

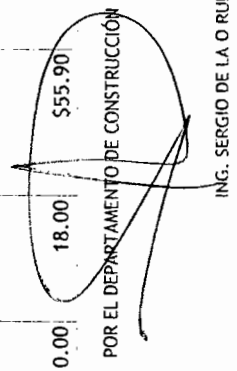
POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

OPRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.					
No. CONTRATO:		056/2016				ESTIMACIÓN No. 3					
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016									
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.									
		CONCEPTOS				PROYECTO		VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.		DESCRIPCIÓN				VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR		

2.005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN ANDADOR TUBULAR DE 3" CON 2 TUBOS EN HORIZONTAL Y VERTICALES @82 CMS SOBRE PERIMETRO DE ACCESO PRINCIPAL & ESCALERAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		147.45	ML	147.45	0.00	147.45	\$39.62	\$5,841.97
2.006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN AREA DE SNAKS, REJILLAS Y CORTINA METALICA MEDIDAS 4.00 X 2.40, Y REJA DE ACCESO MEDIDAS 1.60 X 1.00 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		11.60	M2	11.6	0.00	11.60	\$93.16	\$1,080.66
2.007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE EN BARANDAL TUBULAR DE ACCESO A GRUTAS MARCA OSEL ORO GRIS O SIMILAR FABRICADO CON TUBO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CON 5 TUBOS EN SENTIDO HORIZONTAL @0.40 MTS Y 3 VERTICALES A BASE DE PTC DE 4" @1.80 MTS . INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		6.05	ML	6.05	0.00	6.05	\$48.37	\$292.64
2.008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA BASE AGUA SATINADA MARCA OSEL ORO EN TECHO DE AREA DE SNAKS, MEDIDAS 6.4 M X 12 MTS. INCLUYE DETALLADO DE PINTURA VINILICA PARA VIGAS METALICAS AHOAGADAS EN TECHO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		76.80	M2	76.8	0.00	76.80	\$63.16	\$4,850.69
2.009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE EN VIGAS IPR SOBRE TECHO DE AREA DE SNAKS CON UN PATIN DE 0.15 MTS Y UN ALMA DE 0.20 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		18.00	ML	18	0.00	18.00	\$55.90	\$1,006.20


 POR EL CONTRATISTA
 INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. SERGIO DE LA O RUBIO

OBRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.						
No. CONTRATO:		056/2016				ESTIMACIÓN No. 3						
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016										
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.										
		CONCEPTOS				PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		DESCRIPCIÓN				VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO		

2.010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE EN VIGAS IPR EN AREA DE SNAKS CON UN PATIN DE 0.20 MTS Y UN ALMA DE 0.35 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	12.00	ml	12	0.00	12.00	\$55.90	\$670.80
2.011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN ESTRUCTURA PARA MALLASOMBRAS SOBRE AREA DE SNAKS, A BASE DE PTC DE 3" VERTICAL Y PTC DE 2" HORIZONTAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	16.50	ML	16.5	0.00	16.50	\$43.35	\$715.28
2.012	PINTURA ESMALTE BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR, SOBRE ESTRUCTURA TIPO CABRILLA FABRICADA EN PTC DE 1" UBICADA EN CORREDOR PRINCIPAL DE ACCESO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO.	60.70	ML	60.7	0.00	60.70	\$43.35	\$2,631.35
2.013	PINTURA ESMALTE BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR, SOBRE ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLADO CON SOLERA DE 8" X 1/4" Y SOLERAS DE 5" X 1/4" CRUZADAS A 45° ENTRE SI. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	81.00	M2	81	0.00	81.00	\$63.15	\$5,115.15
2.014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE GRIS MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN PROTECCION DE LAMINA PARA PLANTA DE EMERGENCIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	31.20	M2	31.2	0.00	31.20	\$63.15	\$1,970.28

POR EL CONTRATISTA

INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

4 / 11

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. SERGIO DE LA O RUBIO

OPRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.					
No. CONTRATO:		056/2016				ESTIMACIÓN No. 3					
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016									
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.									
		CONCEPTOS				PROYECTO		VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO	
		DESCRIPCIÓN				VOLUMEN		UNIDAD		ACUMULADA TOTAL	
										ACUMULADA ANTERIOR	
										ESTIMADO	
No.										IMPORTE	

2.015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE OSEL ORO BLANCA O SIMILAR, SOBRE TUBERIA DE 2 1/2" DE DIAMETRO SECCIONES CURVAS, EN AREA INTERIOR DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	8.40	ML	8.4	0.00	8.40	\$69.10	\$580.44
2.016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE OSEL ORO BLANCA O SIMILAR, SOBRE TUBERIA DE 2 1/2" DE DIAMETRO SECCIONES CURVA, EN RECEPCION DE VISITANTES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO,	6.39	ML	6.39	0.00	6.39	\$92.45	\$590.76
2.017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE BASE AGUA OSEL ORO O SIMILAR EN FALSO PLAFON DE RECEPCION, BAÑO DE PERSONAL, OFICINA, CUARTO DE SEGURIDAD Y BAÑOS PUBLICOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	69.24	M2	69.24	0.00	69.24	\$32.24	\$2,232.30
2.018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN PUERTA METALICA DE ACCESO A RECEPCION, EN MEDIDAS DE 0.90 X 1.10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	1.00	PZA	1	0.00	1.00	\$215.42	\$215.42
2.019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO EN REJILLA FRONTAL DEL MOSTRADOR, EN MEDIDAS DE 0.70 X 1.80. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO.	1.00	PZA	1	0.00	1.00	\$161.25	\$161.25
2.020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN PUERTAS Y MARCOS DE MADERA DE BAÑOS PUBLICOS Y PERSONAL, MEDIDAS 0.80 X 2.10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	5.00	PZA	5	0.00	5.00	\$268.26	\$1,341.30

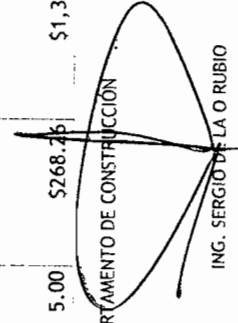
POR EL CONTRATISTA



INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

5 / 11

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. SERGIO DE LA O RUBIO

OBRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.					
No. CONTRATO:		056/2016						ESTIMACIÓN No. 3			
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016									
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.									
		CONCEPTOS				PROYECTO		VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO	
		DESCRIPCIÓN				VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO	IMPORTE
No.											

2.021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCA MARCA OSEL ORO EN PUERTA METALICA DE ACCESO TRASERO A LA RECEPCION Y DE ACCESO A CUARTO DE MAQUINAS EN SALIDA DE LAS GRUTAS, MEDIDAS DE 0.90 X 2.10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	2.00	PZA	2	0.00	2.00	\$550.32	\$1,100.64
2.022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO MARCA OSEL O SIMILAR EN REJA METALICA DE BODEGA, MEDIDAS 2.0 X 2.0 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	1.00	PZA	1	0.00	1.00	\$786.24	\$786.24
2.023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN ESTRUCTURA CUADRICULADA METALICA FABRICADA A BASE DE PLACA DE 1/4" X 6" Y TUBERIA DE 1" DE DIAMETRO COLOCADAS A UNA SEPARACION DE 10 CMS, MEDIDAS DE 8.80 X 2.0 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	17.60	M2	17.6	0.00	17.60	\$53.76	\$946.18

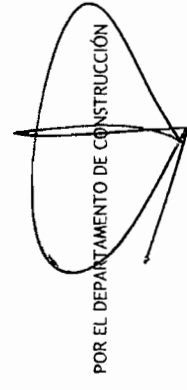
POR EL CONTRATISTA



INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

6 / 11

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. SERGIO DE LA O RUBIO

OBRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO			MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.				
No. CONTRATO:		056/2016			ESTIMACIÓN No. 3				
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016							
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.							
		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	
No.		DESCRIPCIÓN		VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO	IMPORTE

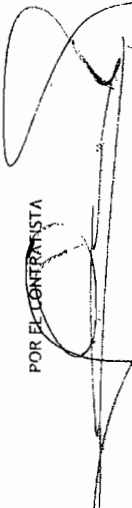
2.024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO BLANCA EN PUERTA METALICA DE ABATIMIENTO SENCILLO EN MEDIDAS DE 1.80 X 1.60 Y LATERAL FIJO DEL MISMO MATERIAL EN MEDIDAS DE 0.70 X 1.60 MTS, FABRICADAS EN PTC DE 1" CUADRICULADA A CADA 20CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		1.00	PZA	1	0.00	1.00	\$225.98	\$225.98
2.025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO COLOR GRIS O SIMILAR EN MAMPARAS DE SANITARIOS PUBLICOS EN AREA DE SALIDA DE LAS GRUTAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		9.36	M2	9.36	0.00	9.36	\$31.83	\$297.93
2.026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO COLOR GRIS O SIMILAR EN MAMPARAS DE SANITARIOS PUBLICOS EN AREA DE RECEPCION PRINCIPAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		17.76	M2	17.76	0.00	17.76	\$31.83	\$565.30
2.027	SUMINISTRO Y COLCOACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO COLOR NEGRO O SIMILAR EN POSTES DE LAMPARAS EXTERIORES HASTA UNA ALTURA DE 3.5 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		3.00	PZA	3	0.00	3.00	\$376.25	\$1,128.75

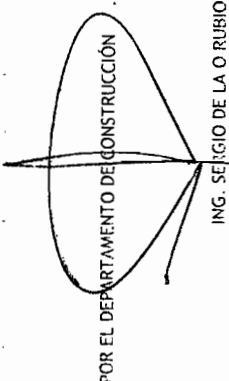
POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

OBRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.					
No. CONTRATO:		056/2016						ESTIMACIÓN No. 3			
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016									
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.									
		CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.		DESCRIPCIÓN		VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO			

2.028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO COLOR BLANCO O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE A BASE DE STRUTS SEPARADOS ENTRE SI A UNA DISTANCIA DE 1.20 Y CONTRAFLAMBEOS, EN EDIFICIO DE SALIDA DE LAS GRUTAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO.		69.53	ML	69.53	0.00	69.53	\$43.35	\$3,014.13
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO BLANCA O SIMILAR EN REJAS METALICAS DE PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.		20.39	M2	20.39	0.00	20.39	\$104.33	\$2,127.29
	INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION								\$59,261.24
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCOS CON CAPACIDAD DE 150 WATTS A BASE DE VAPOR DE SODIO, COLOCADAS EN LAMPARAS EXTERIORES. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		3.00	PZA	3	0.00	3.00	\$1,024.67	\$3,074.01
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTES CON CAPACIDAD DE 15 WATTS COLOCADAS EN MURO EXTERIOR DEL EDIFICIO DE SALIDA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, CUBIERTA DE VIDRIO, FOCO, ARMASON COLOR CAFÉ O NEGRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		4.00	PZA	4	0.00	4.00	\$1,167.23	\$4,668.92


 POR EL CONTRATISTA
 INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. SEIGIO DE LA O RUBIO

OBRA:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO			MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.		
No. CONTRATO:	056/2016	ESTIMACIÓN No. 3					IMPORTE
PERIODO:	DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016						
CONTRATISTA:	INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.						
No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO	
		VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR		

3.003	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE DE TRES VIAS CON TAPA COLOR BLANCO MARCA LEVINTON O SIMILAR. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	3.00	PZA	3	0.00	3.00	\$242.35	\$727.05
3.004	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO DE 3 VIAS COLOR BLANCO MARCA LEVINTON O SIMILAR. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LAS EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.00	PZA	1	0.00	1.00	\$242.35	\$242.35
3.005	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO TIPO "CACAHUATE" DE LED CAPACIDAD 3 WATTS EN LUZ BLANCA. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	8.00	PZA	8	0.00	8.00	\$361.15	\$2,889.20
3.006	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR PARA EXTERIOR DE 50 WATTS A BASE DE LED LUZ CALIDA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	9.00	PZA	9	0.00	9.00	\$1,048.41	\$9,435.69
3.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE TECHO CON CAPACIDAD DE 100 WATTS LUZ LED COLOR BLANCO. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.00	PZA	1	0.00	1.00	\$2,355.21	\$2,355.21
3.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO ASPIRINA PARA SOBREPONER CON CAPACIDAD DE 20 WATTS LUZ LED BLANCA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	4.00	PZA	4	0.00	4.00	\$553.33	\$2,213.32
3.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR PARA EXTERIOR CAPACIDAD DE 10 WATTS LUZ LED BLANCA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	13.00	PZA	13	0.00	13.00	\$242.35	\$3,150.55

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

OBRAS:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO			MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.		
No. CONTRATO:	056/2016				ESTIMACIÓN No. 3		
PERIODO:	DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016						
CONTRATISTA:	INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.						
No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLÚMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR		

3.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA POSTE CON FOCO DE 100 WATTS LUZ BLANCA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	3.00	PZA	3	0.00	\$3,522.47	\$10,567.41
3.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS DE ESTACA CON FOCO DE 10 WATTS LUZ LED CALIDA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	4.00	PZA	4	0.00	\$358.00	\$1,432.00
3.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCOS PARA SPOT CAPACIDAD DE 5.5 WATTS LUZ LED BLANCA. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	39.00	PZA	39	0.00	\$445.44	\$17,372.16
3.013	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO AHORRADOR ESPIRAL LUZ BLANCA CON CAPACIDAD DE 15 WATTS CON ENTRADA DE ROSCA NORMAL. INCLUYE DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXISTENTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	9.00	PZA	9	0.00	\$125.93	\$1,133.37
4.00	CLIMAS						\$29,602.48
4.001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE MARCA YORK UBICADA SOBRE AREA DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, REFACCIONES NECESARIAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	LOTE	1	0.00	\$4,712.50	\$4,712.50
4.002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PAQUETE ACONDICIONADOR DE AIRE UBICADA SOBRE RECEPCION MARCA YORK MODELO D4C6090 Y QUE CONSISTE EN REEMPLAZO DE COMPRESOR SELLADO TIPO SCROLL CON UNA CAPACIDAD DE 3.75 T.R 220/3/60. INCLUYE INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR PARA SUCCION PARA ELIMINAR ACIDEZ, HUMEDAD Y AIRE SOLDABLE, FILTRO DESHIDRATADOR PARA LIQUIDO DE 3/8" SOLIDO, GAS REFRIGERANTE 22, OXIGENO, ACETILENO, NITROGENO, SOLDADURA DE PLATA, SOPLETEADO, ASPIRADO, LUBRICADO AL INTERIOR DE PAQUETE ACONDICIONADOR, INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA SERVICIO GENERAL TIPO 3R / 220 VOLTS / 3 FASES / 100 AMP / DE CUCHILLAS.	1.00	LOTE	1	0.00	\$24,889.98	\$24,889.98

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

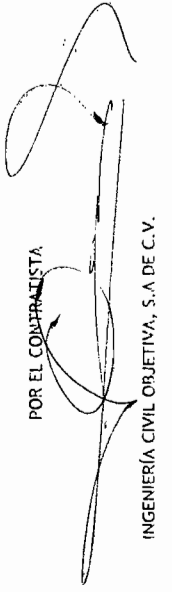
INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

10 / 11

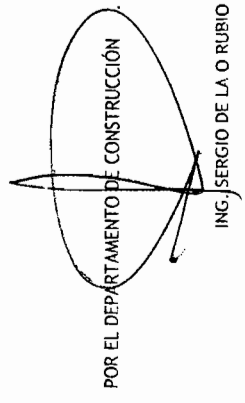
ING. SERGIO DE LA O RUBIO

OBRAS:		ADECUACIONES EN LAS GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO				MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, CHIH.					
No. CONTRATO:		056/2016				ESTIMACIÓN No. 3					
PERIODO:		DEL 29 DE JUNIO DE 2016 AL 8 DE JULIO DEL 2016									
CONTRATISTA:		INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.									
		CONCEPTOS				PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	
No.		DESCRIPCIÓN				VOLUMEN	UNIDAD	ACUMULADA TOTAL	ACUMULADA ANTERIOR	ESTIMADO	IMPORTE

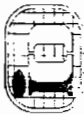
5.00	5.001	IMPERMEABILIZACIÓN IMPERMEABILIZACIÓN DE AZOTEA CON UNA CAPAS DE REFUERZO DE TELA IMPERMEABILIZANTE DE POLIESTER ,ACABADO CON IMPAC 500 FIBRATADO BLANCO. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE RELLENOS Y CHAFLANES EXISTENTES, RETIRO DE ESCOMBROS FUERA DEL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMINTAS, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	355.00	M2	355	0.00	355.00	\$108.00	\$38,340.00
6.00	6.001	ESTRUCTURA METALICA SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA A BASE DE ANGULO DE 1/4" Y ALAMBRO PARA PROTECCION DE REFLECTORES EN PISO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10.00	PZA	10	0.00	10.00	\$652.00	\$6,520.00



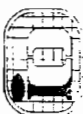
POR EL CONTRATISTA
 INGENIERÍA CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.



POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 ING. SERGIO DE LA O RUBIO

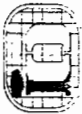


ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

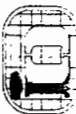
 ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.											OBRA: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA											PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
EJECUCION: ---											FECHA: JUNIO DEL 2016											ESTIMACION: 3 (TRES)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
N° PIEZAS											LARGO											ANCHO											ALTO											UNIDAD											VOLUMEN											OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1 OBRA NORMAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.

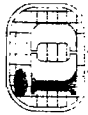


ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

										ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.									
OBRA: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO										UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA									
PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO										EJECUCIÓN: - - -									
FECHA: JUNIO DEL 2016										ESTIMACIÓN: 3 (TRES)									
N° PIEZAS										LARGO									
ANCHO										ALTO									
UNIDAD										VOLUMEN									
OBSERVACIONES																			
1 DESMONTAJES & REPARACIONES HIDROSANITARIAS																			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIOS COLOR BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE DESMONTAJE CON RECUPERACION DE MUEBLES EXISTENTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, RESGUARDO ASIGNADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										5									
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES MEZCLADORAS INDEPENDIENTE P/LAVABO CON MAN. 4242 DICA. INCLUYE DESMONTAJE CON RECUPERACION DE LLAVES EXISTENTES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, RESGUARDO ASIGNADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.										7									
REPARACION DE MINGITORIO EN SANITARIO DE HOMBRES. INCLUYE SONDEO, CHEQUEO DE INSTALACIONES, MANERALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO.										1									
REPARACIONES HIDRAULICAS GENERALES. INCLUYE MOVIMIENTO DE DRENAJES PARA MONTAJE DE SANITARIOS NUEVOS, CAMBIOS DE VALVULAS DE LLENADO, ALIMENTADORES, LLAVES DE RETENCION, TRAMPAS, DESAGUES, SELLOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.										1.00									
										LOTE									
										1.00									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									
										VER CROQUIS 1									

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.



ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

OBRA: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO

UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO

EJECUCION: ---

FECHA: JUNIO DEL 2016

ESTIMACION: 3 (TRES)

OBSERVACIONES

2. PINTURAS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS MARCA OSEL ORO
O SIMILAR, EN BANCAS INDIVIDUALES UBICADAS EN TIENDA DE SNACKS. MEDIDAS
0.46 X 0.46 DE BASE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,
PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA
GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
APLICACION.
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS MARCA OSEL ORO
O SIMILAR EN MESAS DE 1.0 X 1.0. BANCAS MEDIDAS 0.30 X 0.90 Y SOBRILLA
METALICA, UBICADAS EN AREA DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE
OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO
MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA APLICACION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS OSEL ORO O
SIMILAR EN BANCAS INDIVIDUALES MEDIDAS 0.30 X 0.90 MTS SOBRE PERIMETRO
DE AREA DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,
PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA
GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA
APLICACION.

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO O SIMILAR
EN MOBILIARIO DE RECOLECCION DE BASURA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE
OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO
MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA APLICACION.

8

PZA

8.00

VER CRQUIS 2

11

PZA

11.00

VER CRQUIS 2

8

PZA

8.00

VER CRQUIS 2

4

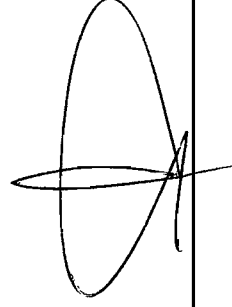
PZA

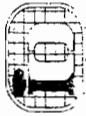
4.00

VER CRQUIS 2

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.





ingenieria civil objetiva s.a. de c.v.

OBRA: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO

UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO

EJECUCION: ---

FECHA: JUNIO DEL 2016 ESTIMACION: 3 (TRES)

OBSERVACIONES

CONCEPTO

EJE

TRAMO

N° PIEZAS

LARGO

ANCHO

ALTO

UNIDAD

VOLUMEN

3 (TRES)

2: PINTURAS

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN ANDADOR TUBULAR DE 3" CON 2 TUBOS EN HORIZONTAL Y VERTICALES @82 CMS SOBRE PERIMETRO DE ACCESO PRINCIPAL & ESCALERAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

2.05

147.45

ML

147.45

VER CROQUIS 3

2.06

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE COLOR BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN AREA DE SNAKS, REILLAS Y CORTINA METALICA MEDIDAS 4.00 X 2.40, Y REJA DE ACCESO MEDIDAS 1.60 X 1.00 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

11.60

M2

VER CROQUIS 3

2.07

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE EN BARANDAL TUBUIAR DE ACCESO A GRUTAS MARCA OSEL ORO GRIS O SIMILAR FABRICADO CON TUBO DE 2 1/2" DE DIAMETRO CON 5 TUBOS EN SENTIDO HORIZONTAL @90.40 MTS Y 3 VERTICALES A BASE DE PTC DE 4" @1.80 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.

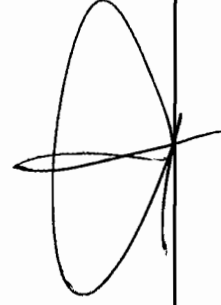
6.05

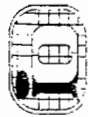
ML

VER CROQUIS 3

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

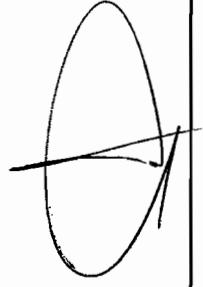
ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.										OBRA: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO				
										UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA				
										PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO				
										EJECUCION: ---				
										FECHA: JUNIO DEL 2016				
										ESTIMACION: 3 (TRES)				
										OBSERVACIONES				
No	EJE	CONCEPTO	TRAMO	N° PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN					
2 PINTURAS														
2.08		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINILICA BASE AGUA SATINADA MARCA OSEL ORO EN TECHO DE AREA DE SNAKS, MEDIDAS 6.4 M X 12 MTS. INCLUYE DETALLADO DE PINTURA VINILICA PARA VIGAS METALICAS AHOGADAS EN TECHO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			6.40	12		M2	76.80	VER CROQUIS 4				
2.09		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE EN VIGAS IPR SOBRE TECHO DE AREA DE SNAKS CON UN PATIN DE 0.15 MTS Y UN ALMA DE 0.20 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			18.00			ML	18.00	VER CROQUIS 4				
2.10		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE EN VIGAS IPR EN AREA DE SNAKS CON UN PATIN DE 0.20 MTS Y UN ALMA DE 0.35 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			12.00			ML	12.00	VER CROQUIS 4				
2.11		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN ESTRUCTURA PARA MALLASOMBRA SOBRE AREA DE SNAKS, A BASE DE PTC DE 3" VERTICAL Y PTC DE 2" HORIZONTAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			16.50			ML	16.50	VER CROQUIS 5				
2.12		PINTURA ESMALTE BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR, SOBRE ESTRUCTURA TIPO CARRILLA FABRICADA EN PTC DE 1" UBICADA EN CORREDOR PRINCIPAL DE ACCESO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO.			60.70			ML	60.70	VER CROQUIS 5				

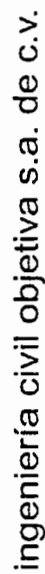
INGENIERIA CIVIL OBJETIVA, S.A. DE C.V.

GENERO:

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

OBRAS: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO														
UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA														
PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO														
EJECUCIÓN: ---														
No	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N° PIEZAS	JUNIO DEL 2016			ESTIMACIÓN:	OBSERVACIONES					
					ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN						
2. PINTURAS														
PINTURA ESMALTE BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR, SOBRE ESTRUCTURA METALICA TIPO PERGOLADO CON SOLERA DE 8" X 1/4" Y SOLERAS DE 5" X 1/4" CRUZADAS A 45° ENTRE SI. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.														
2.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE GRIS MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN PROTECCION DE LAMINA PARA PLANTA DE EMERGENCIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.				2.8		M2	81.00	VER CROQUIS 6					
2.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE OSEL ORO BLANCA O SIMILAR, SOBRE TUBERIA DE 2 1/2" DE DIAMETRO SECCIONES CURVAS, EN AREA INTERIOR DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.				10.4	3.00	M2	31.20	VER CROQUIS 5					
2.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE OSEL ORO BLANCA O SIMILAR, SOBRE TUBERIA DE 2 1/2" DE DIAMETRO SECCIONES CURVAS, EN AREA INTERIOR DE DESCANSO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.				8.40		ML	8.40	VER CROQUIS 5					
2.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE OSEL ORO BLANCA O SIMILAR, SOBRE TUBERIA DE 2 1/2" DE DIAMETRO SECCIONES CURVA, EN RECEPCION DE VISITANTES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO.				6.39		ML	6.39	VER CROQUIS 5					
2.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE BASE AGUA OSEL ORO O SIMILAR EN FALSO PLAFON DE RECEPCION, BAÑO DE PERSONAL, OFICINA, CUARTO DE SEGURIDAD Y BAÑOS PUBLICOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.						M2	69.24	VER CRQUIS 6					

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA S.A. DE C.V.



ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

OBRA: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EIIDO SACRAMENTO

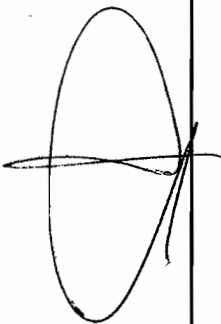
UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO

EJECUCION: ---

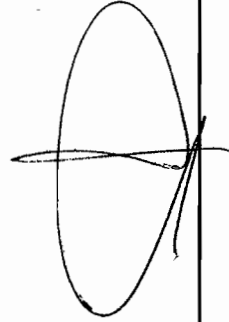
ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.												
No	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N° PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN	ESTIMACION:	3 (TRES)	OBSERVACIONES
2. PINTURAS												
2.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMILATE MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN PUERTA METALICA DE ACCESO A RECEPCION, EN MEDIDAS DE 0.90 X 1.10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			1.00				PZA	1.00			VER CROQUIS 7
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMILATE MARCA OSEL ORO EN REJILLA FRONTAL DEL MOSTRADOR, EN MEDIDAS DE 0.70 X 1.80. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO.			1.00				PZA	1.00			VER CROQUIS 7
2.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMILATE COLOR BLANCO MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN PUERTAS Y MARCOS DE MADERA DE BAÑOS PUBLICOS Y PERSONAL, MEDIDAS 0.80 X 2.10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			3.00				PZA	3.00			VER CROQUIS 7
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMILATE COLOR BLANCA MARCA OSEL ORO EN PUERTA METALICA DE ACCESO TRASERO A LA RECEPCION Y DE ACCESO A CUARTO DE MAQUINAS EN SALIDA DE LAS GRUTAS, MEDIDAS DE 0.90 X 2.10. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			1.00				PZA	1.00			VER CROQUIS 7
2.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMILATE COLOR BLANCO MARCA OSEL O SIMILAR EN REJA METALICA DE BODEGA, MEDIDAS 2.0 X 2.0 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			2.00				PZA	1.00			VER CROQUIS 7
2.22												

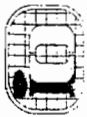
GENERO



GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

OBRAS: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO									
UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA									
PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO									
EJECUCIÓN: ---									
FECHA: JUNIO DEL 2016									
ESTIMACIÓN: 3 (TRES)									
OBSERVACIONES									
No	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N° PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	VOLUMEN
2.23	2. PINTURAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMILATE COLOR BLANCA MARCA OSEL ORO O SIMILAR EN ESTRUCTURA CUADRICULADA METALICA FABRICADA A BASE DE PLACA DE 1/8" X 6" Y TUBERIA DE 1" DE DIAMETRO COLOCADAS A UNA SEPARACION DE 10 CMS, MEDIDAS DE 8.80 X 2.0 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMILATE MARCA OSEL ORO BLANCA EN PUERTA METALICA DE ABATIMIENTO SENCILLO EN MEDIDAS DE 1.80 X 1.60 Y LATERAL FIJO DEL MISMO MATERIAL EN MEDIDAS DE 0.70 X 1.60 MTS, FABRICADAS EN PTC DE 1" CUADRICULADA A CADA 20CMS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			1	8.80			M2	17.60
2.24								PZA	1.00
2.25				3				M2	9.36
VER CROQUIS 7									
VER CROQUIS 7									
VER CROQUIS 8									

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.



ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

OBRA: ADECUACIONES EN GRUTAS NOMBRE DE DIOS, EJIDO SACRAMENTO

UBICACIÓN: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

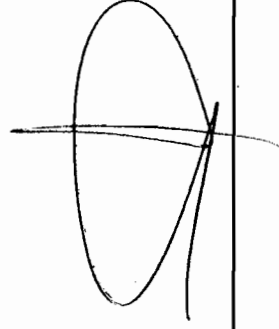
PERIODO ESTIMADO: 29 DE JUNIO AL 8 DE JULIO

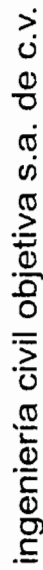
EJECUCION: ---

No	CONCEPTO	EJE	TRAMO	N° PIEZAS	JUNIO DEL 2016			ESTIMACION:	OBSERVACIONES
					LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN	
2	PINTURAS								
2.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO COLOR GRIS O SIMILAR EN MAMPARAS DE SANITARIOS PUBLICOS EN AREA DE RECEPCION PRINCIPAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			6			M2	17.76	VER CROQUIS 8
2.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO COLOR NEGRO O SIMILAR EN POSTES DE LAMPARAS EXTERIORES HASTA UNA ALTURA DE 3.5 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.			3			PZA	3.00	VER CROQUIS 8
2.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO COLOR BLANCO O SIMILAR EN ESTRUCTURA DE TECHUMBRE A BASE DE STRUTS SEPARADOS ENTRE SI A UNA DISTANCIA DE 1.20 Y CONTRAFIAMBROS, EN EDIFICIO DE SALIDA DE LAS GRUTAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO.				69.53		ML	69.53	VER CROQUIS 8
2.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE MARCA OSEL ORO BLANCA O SIMILAR EN REJAS METALICAS DE PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS APLICACIONES COMO MINIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.						M2	20.39	VER CROQUIS 8

GENERO:

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.





GLITCHBOX

ING. CIVIL OBJETIVA, S.A DE C.V.



ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

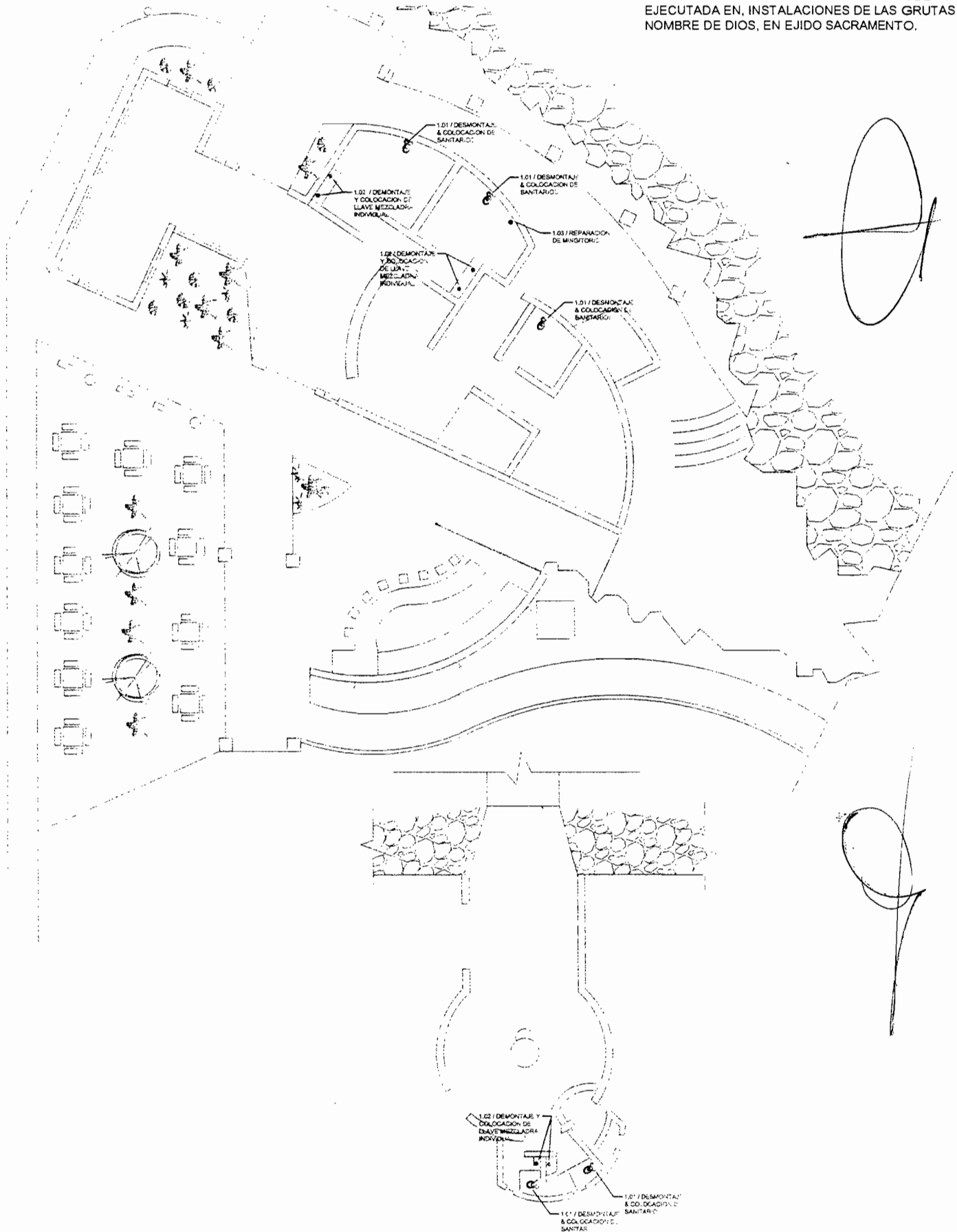
CROQUIS 1

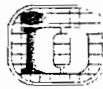
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

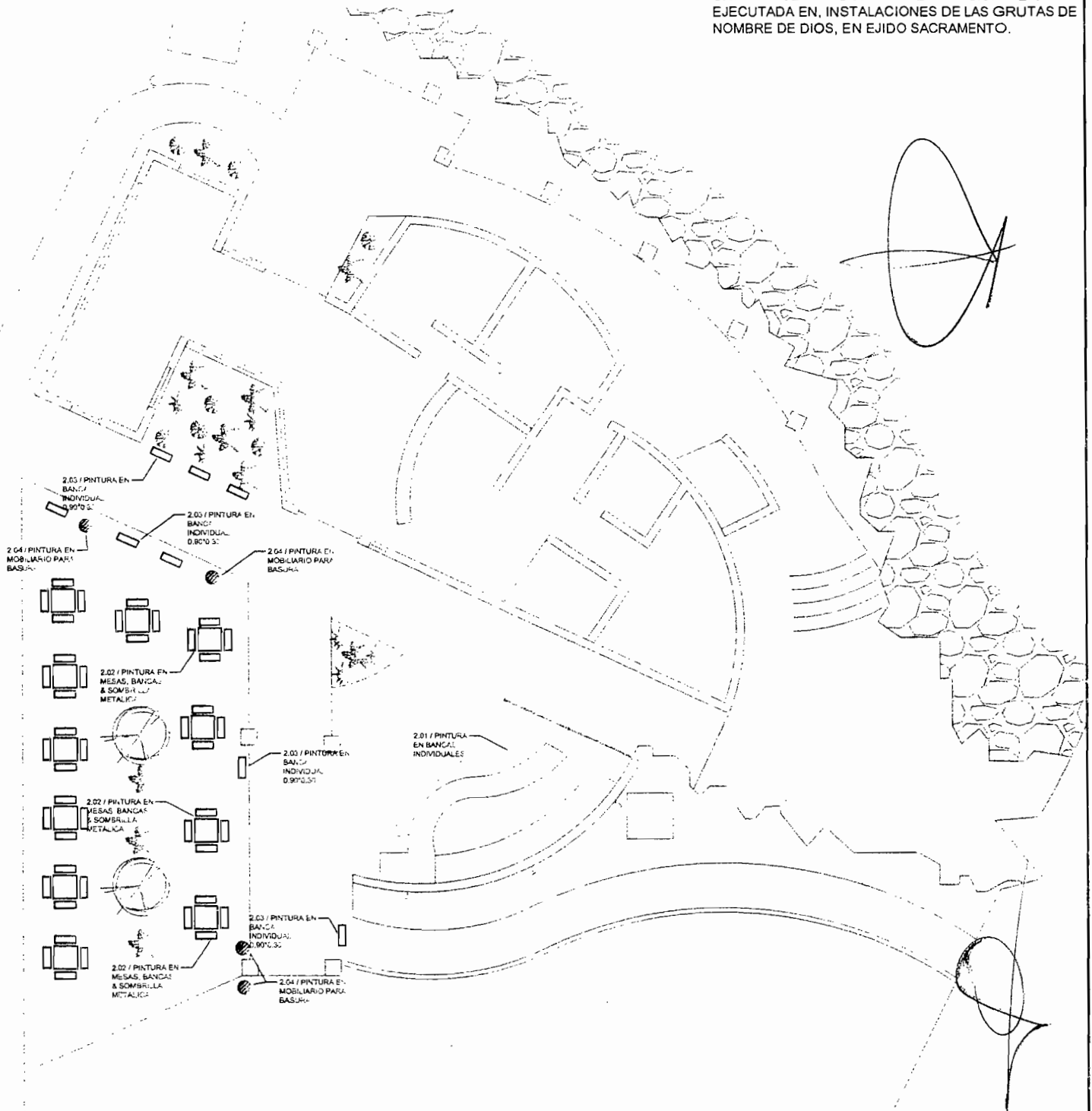
CROQUIS 2

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

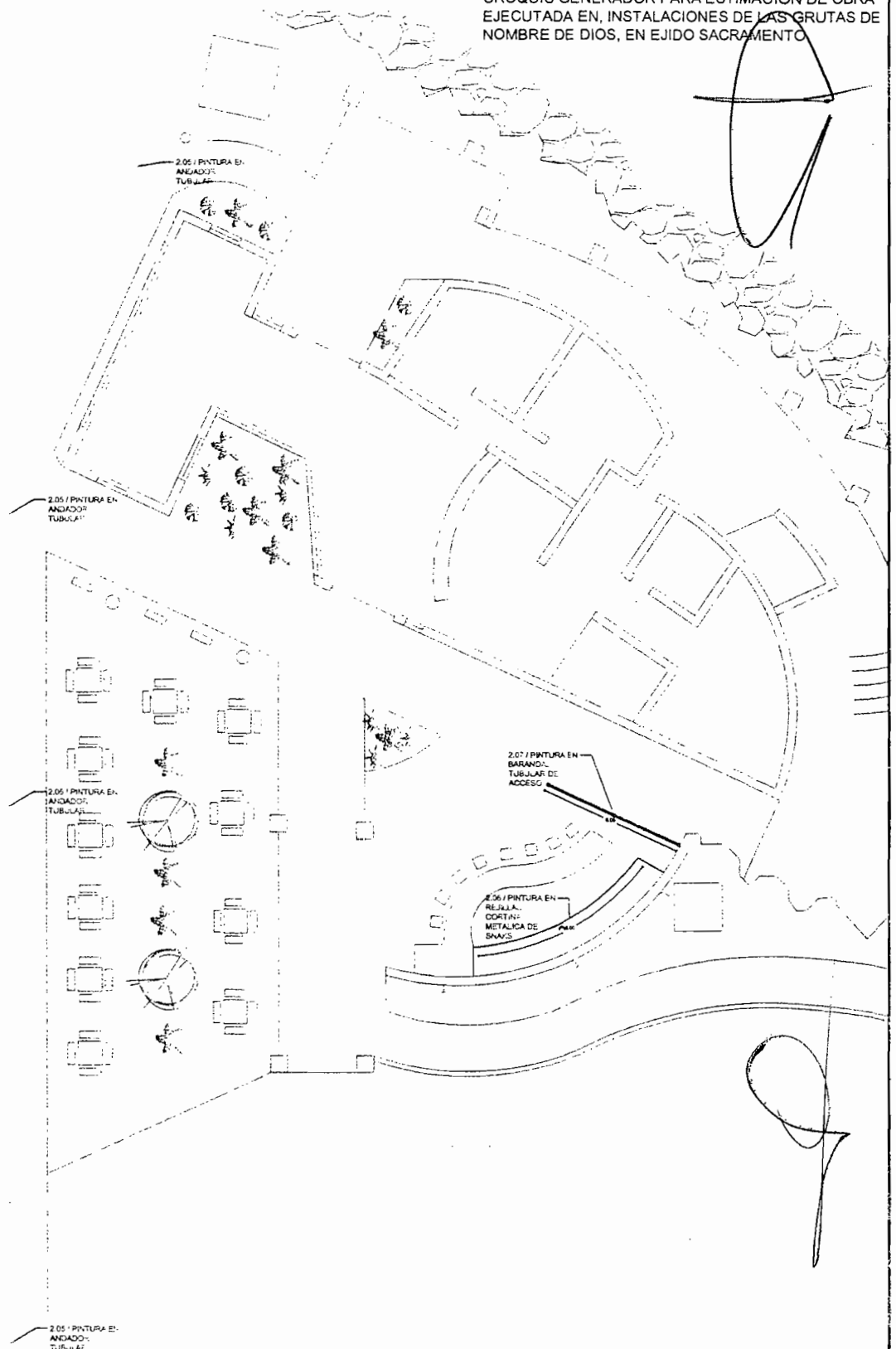
CROQUIS 3

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

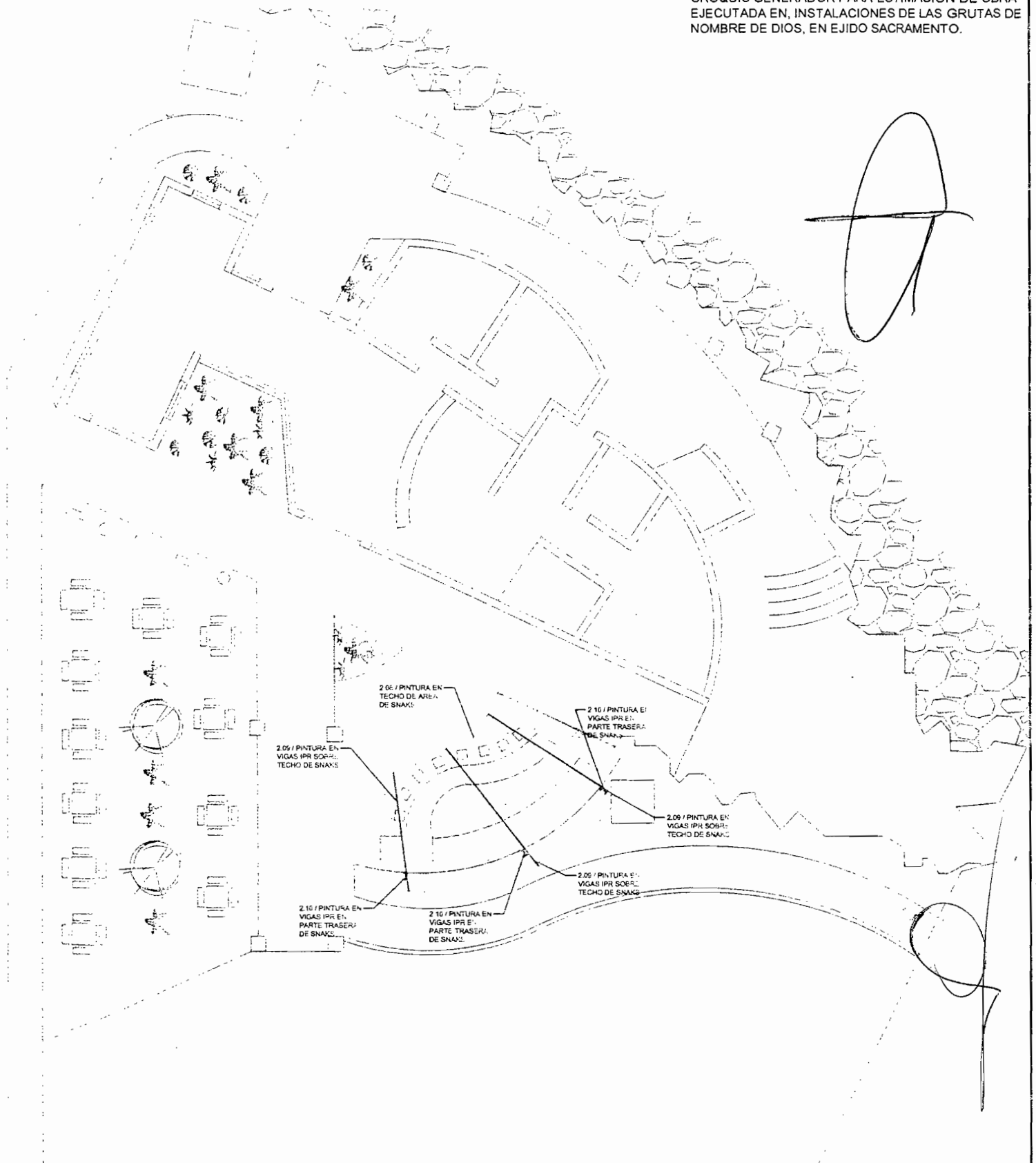
CROQUIS 4

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

CROQUIS 5

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.

2.14 / PINTURA EN
PROTECCION A BASE
DE LAMINAR PARA
PLANTA DE
EMERGENCIA

2.12 / PINTURA EN
ESTRUCTURA
TIPO CABRILLA

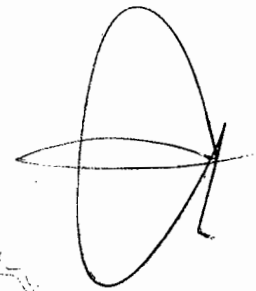
2.15 / PINTURA EN
TUBERIA SECCION
CURVA

2.16 / PINTURA EN
TUBERIA SECCION
CURVA EN
RECEPCION

2.12 / PINTURA EN
ESTRUCTURA
TIPO CABRILLA

2.11 / PINTURA EN
ESTRUCTURA
PARA MALLA
BOMBERA

2.12 / PINTURA EN
ESTRUCTURA
TIPO CABRILLA





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

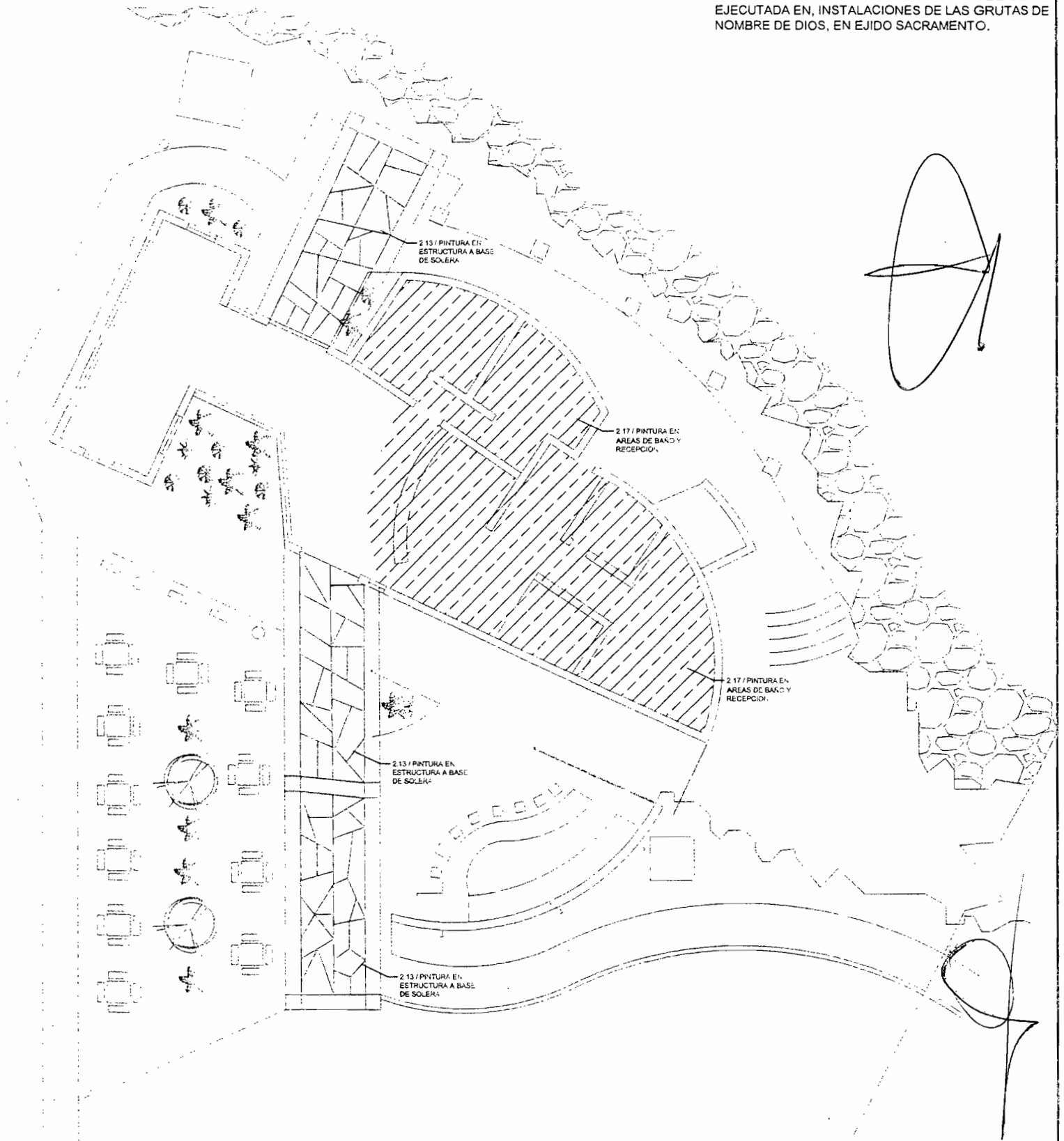
CROQUIS 6

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

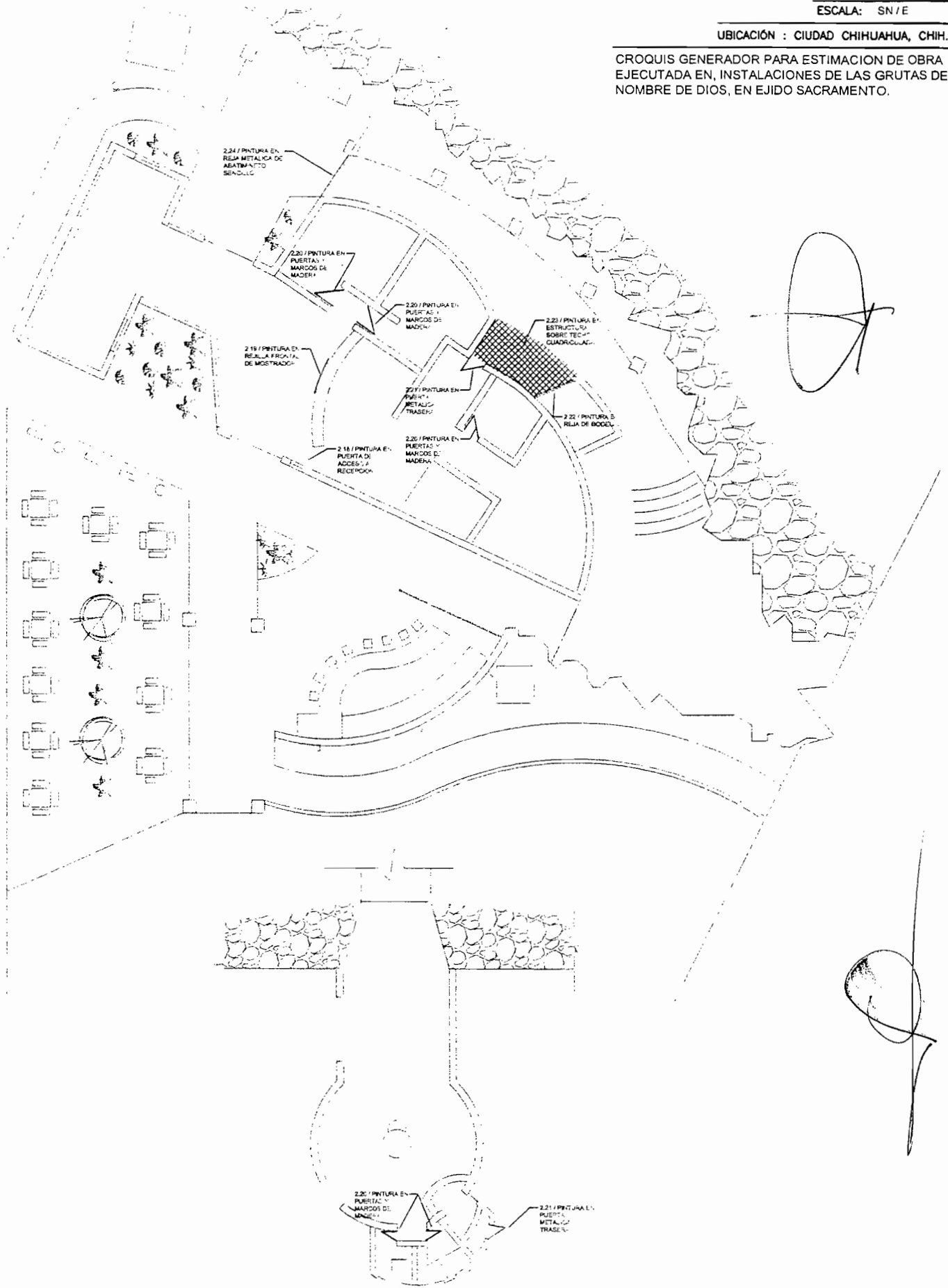
CROQUIS 7

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

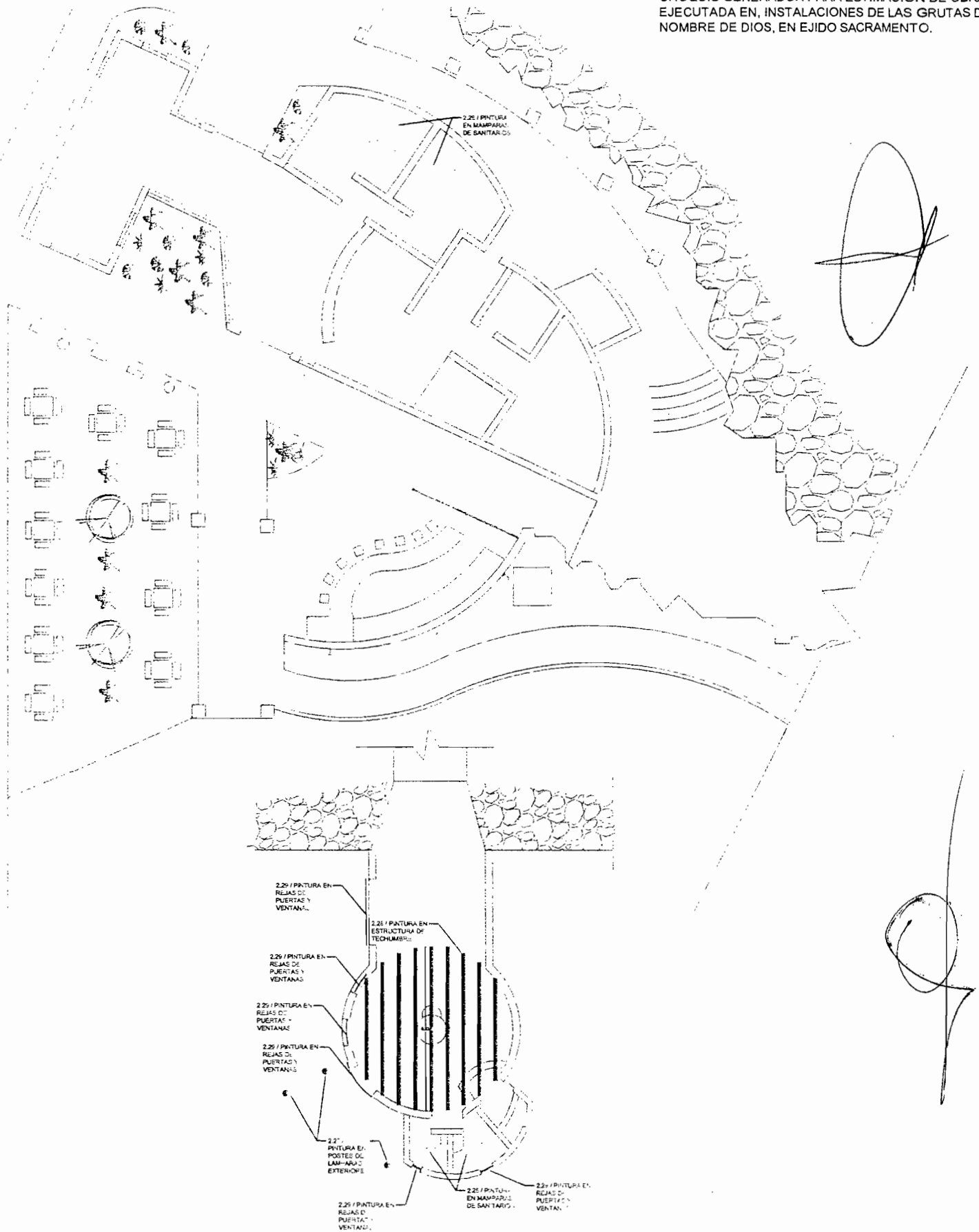
CROQUIS 8

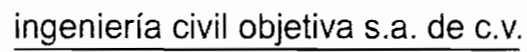
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN: CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.



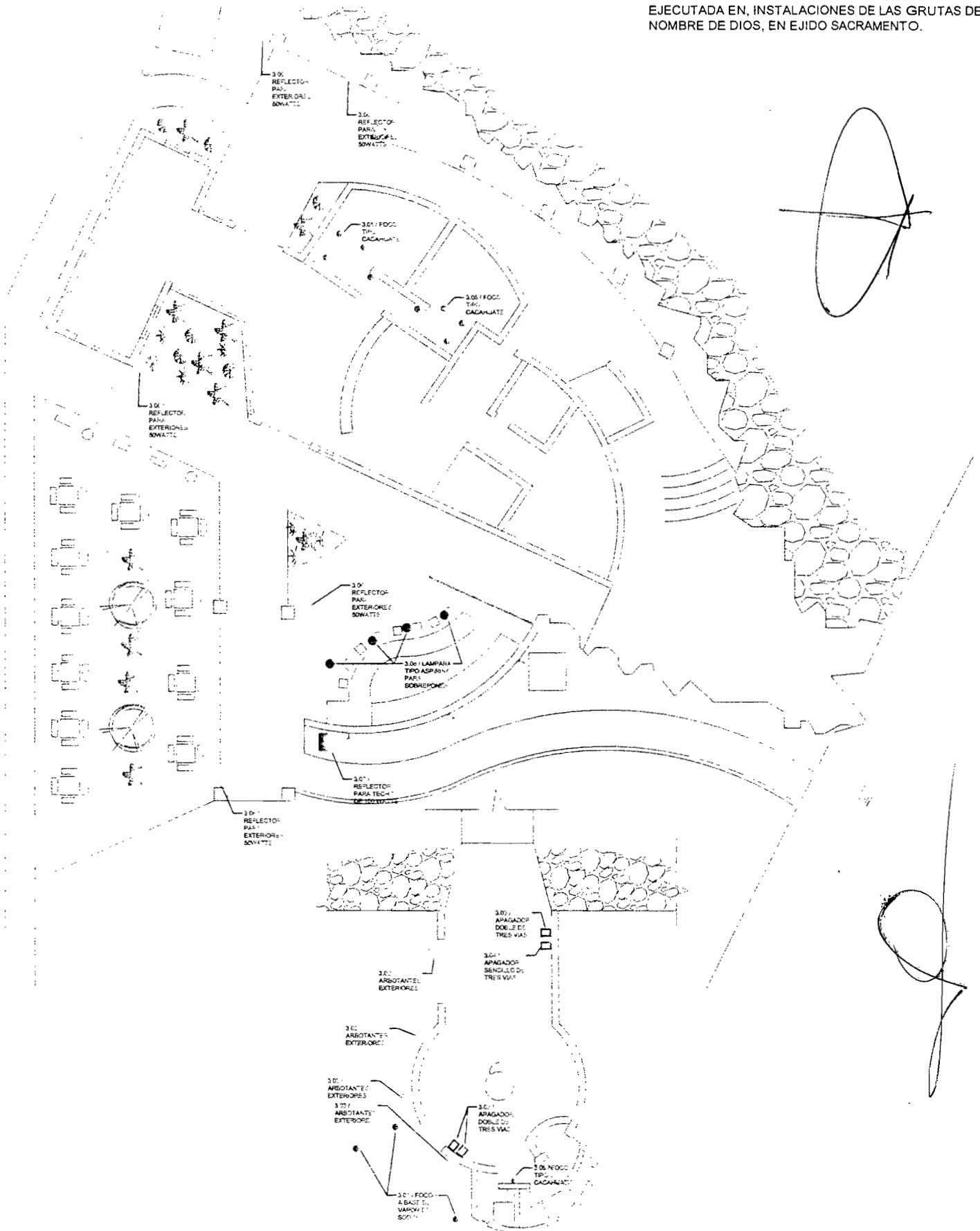


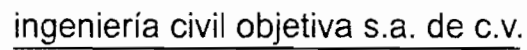
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.



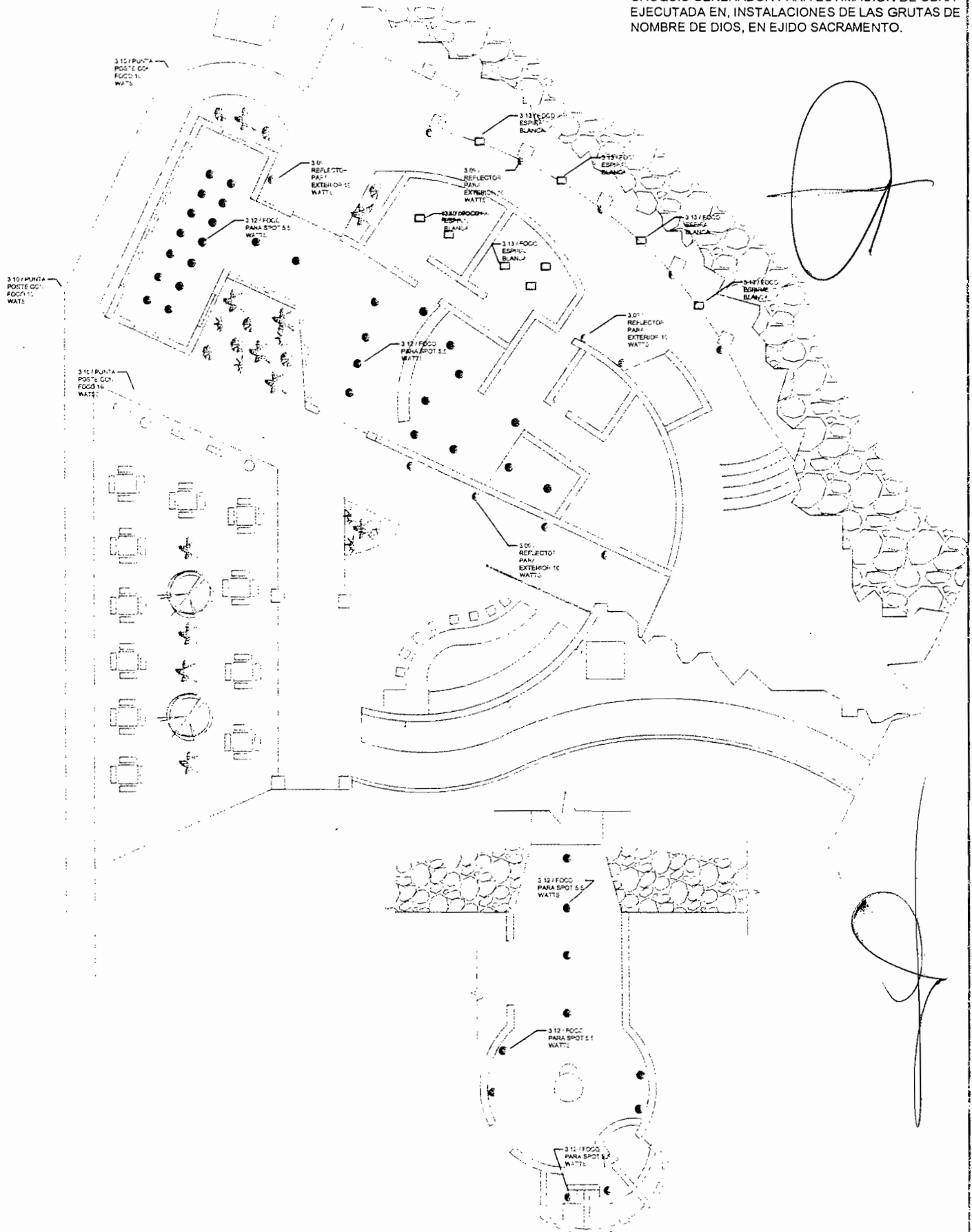


ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

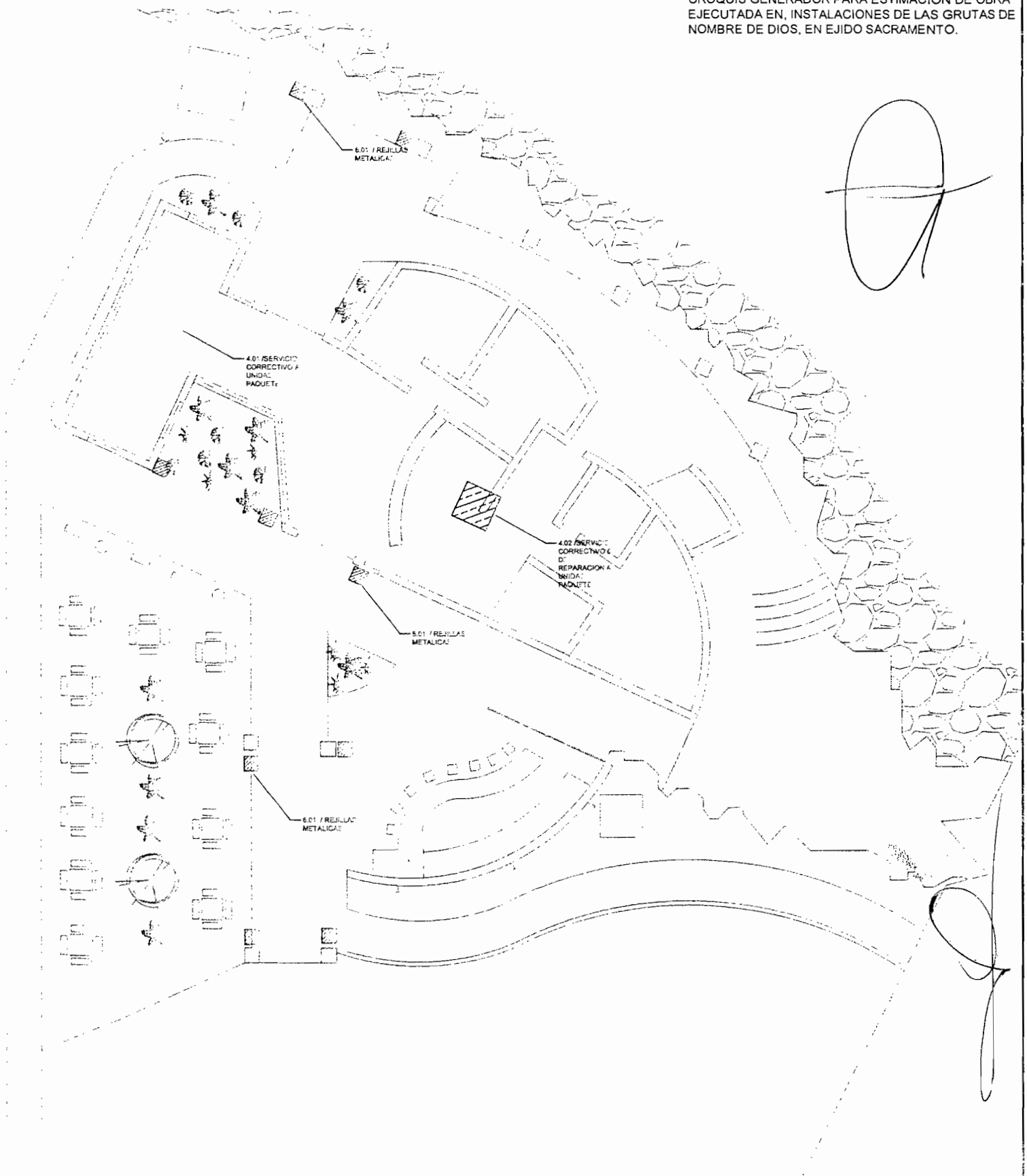
CROQUIS 11

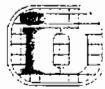
ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

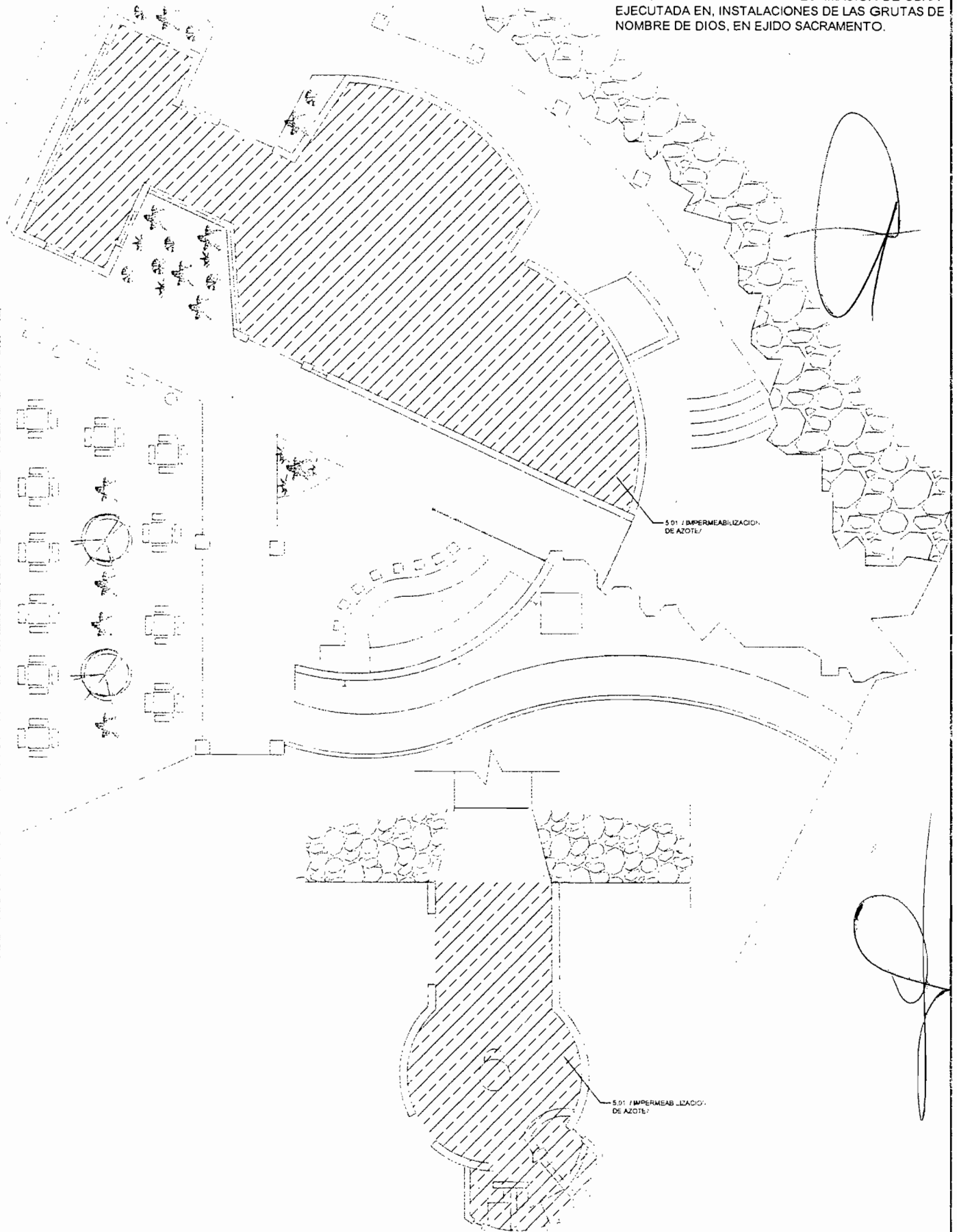
CROQUIS 12

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN/E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.





ingeniería civil objetiva s.a. de c.v.

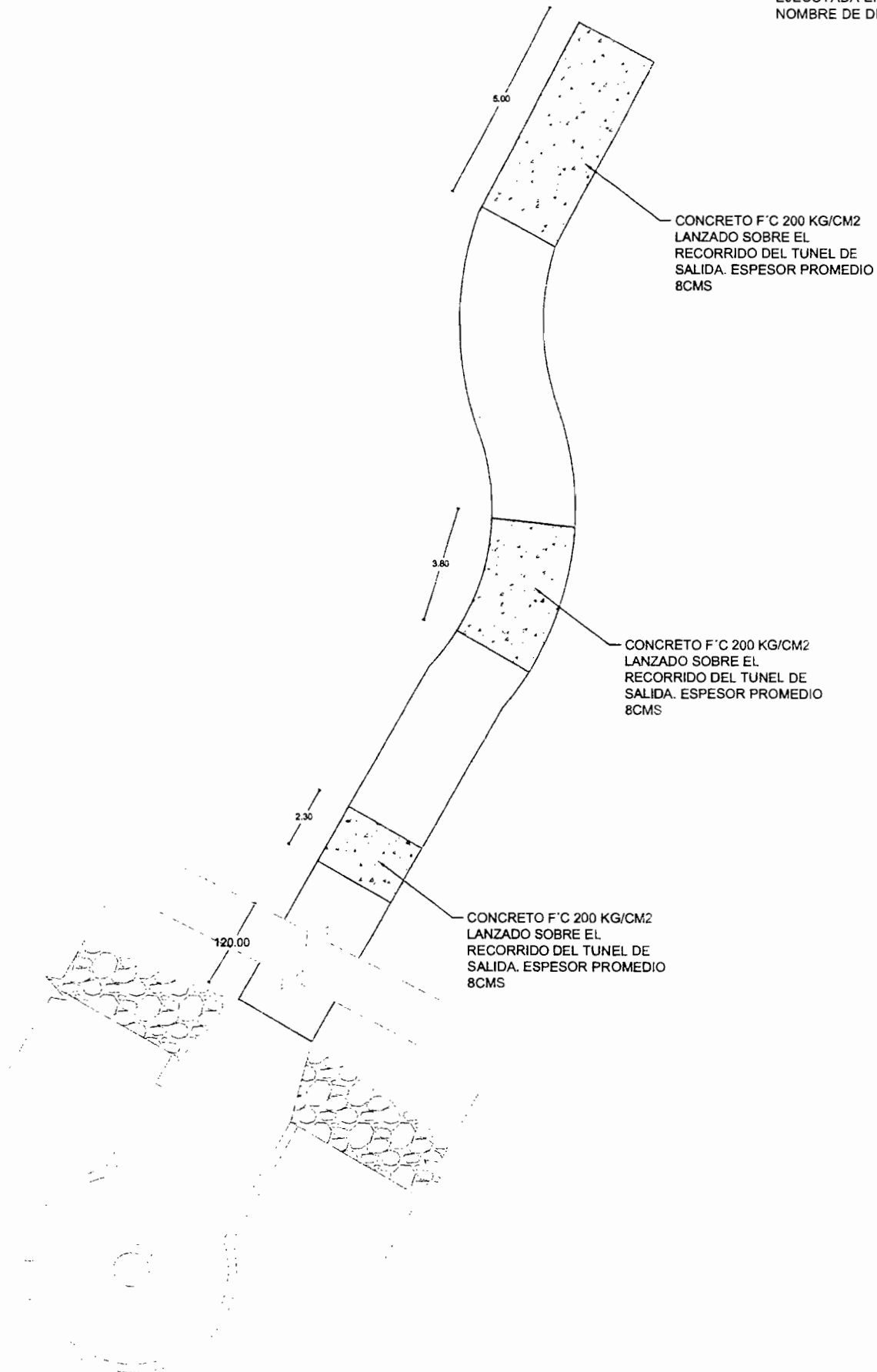
CROQUIS 13

ACOTACION: METROS

ESCALA: SN / E

UBICACIÓN : CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

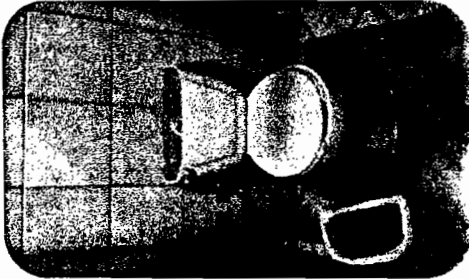
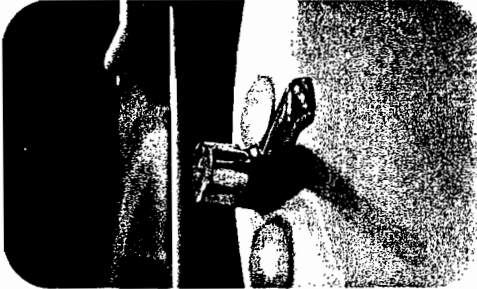
CROQUIS GENERADOR PARA ESTIMACION DE OBRA
EJECUTADA EN, INSTALACIONES DE LAS GRUTAS DE
NOMBRE DE DIOS, EN EJIDO SACRAMENTO.



ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

ESTIMACION: 3 (TRES)

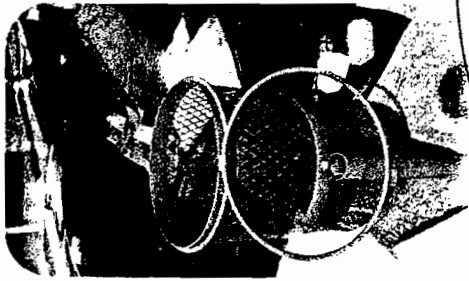
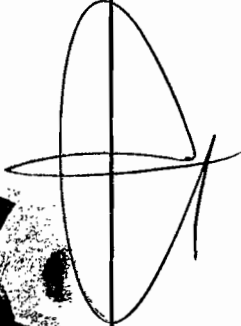
OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS
LOCALIDAD: CD CHIMAHUA, CHIHUAHUA

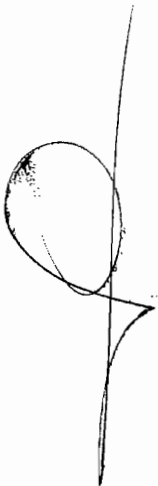
	(1.01) COLOCACION DE SANITARIOS COLOR BLANCO		(1.02) COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA INDEPENDIENTE.
	(1.03) REPARACION DE MINGITORIO EN BAÑO DE HOMBRES		(1.02) REPARACIONES HIDRAULICAS GEERALES.

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN CUBAS DE NOROCCIDENTE DE DIOS
 LOCALIDAD: CO. GUAYAMA, GUAYAMA

ESTIMACION: 3 (TRES)

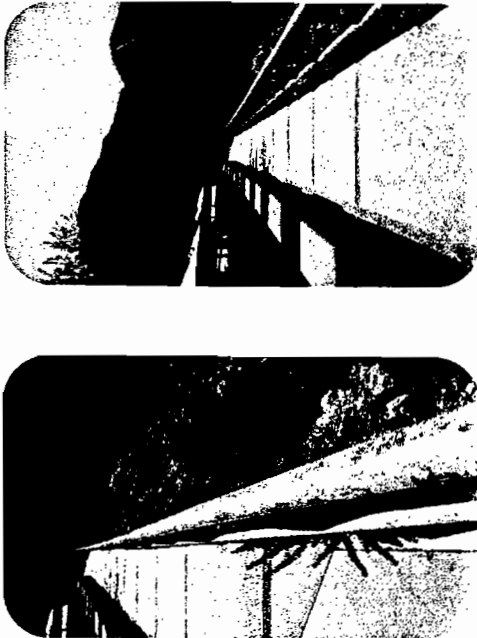
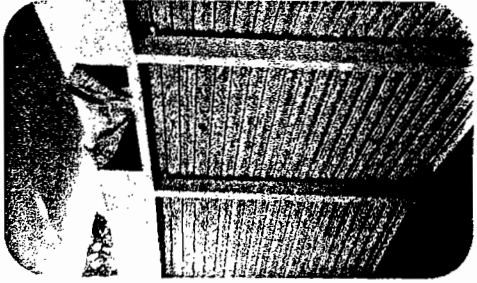
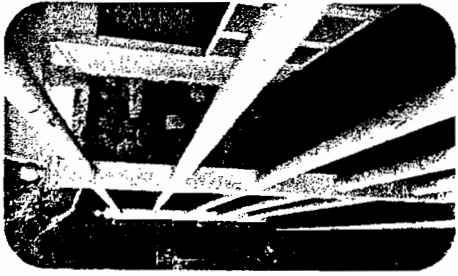
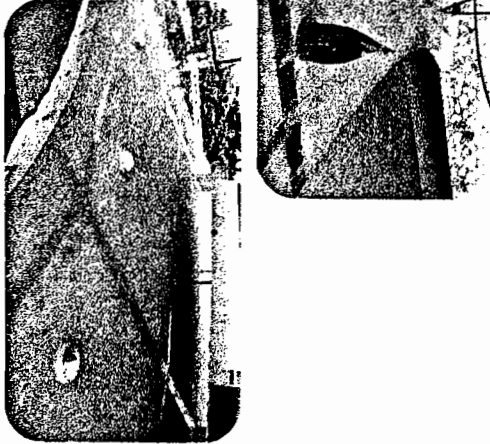
	(2.01) PINTURA ESMALTE EN BANCAS INDIVIDUALES EN TIENDA DE SNAKS.	 	(2.02) PINTURA EN CONJUNTO DE MESA, BANCA Y SOMBRILLA METALICA.
	(2.03) PINTURA EN BANCAS SINDIVIDUALES.	 	(2.04) PINTURA EN MOBILIARIO DE RECOLECCION DE BASURA

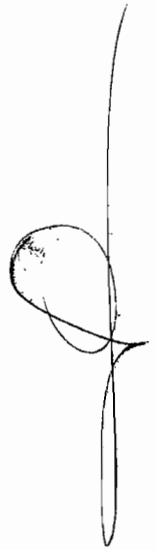


ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION: 3 (TRES)

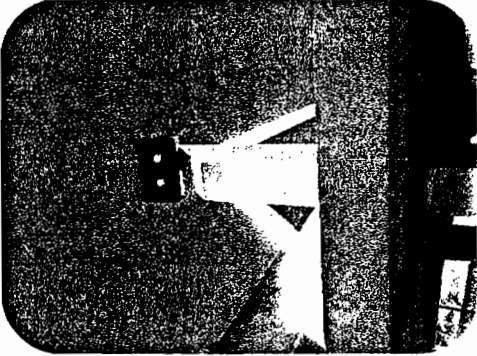
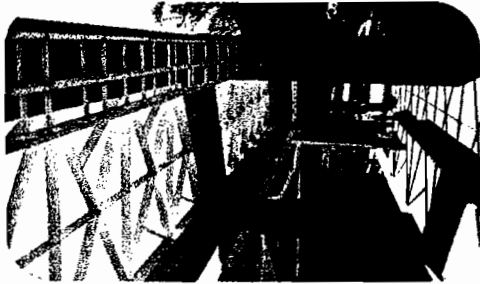
	(2.05) PINTURA EN ANDADOR TUBULAR DE 3" CON VERTICALES		(2.06) PINTURA EN REJAS Y CORTINAS METALICAS DE AREA DE SNAKS
	(2.07) PINTURA EN BARANDAL TUBULAR DE ACCESO A GRUTAS.		(2.08) PINTURA EN TECHO DE AREA DE SNAKS

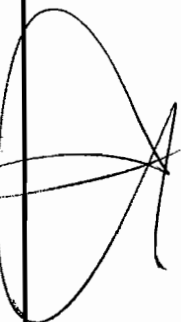


ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE NORONDE DE DIOS
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION: 3 (TRES)

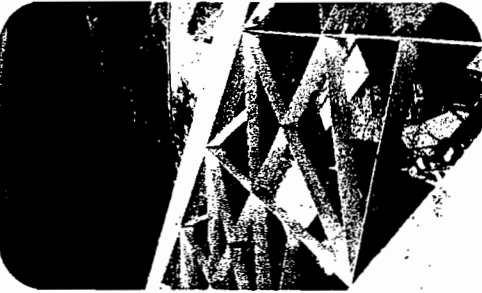
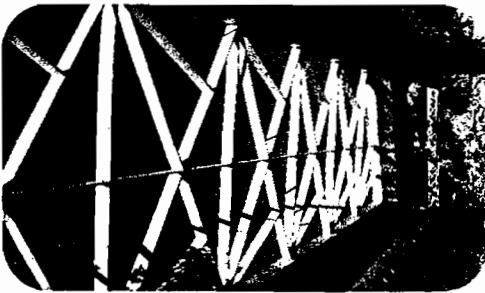
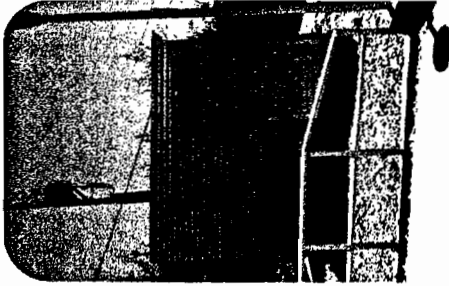
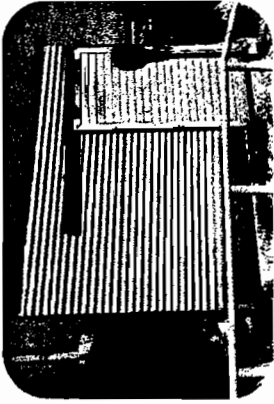
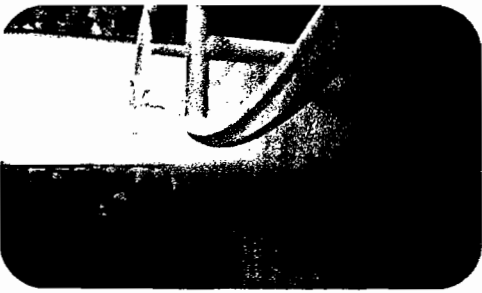
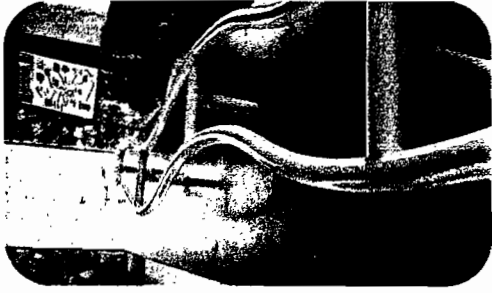
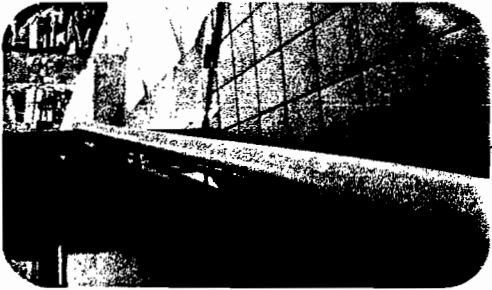
		(2.09) PINTURA EN VIGAS IPR DE AREA DE SNAKS		(2.10) PINTURA EN VIGAS IPR DE TECHO DE AREA DE SNAKS
		(2.11) PINTURA EN ESTRUCTURA PARA MALLA SOMBRA.		(2.12) PINTURA EN ESTRUCTURA TIPO CABRILLA

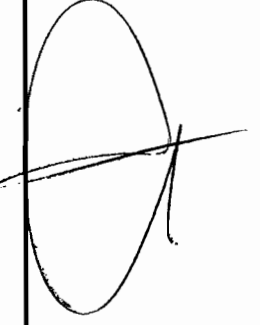


ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION: 3 (TRES)

 	(2.13) PINTURA EN ESTRUCTURA TIPO PERGOLADO	 	(2.14) PINTURA EN LAMINA PROTECTORA DE PLANTA DE LUZ DE EMERGENCIA
 	(2.15) PINTURA EN TUBERIA CON SECCION CURVA EN AREA DE DESCANSO		(2.16) PINTURA EN TUBERIA DE SECCION CURVA FRENTE A RECEPCION.

ALUMINOTERMICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE MONTE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

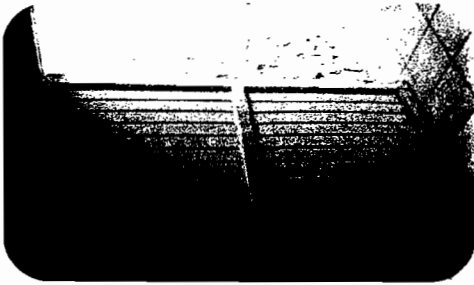
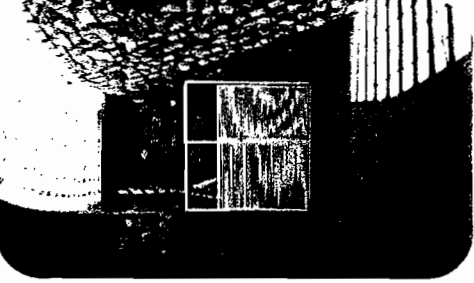
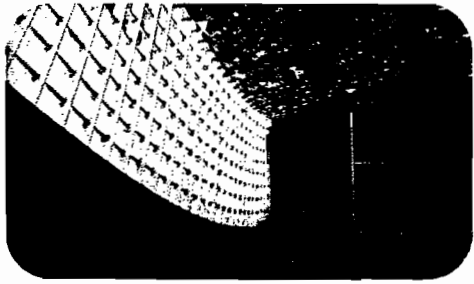
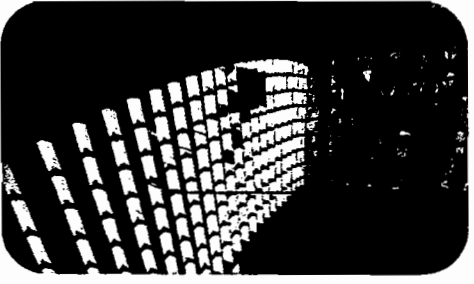
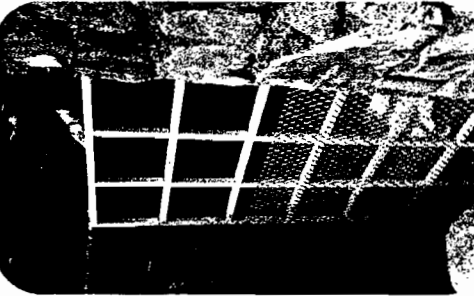
ESTIMACION: 2 (TRES)

 	(2.17) PINTURA EL PLAFON CERRADO DE RECEPCION Y AREAS CONTIGUAS.	 	(2.18) PINTURA EN PUERTA METALICA DE ACCESO A RECEPCION.
	(2.19) PINTURA EN REJILLA METALICA SOBRE PARTE FRONTAL DE RECEPCION	 	(2.20) PINTUR EN PUERTA Y MARCO DE MADERA DE SANITARIOS

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE MONTE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD CHILQUANJA, CHIMANHA.

ESTIMACION: 3 (TRES)

	(2.21) PINTURA EN PUERTA DE TRASERA DE ACCESO A RECEPCION.		(2.22) PINTURA EN REJA METALICA DE BODEGA
 	(2.23) PINTURA EN ESTRUCTURA CUADRICULADA UBICADA EN PASILLO TRASERO	 	(2.24) PINTURA EN PUERTA DE ACCESO A PASILLO TRASERO

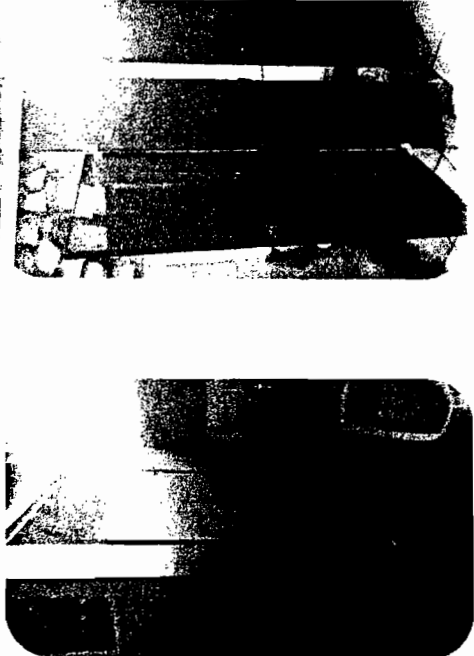
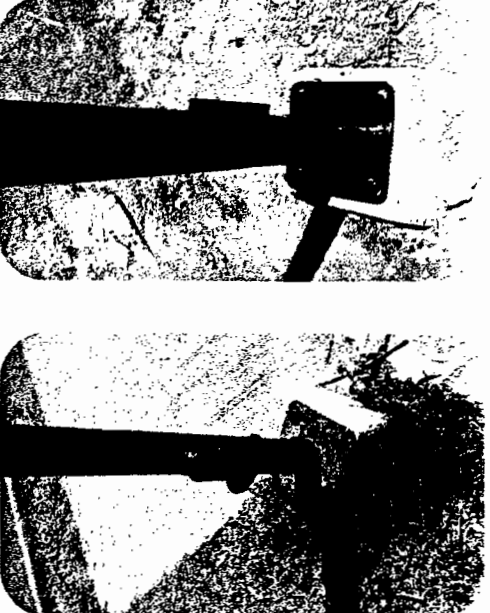
[Handwritten signature]

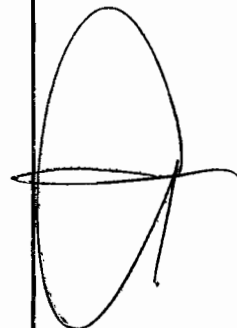
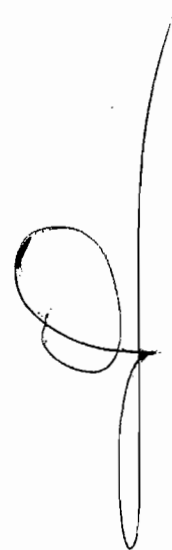
[Handwritten signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE MONTE DE DIOS
 LOCALIDAD: COCHINABIA, GUINIAJUA.

ESTIMACION: 3 (TRES)

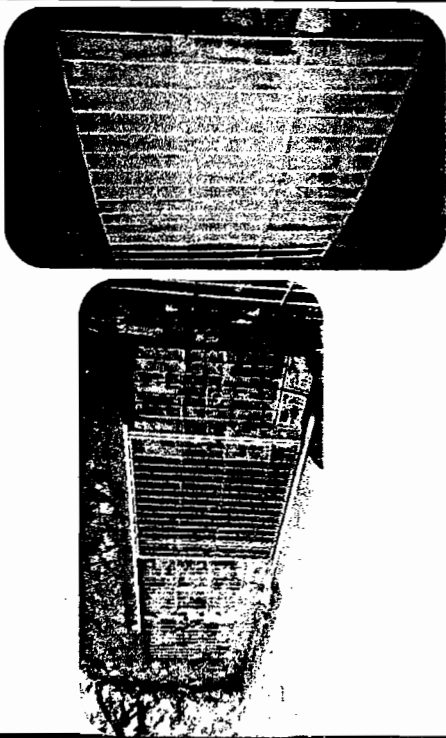
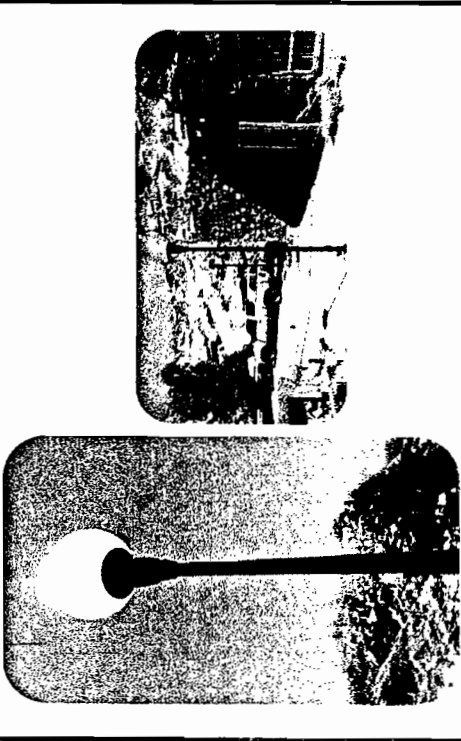
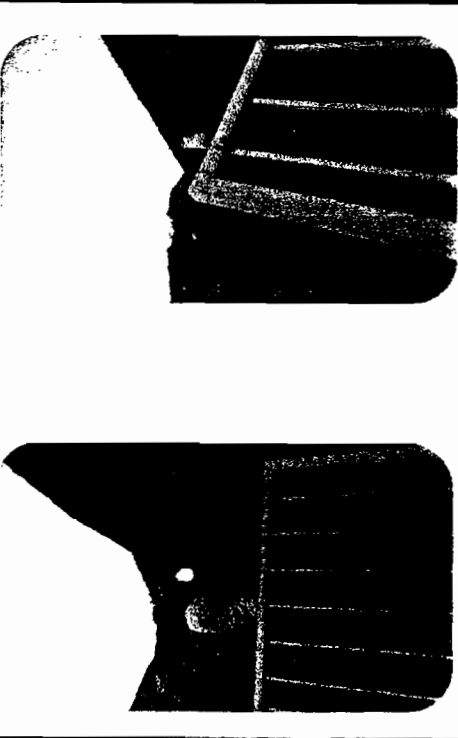
	(2.25) PINTURA EN MAMPARAS DE SANITARIOS DE ENTRADA A GRUTAS		(2.26) PINTURA N MAMPARAS DE SANITARIOS DE SALIDA DE GRUTAS
	(2.27) PINTURA EN POSTES DE LUZ EXTERIORES.		(2.28) PINTURA EN STRUTS DE TECHUMBRE EN SALIDA DE GRUTAS

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE NORONTE DE DIOS
LOCALIDAD: CD GUANAJUATO, GUANAJUATO.

ESTIMACION: 3 (TRES)

	(2.29) PINTURA EN REJAS DE PUERTAS Y VENTANAS		(3.01) COLOCACION DE FOCOS DE 150 W A BASE DE VAPOR DE SODIO.
	(3.02) COLOCACION DE ARBOTANTE DE 15 WATTS EN EXTERIORES.		(3.03) APAGADOR DOBLE DE TRES VIAS CON TAP COLOR BLANCO

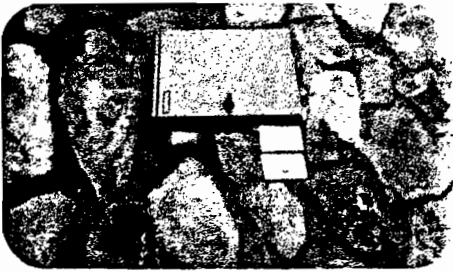
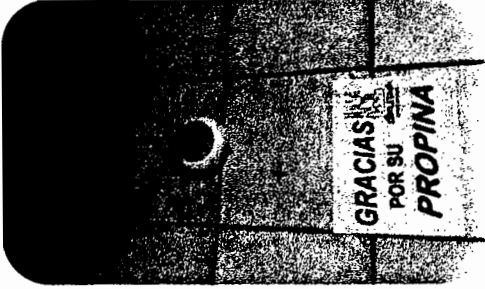
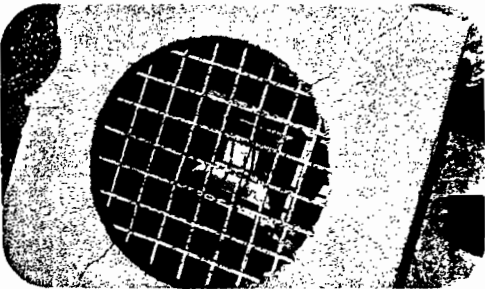
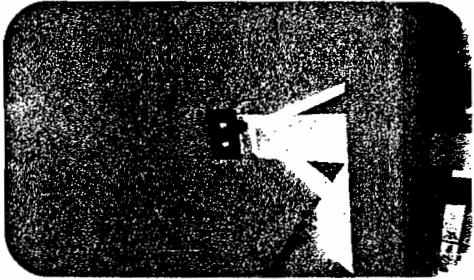
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS
LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION: 3 (TRES)

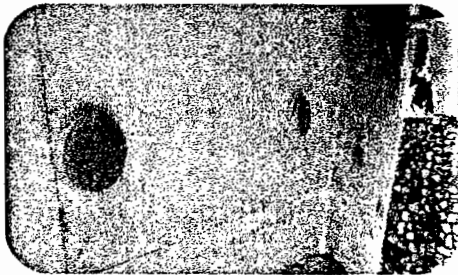
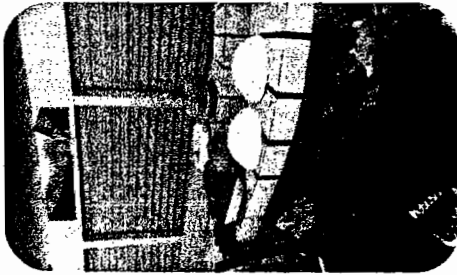
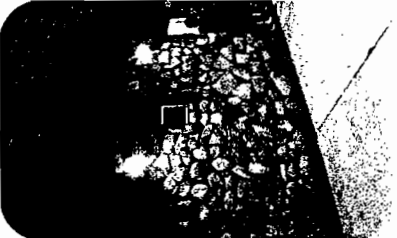
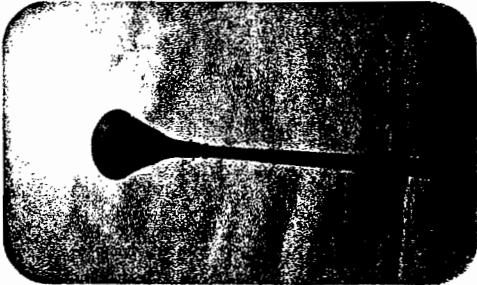
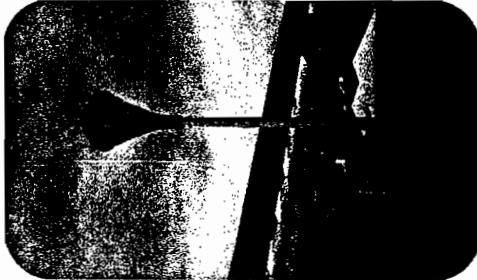
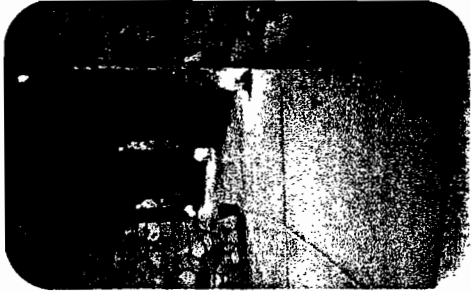
	(3.04) APAGADOR SENCILLO DE 3 VIAS COLOR BLANCO		(3.05) INSTALACION DE FOCO TIPO CACAHUATE DE 3 WATTS
	(3.06) REFLECOR PARA EXTERIORES DE 50 WATTS A BASE DE LED.		(3.07) REFLECTOR DE TECHO DE 100 WATTS LUZ LED BLANCA.



ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE NOMBRE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION: 2 (TRES)

 	(3.08) INSTALACION DE LAMPARA TIPO ASPIRINA PARA SOBREPONER	  	(3.09) REFLECTOR PARA EXTERIOR CON CAPACIDAD 10 WATTS
 	(3.10) INSTALACION DE PUNTA POSTE CON FOCO DE 100 WATTS	 	(3.11) INSTALACION DE LAMPARAS DE ESTACA CON FOCO DE 10 WATTS

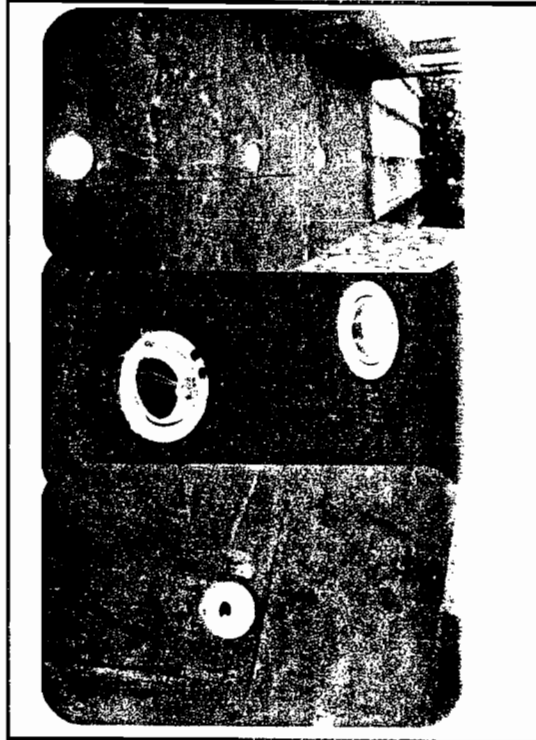
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

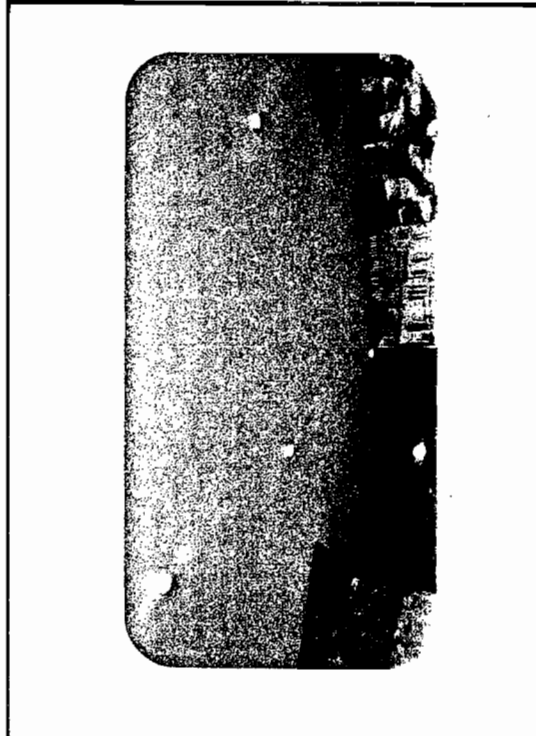
ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE MONTE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD CHILCHAPUL, CHILCHAPUL

ESTIMACION: 3 (TRES)



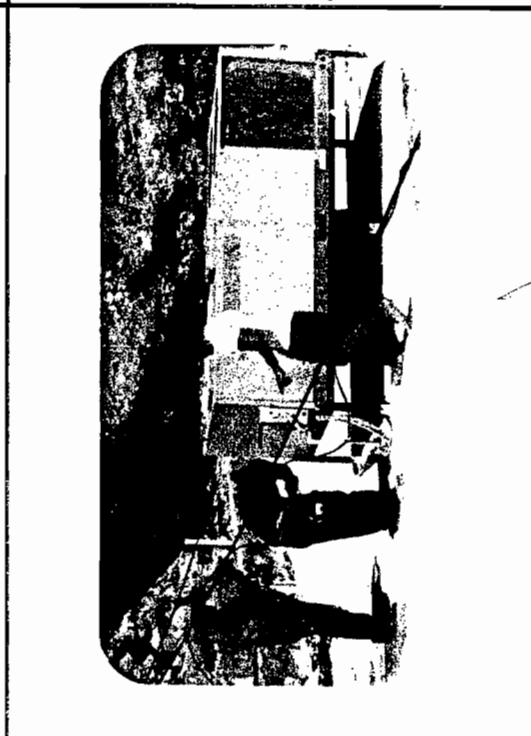
(3.12) FOCOS
 PARA SPOT
 CAPACIDAD 5.5
 WATTS LUZ
 BLANCA



(3.13)
 INSTALACION DE
 FOCO
 AHORRADOR
 ESPIRAL LUZ
 BLANCA



(4.01) SERVICIO
 DE
 MNTENIMIENTO
 CORRECTIVO A
 PAQUETE
 ACONDICIONADO
 R DE AIRE
 MARCA YORK



(4.02) SERVICIO
 DE
 MANTENIMIENTO
 Y REPARACION A
 PAQUETE
 ACONDICIONADO
 R.

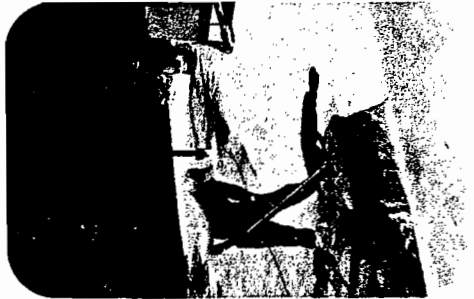
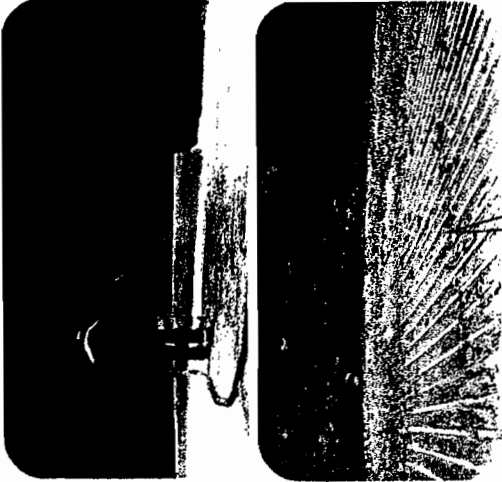
[Handwritten signature]

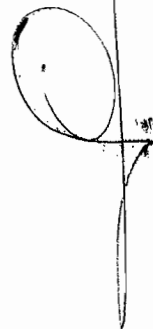
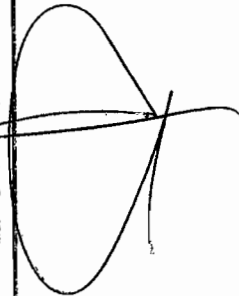
[Handwritten signature]

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE MONTE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTIMACION: 3 (TRES)

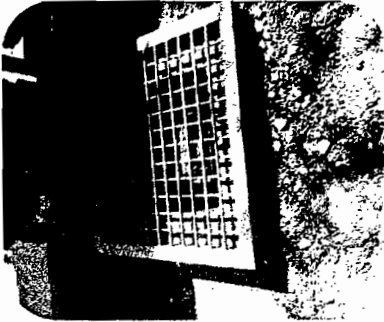
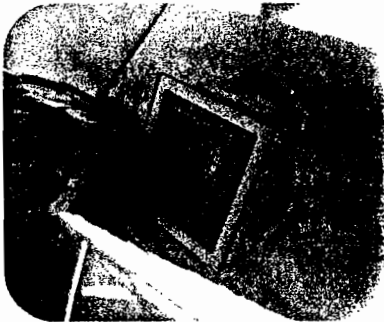
	(5.01) IMPERMEABILIZA CION DE AZOTEA CON UNA CAPA DE REFUERZO DE TELA.		(5.01) IMPERMEABILIZA CION DE AZOTEA CON UNA CAPA DE REFUERZO DE TELA.
	(5.01) IMPERMEABILIZA CION DE AZOTEA CON UNA CAPA DE REFUERZO DE TELA.		(5.01) IMPERMEABILIZA CION DE AZOTEA CON UNA CAPA DE REFUERZO DE TELA.

ALBUM FOTOGRAFICO DE LA OBRA

OBRA: TUNEL DE SALIDA EN GRUTAS DE MONTE DE DIOS
 LOCALIDAD: CD. CUMATZAMA, CERRITOS.

ESTIMACION: 2.7 (RES)

	(6.01) REJILLA METALICA PARA ILUMINACION A BASE DE ANGULOS	 	(6.01) REJILLA METALICA PARA ILUMINACION A BASE DE ANGULOS