

Factura	
SERIE:	
FOLIO:	408
FECHA:	23/11/2017 16:08:03
Documento Válido	

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.		FUENTE DE LOS VIENTOS No. 6436	
CAL010910B6A		LAS FUENTES	
31207, Chihuahua Chihuahua			
Lugar de Expedición: FUENTE DE LOS VIENTOS 6436, LAS FUENTES, 31207, Chihuahua, Chihuahua, Chihuahua, México			
Régimen Fiscal: REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES			
Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA			
R.F.C.: MCI651010V22			
Domicilio:	MINA No. 408	Telefono:	
Colonia:	CENTRO	Ciudad:	CHIHUAHUA
C.P.:	31000		

Cantidad	Unidad	Concepto/Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NA	REHABILITACIÓN DE PARQUE BIMBO, UBICADO EN C. ROSAURA BRAVO, EN EL MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH. SEGÚN CONTRATO No. 177/2017.		
		ALCANCE DE LA ESTIMACION		91,137.95
		AMORTIZACION DEL ANTICIPO		0.00
		RETENCIONES 0.2% I.C.I.C. \$182.28 0.2% D.I.F. \$182.28		
		SUMA: 364.56		
		NETO A RECIBIR: \$ 105,355.46		

Importe total con letra	
CIENTO CINCO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N.	
Metodo de Pago	
Cheque nominativo	

SUBTOTAL:	91,137.95
I.V.A.:	14,582.07
TOTAL:	105,720.02



Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago
*PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Serie del Certificado del emisor:	00001000000404316976
Folio fiscal:	67A2BF89-64DA-4C3C-AD2E-6DF49A678A0D
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Noviembre 23 2017 - 17:08:07
Fecha y hora de certificación:	Noviembre 23 2017 - 17:08:07

Sello digital del CFDI
XJWtC5Lga9LrMR922YT7VchbWQumfYL0WF6hdm9KPZaHwK91EtpDofgQfXFZTfMkZn8Zu7sC32jRxjSpa2rBESsW4wtHXhZskq9Y1Vsks9/SidS1dfx329EP2trC6xmKU4X6OpUHQDnwUCFV7bs6K7wgEuSqFDwtWLEl1boj86tAd88ah8C9qbg0awYaHJ0ndzZdU6vSLRLVXv36G6n7GqyWmgL0tQPK8CytXggPZTYW1Ac0oqra2WTRJdMGkqWd3hK7VMYe5v125Lc5Rp7UjQTfjMAFLgntFW5kFMQdh+kPieuRVxjf8NGaWM+I31/IcTvsPLFF/IQB04tfFgnutA==
Sello del SAT
Hn0r0WYlHX0DxK6jdnGpji9T80sRcpXH7FEqEvTunLJg9WI/nXiQjZcyfgLwXF0L22PFAAoFtkD4qxEx08uAKY99A9JYWvAG31Ud12QDcGKxPmIQaDvc/LxzeVWt1ZUZ9dLsLL5K0PLN/2WbmgrCy+G0qJOG4N8VHXkImBW5wxX9fz5AWjBeBBvKIecIHQ+TiISxX/p+DE4V87nc88GX+sgHJAKTdAJFNw3r7fvhStce2WJS1Mb+1V2+uWssZdwf/rFuBPoolF+dyvWqfTcUHPY9fS0yKL3KbaEL9VgYdvV3gEk6XvuxEfibAar38QrosgIBmm89/1o5T2MYsyUIDw==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1 0 67A2BF89-64DA-4C3C-AD2E-6DF49A678A0D 2017-11-23T17:08:07 XJWtC5Lga9LrMR922YT7VchbWQumfYL0WF6hdm9KPZaHwK91EtpDofgQfXFZTfMkZn8Zu7sC32jRxjSpa2rBESsW4wtHXhZskq9Y1Vsks9/SidS1dfx329EP2trC6xmKU4X6OpUHQDnwUCFV7bs6K7wgEuSqFDwtWLEl1boj86tAd88ah8C9qbg0awYaHJ0ndzZdU6vSLRLVXv36G6n7GqyWmgL0tQPK8CytXggPZTYW1Ac0oqra2WTRJdMGkqWd3hK7VMYe5v125Lc5Rp7UjQTfjMAFLgntFW5kFMQdh+kPieuRVxjf8NGaWM+I31/IcTvsPLFF/IQB04tfFgnutA== 00001000000404486074

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

Handwritten marks: 'f' and 'C' with arrows pointing to the required data fields.

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CAL010910B6A	CONSTRUCCIONES ALIVA S.A DE C.V	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
67A2BF89-64DA-4C3C-AD2E-6DF49A678A0D	2017-11-23T16:08:03	2017-11-23T17:08:07	MAS0810247C0 <i>Handwritten signature</i>
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$105,720.02	ingreso	Vigente	

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 177/2017	CONTRATADOS
OBRA: "REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH.,	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 106,061.38 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
UBICACIÓN: C. ROSAURA BRAVO, CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 105,720.02 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC CAL010910B6A	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 105,720.02 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 85,392.35	
<u>EXCEDENTES</u>		
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 91,137.95	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	182.28
0.2% D.I.F.	\$	182.28
SUMA DESCUENTOS	\$	364.56
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	91,137.95
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	91,137.95
I.V.A.	\$	14,582.07
TOTAL	\$	105,720.02
(CON LETRA)		
(CIENTO CINCO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 2/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	364.56
SALDO NETO A RECIBIR	\$	105,355.46

AUTORIZO	ELABORO
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL	CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGEL
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

17 de noviembre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 105,355.46
(CIENTO CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 177/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 106,061.38 INCLUYE CONVENIO
CIENTO SEIS MIL SESENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
"REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH.,

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	91,137.95
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
SUBTOTAL		\$ 91,137.95
IVA		\$ 14,582.07
TOTAL		\$ 105,720.02
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
C.M.I.C. DEL 0.2%	182.28	
D.I.F. 0.2%	182.28	
SUMA	364.56	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 106,061.38
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 105,720.02
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 105,720.02
POR EJERCER	\$ 341.36

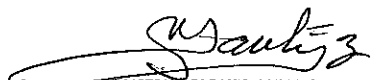
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

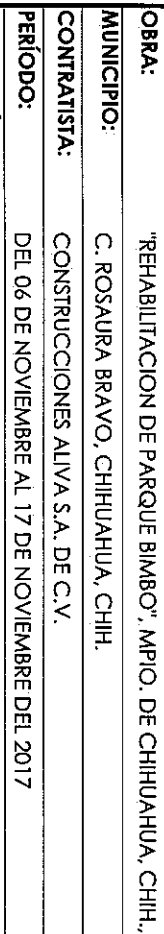
	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 182.28	\$ 182.28
ACUMULADO ACTUAL	\$ 182.28	\$ 182.28

R E C I B I M O S


CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
CAL010910B6A



ESTIMACION No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	177/2017

No. CONTRATO: 177/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
	NORMALES	\$ 85,392.35
	REHABILITACION DE PARQUE BIMBO	\$ 85,392.35
1	OBRA CIVIL	33,045.82
2	INSTALACION ELECTRICA	52,346.53
	EXCEDENTES	\$ 5,745.60
	EXTRAS	\$ -
	SUBTOTAL	\$ 91,137.95
	I.V.A.	14,582.07
	TOTAL	105,720.02

OBRA:	"REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	C. ROSAURA BRAVO, CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	177/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
							\$	85,392.35

REHABILITACION DE PARQUE BIMBO										
										\$ 85,392.35
1.01	OBRA CIVIL									\$ 33,045.82
1.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	92.75	92.75	0.00	92.75	\$	8.39	\$	778.17
1.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B PARA PISO DE DESPLANTE, INC. AFINE Y COMPACTACIÓN DE PISO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, A UN LUGAR AUTORIZADO POR LA DUE.	m3	14.00	14.00	0.00	14.00	\$	437.88	\$	6,130.32
1.03	COLOCACIÓN DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN BANQUETAS, RAYADO @ 2.00 MTS Y ACABADO SEMIPULIDO DESVANECIENDO CON ESPONJA SEMI HUMEDA LAS RUGOSIDADES DE LA PLANA, DE 8 CMS DE ESPESOR ICL. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, MEMBRANA DE CURACRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	92.75	61.95	0.00	61.95	\$	196.10	\$	12,148.40
1.04	COLADO DE FIRME DE 150 KGS/CM2 EN BASES DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 0.80 x 0.80mts. INCLUYE: CONCRETO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pzo	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	373.42	\$	746.84
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE CONCRETO 10x20x40cm. INCLUYE: RELLENO DE CONCRETO, LINEAS Y NIVELES CON EXISTENTE, PINTURA ACRILICA A DOS MANOS EN PARTE SUPERIOR DEL BLOCK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	37.89	37.89	0.00	37.89	\$	148.66	\$	5,632.73
1.06	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO A UN TIRADERO OFICIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	542.75	542.75	0.00	542.75	\$	14.02	\$	7,609.36
2	INSTALACION ELECTRICA						\$			52,346.53

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ING. JAIME MARTINEZ ZAMORANO
POTE. DEL CONSEJO DE ADMON.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION.
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL

OBRA:	"REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	C. ROSAURA BRAVO, CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	177/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABICADO 0.40 x 0.40 x 0.40cm. INCLUYE: TRASLADO CON GRUA AL SITIO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE BANQUETA, EXCAVACION, MONTAJE, NIVELACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CAMA DE ARENA, REPOSICION DE CONCRETO EN BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,191.17	\$ 3,191.17
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4". INCLUYE: TRASLADO AL SITIO, EXCAVACION A PICO Y PALA, ASI COMO POR MEDIOS MECANICOS, MONTAJE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CAMA DE ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mts	40.00	40.00	0.00	40.00	\$ 171.37	\$ 6,854.80
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP SUBTERRANEO AL CALIBRE 4. (2 FASES + 1 TIERRA FISICA). INCLUYE: TRASLADO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mts	120.00	120.00	0.00	120.00	\$ 40.85	\$ 4,902.00
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE. CALIBRE 10. PARA CONEXIÓN DE LAMPARAS (2 FASES + 1 TIERRA FISICA). INCLUYE: TRASLADO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	mts	30.00	30.00	0.00	30.00	\$ 26.91	\$ 807.30
2.05	SUMINISTRO DE BASE PARA LUMINARIA DE CONCRETO PREFABRICADA PIRAMEIDAL DE 0.60 X 0.60 Y 0.40 X 0.40 MTS X 1.70 M DE ALTURA. INCLUYE: TRASLADO DE FABRICA AL LUGAR A LA OBRA CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,081.07	\$ 6,162.14
2.06	SUMINISTRO DE POSTE DE ACERO DE 9 MTS DE ALTURA INCLUYE: TRASLADO DE FABRICA AL LUGAR A LA OBRA CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELECUCIÓN.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,489.24	\$ 6,978.48

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ING. JAIME MARTINEZ ZAMORANO
PDTE. DEL CONSEJO DE ADMON.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN.
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL

OBRA:	REHABILITACION DE PARQUE BIMBOC MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	C. ROSAURA BRAVO, CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES ALVA S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	177/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
	SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO SHOE BOX DE ADITIVOS METÁLICOS DE 250 WHATS INCLUYE: TRASLADO DE FABRICA AL LUGAR A LA OBRA CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	6,209.61	\$ 12,419.22
2.07	INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIA, INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES, PLOMEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	2,593.89	\$ 5,187.78
2.08	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN POSTE INCLUYE: CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	312.80	\$ 625.60
2.09	INSTALACION DE POSTE CONICO EXAGDNAL CON GRUA INCLUYE: COLOCACION DE BRAZO, LUMINARIA, PLOMEO, NIVELACION Y COLOCACION, CONEXION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	lote	2.00	2.00	0.00	2.00	\$	1,696.49	\$ 3,392.98
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALES TIPO UJO, TIPO TOPE, EMPALMES DE ALUMINIO, DERIVADORES AEREOS, CINTAS DE AISLAMIENTO. INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRASLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	lote	1.00	1.00	0.00	1.00	\$	1,825.06	\$ 1,825.06
OBRA EXCEDENTE									\$ 5,745.60
1.01	TRAZO Y NIVELACION	m2	92.75	158.15	92.75	65.40	\$	8.39	\$ 548.71
1.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B PARA PISO DE DESPLANTE, INC. AFINE Y COMPACTACIÓN DE PISO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, A UN LUGAR AUTORIZADO POR LA DDUE.	m3	14.00	23.72	14.00	9.72	\$	437.88	\$ 4,256.19

CONSTRUCCIONES ALVA S.A. DE C.V.
ING. JAIME MARTINEZ-ZAMORANO
PDTE. DEL CONSEJO DE ADMON.

PORTA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN.
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL

OBRA:	REHABILITACION DE PARQUE BIMBO, MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH.
MUNICIPIO:	C. ROSAURA BRAVO, CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
PERIODO:	DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)
No. CONTRATO:	177/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE CONCRETO 10x20x40cm. INCLUYE: RELLENO DE CONCRETO, LINEAS Y NIVELES CON EXISTENTE, PINTURA ACRILICA A DOS MANOS EN PARTE SUPERIOR DEL BLOCK, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	37.89	38.05	37.89	0.16	\$ 148.66	\$ 23.79
1.06	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO A UN TIRADERO OFICIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCIÓN.	m2	450.00	608.15	542.75	65.40	\$ 14.02	\$ 916.91
OBRA EXTRAORDINARIA								
\$ -								

SUBTOTAL	\$	91,137.95
IVA	\$	14,582.07
TOTAL	\$	105,720.02

CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ING. JAIIM MARTINEZ ZAMORANO
PDTE. DEL CONSEJO DE ADMON.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN.
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad:
GOBIERNO MUNICIPAL 2012-2015

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

[illegible]

POR EL CONTRATISTA
 CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

 ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
 RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRÍ
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

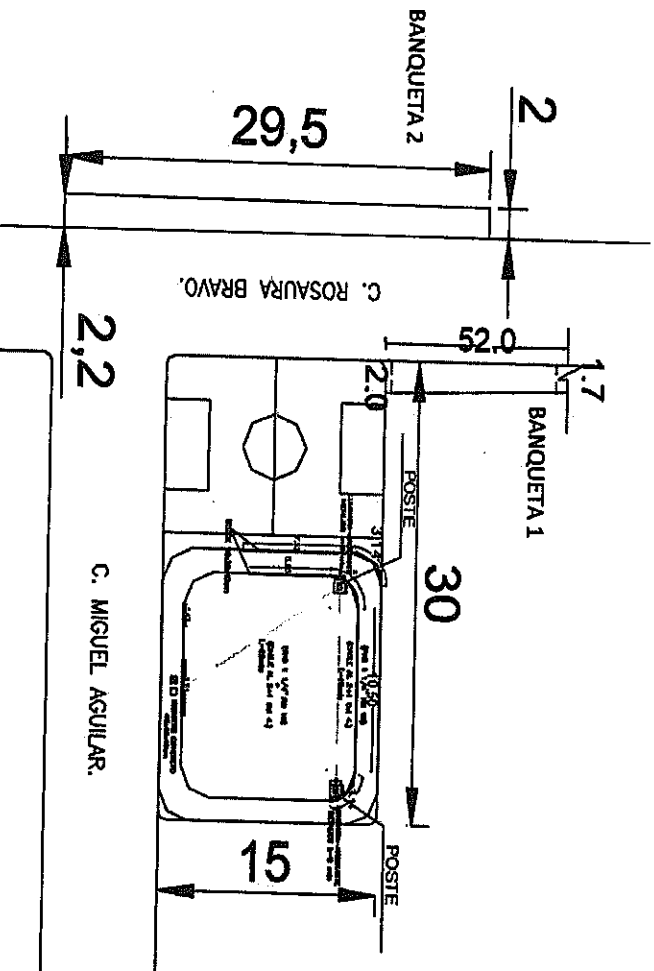
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

CHIHUAHUA
 Unidos, una mejor ciudad.
 GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

[illegible]

POR EL CONTRATISTA
 CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.


 ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
 RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVE
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

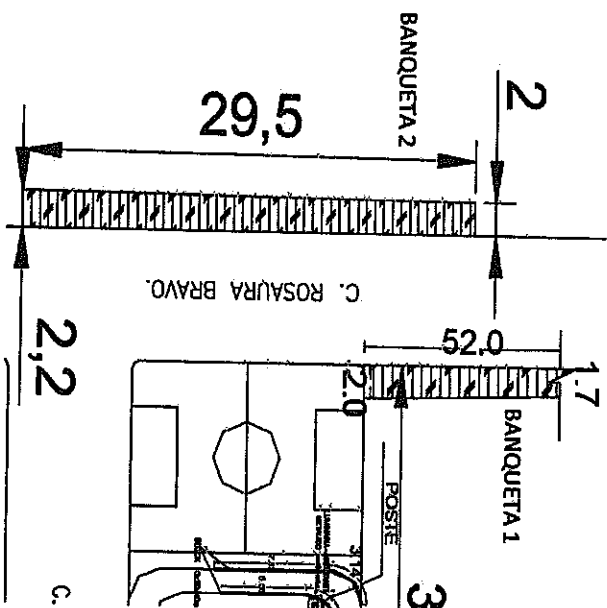
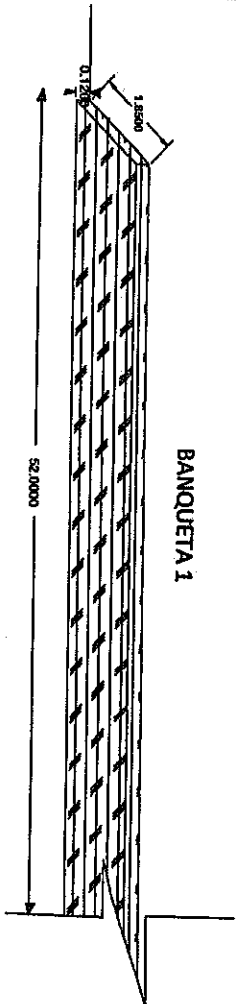


OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

GRUPO	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION	NO. DE MUESTRAS	NO. DE PIEZAS	LONG.	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
-------	----------	--------	--------------	--------------------	------------------	-------	-------	------	---------



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA



OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	ESPECIFICACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES		VOLUMEN	
			DE	ENTRADA		LARGO	ANCHO	ALTO	
1.03	COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETAS, RAYADO @ 2.00 MTS Y ACABADO SEMIPULIDO DESVANECIENDO CON ESPONJA SEMI HUMEDA LAS RUGOSIDADES DE LA PLANA, DE 8 CMS DE ESPESOR ICL. MATERIAL, M. DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, MEMBRANA DE CURACRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	BANQUETA 2		1	29.50	2.10		
	BANQUETA 2		(2.0+2.5) / 2 = 2.10						

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

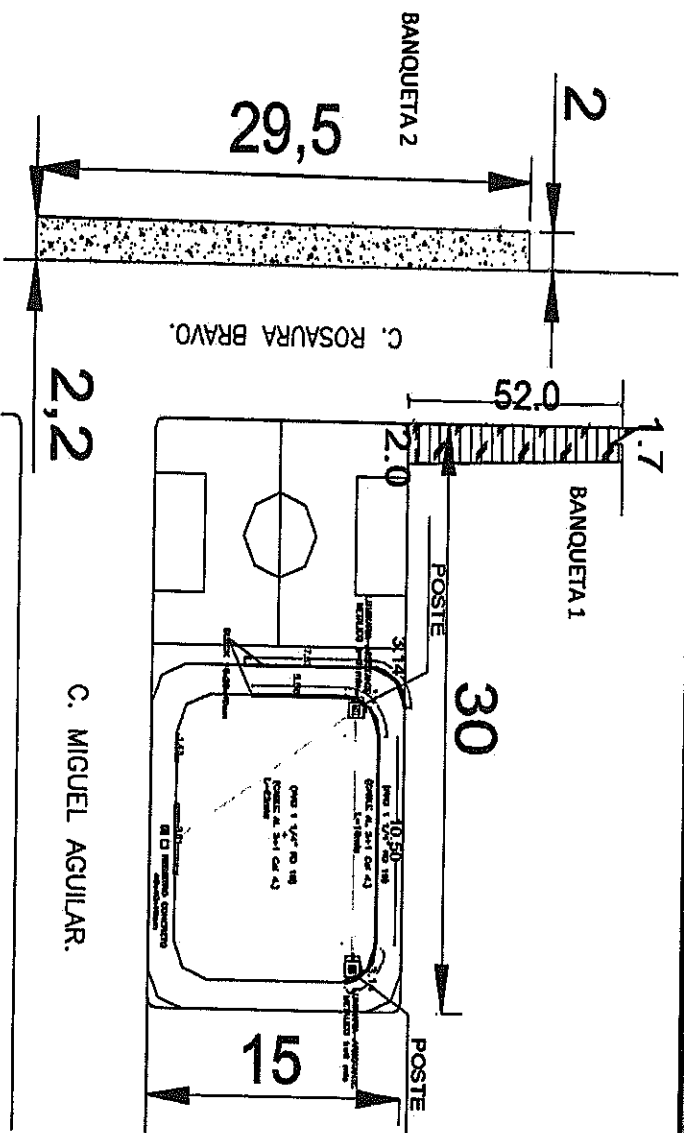
ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad.
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

[illegible]

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCEZACION			NÚMERO DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			SE	ANCHO	ALTO		CARGA	ANCHO	ALTO	
1.04	COLADO DE FIRME DE 150 KGS/CM2 EN BASES DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 0.80 x 0.80mts. INCLUYE: CONCRETO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	PARQUE			2	0.80	0.80		2.00
										0.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

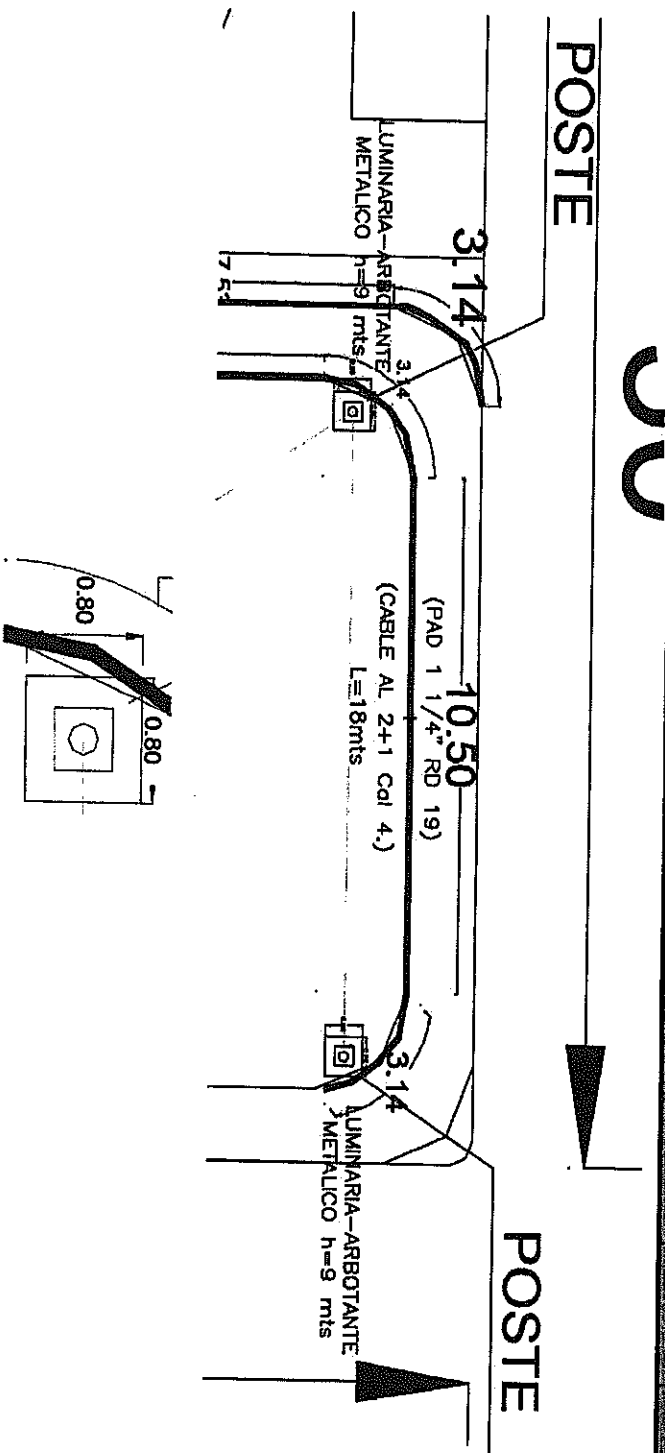
ARO OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

CHIHUAHUA
 Juntos, una mejor ciudad
 GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
 CONSTRUCCIONES AUYA S.A. DE C.V.

 ARO OSCAR A. MORALES TACOMBE
 RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERREVE
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

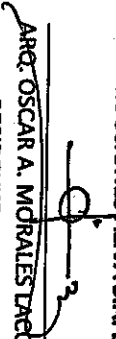


OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	REALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			DE	ENTRACES		LARGO	ANCHO	ALTO	
1.04	COLADO DE FIRME DE 150 KGS/CM2 EN BASES DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 0.80 x 0.80mts. INCLUYE: CONCRETO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	PARQUE		2	0.80	0.80		2.00
									0.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES TACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

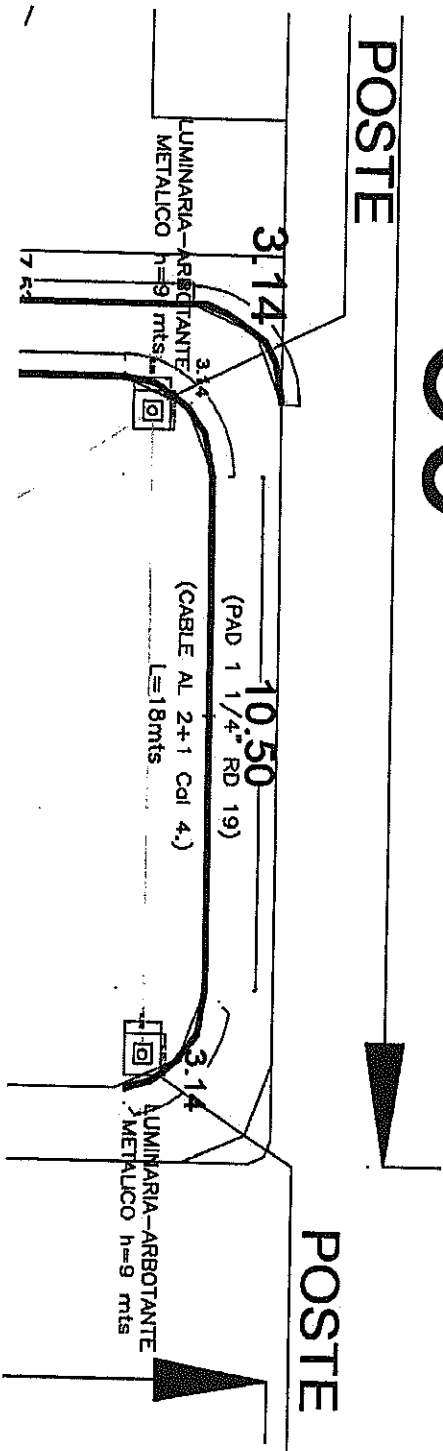


OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN DE INGRESOS	Nº DE PIEZAS	CARGO	DIMENSIONES ANCHO ALTO	VOLUMEN
-------	----------	--------	--------------------------	--------------	-------	------------------------	---------



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ARQ. OSCAR A. MORALES TACAMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PARETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

[illegible]

POR EL CONTRATISTA
 CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

 ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
 RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHENIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

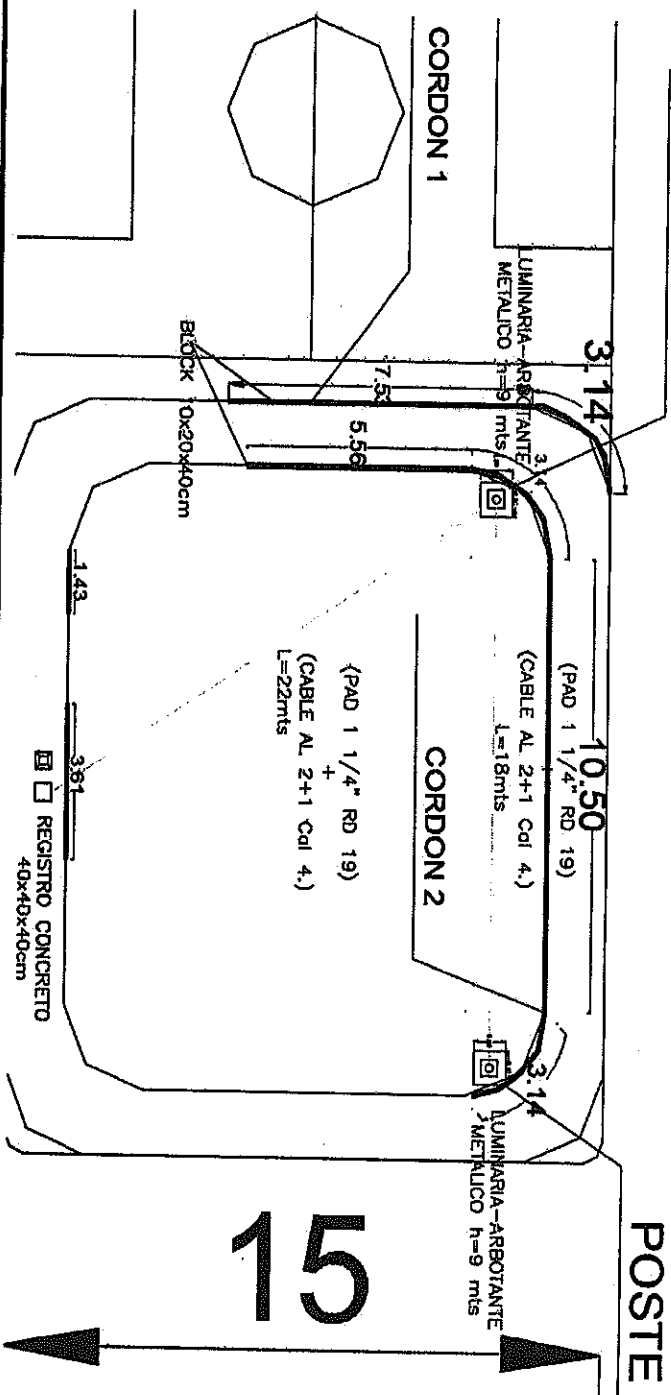
OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	COLOCACION	NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES	VOLUMEN
					ANCHO	ALTO



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			SE	PIRAMES			LARGO	ANCHO	ALTO	
1.06	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO A UN TIRADERO OFICIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	PARQUE		1	30.00	15.00			450.00
			BANQUETA 1		1	52.00	1.85			96.20
			BANQUETA 2		1	29.50	2.10			61.95
						VOL. ESTIMACION OBRA NORMAL				542.75
						VOL. OBRA EXCEDENTE				65.40

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

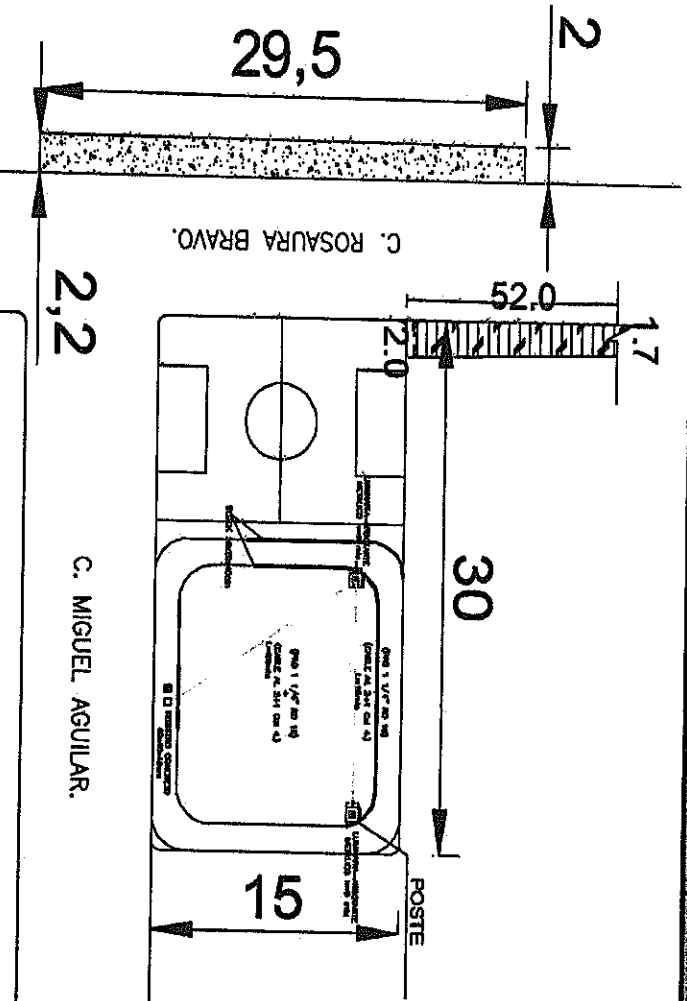
ABO. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

CHIHUAHUA
Unidos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2014-2018

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHENVELE
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

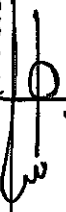
OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO DE PIEZAS	DIMENSIONES		VOLUMEN
			SE	ENTRADA		CARGO	ANCHO	
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABICADO 0.40 x 0.40 x 0.40cm. INCLUYE: TRASLADO CON GRUA AL SITIO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE BANQUETA, EXCAVACION, MONTAJE, NIVELACIÓN, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CAMA DE ARENA, REPOSICION DE CONCRETO EN BANQUETA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	REGISTRO		1			1.00
								0.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



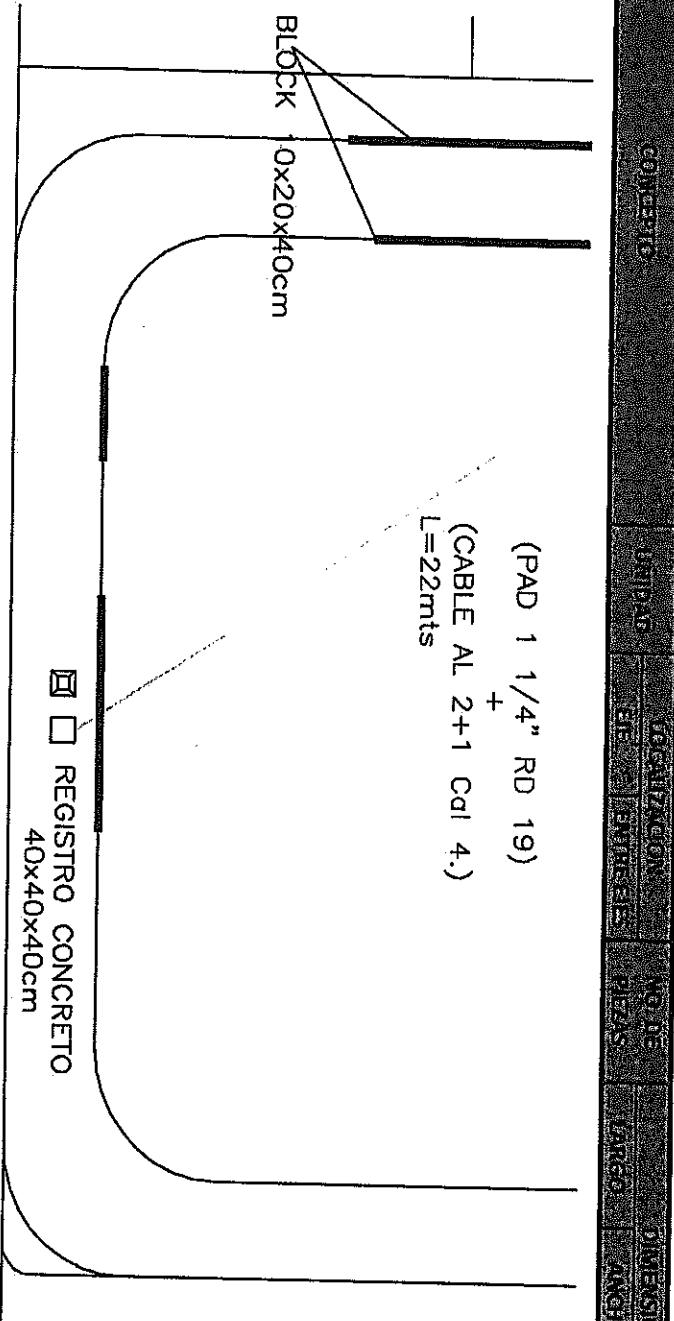
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE

FECHA: DEL 2017

HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH, con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLASE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO DE	DIMENSIONES			VOLUMEN	
			SE	ESTRATEGIA	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALT		
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4". INCLUYE: TRASLADO AL SITIO, EXCAVACION A PICO Y PALA, ASI COMO POR MEDIOS MECANICOS, MONTAJE, NIVELACION, RELLENO Y COMPACTADO CON PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CAMA DE ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	REGISTRO	POSTE 1	1	22.00			22.00	
			POSTE 1	POSTE 2	1	18.00			18.00	
			TOTAL						40.00	

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ABO. OSCAR A. MORALES TRACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

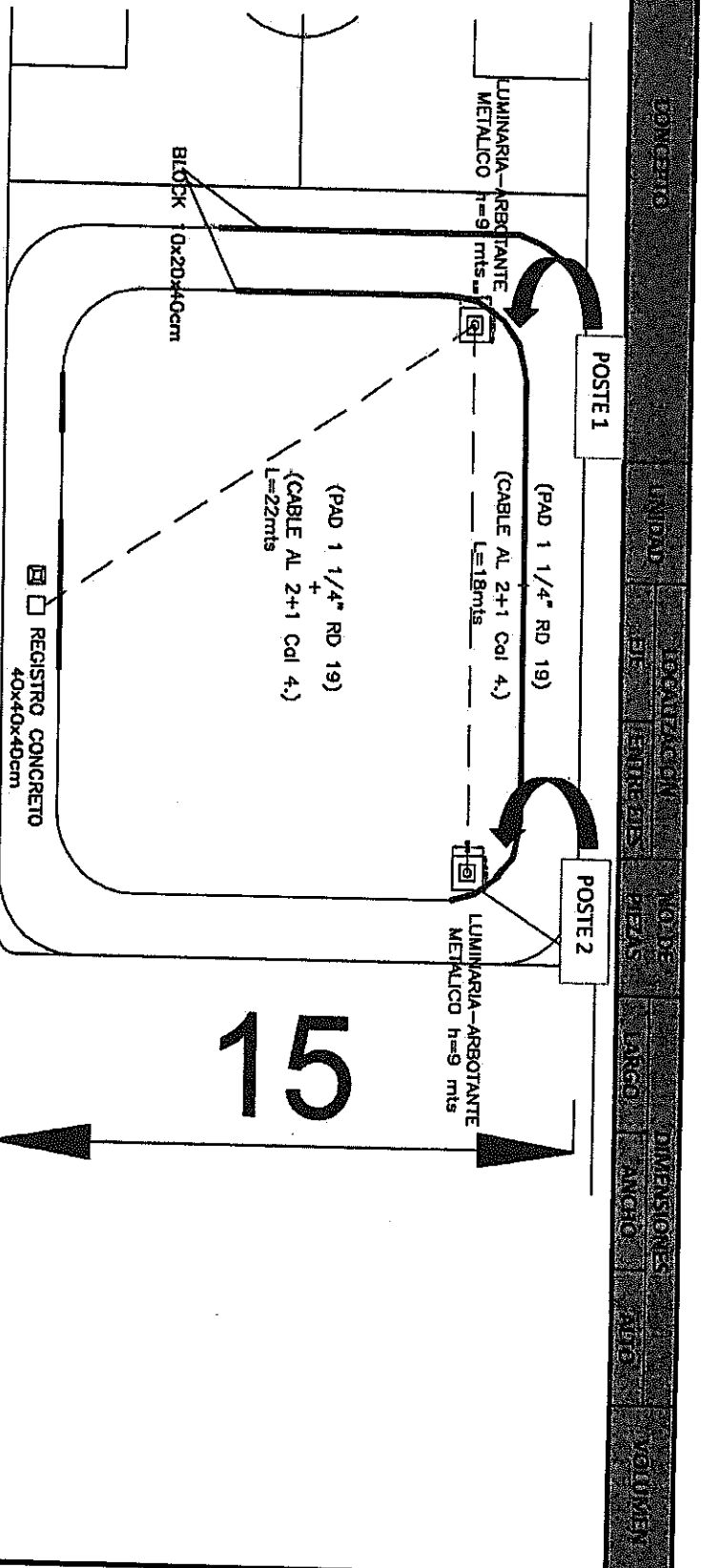
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ING. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	REGISTRACION DE EMPUJES		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			REGISTRO	POSTE 1		POSTE 2	LARGO	ANCHO	
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLP SUBTERRANEO AL CALIBRE 4. (2 FASES + 1 TIERRA FISICA). INCLUYE: TRASLADO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	REGISTRO	POSTE 1	3	22.00			66.00
			POSTE 1	POSTE 2	3	18.00			54.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

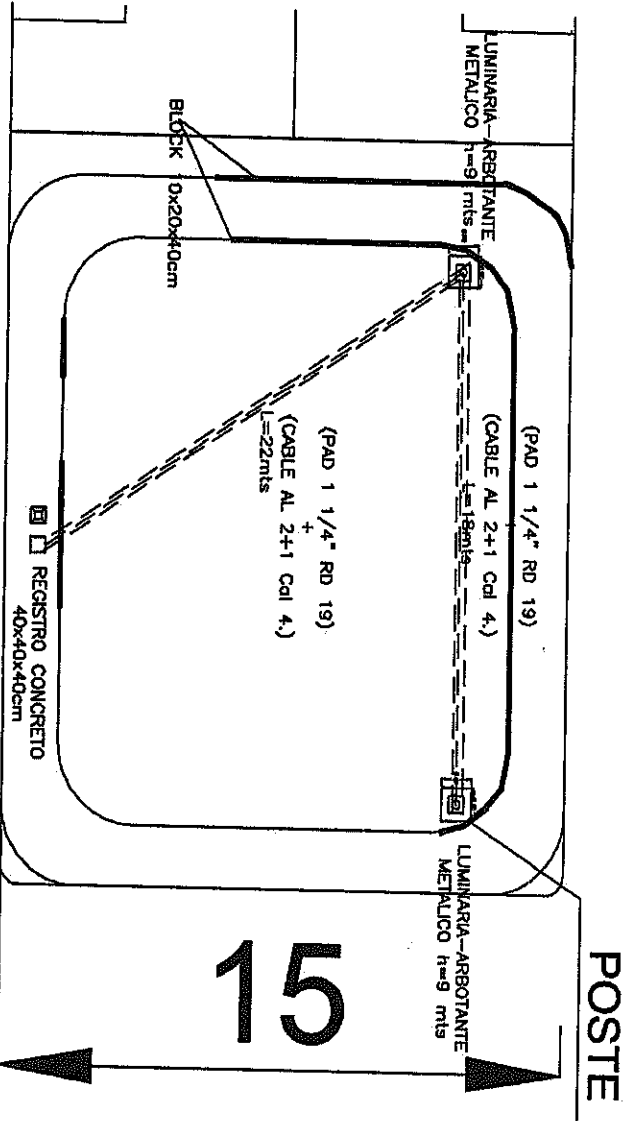
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRIL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE

FECHA: DEL 2017

HORA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			S/E	ANUNCIOS	PIEZAS		LARGO	ANCHO	ALTO	
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE. CALIBRE 10. PARA CONEXIÓN DE LAMPARAS (2 FASES + 1 TIERRA FISICA). INCLUYE: TRASLADO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	POSTE 1		1		10.00			10.00
			POSTE 2		1		10.00			10.00
			POSTE 3		1		10.00			10.00
TOTAL									30.00	

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

ANTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEÑIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

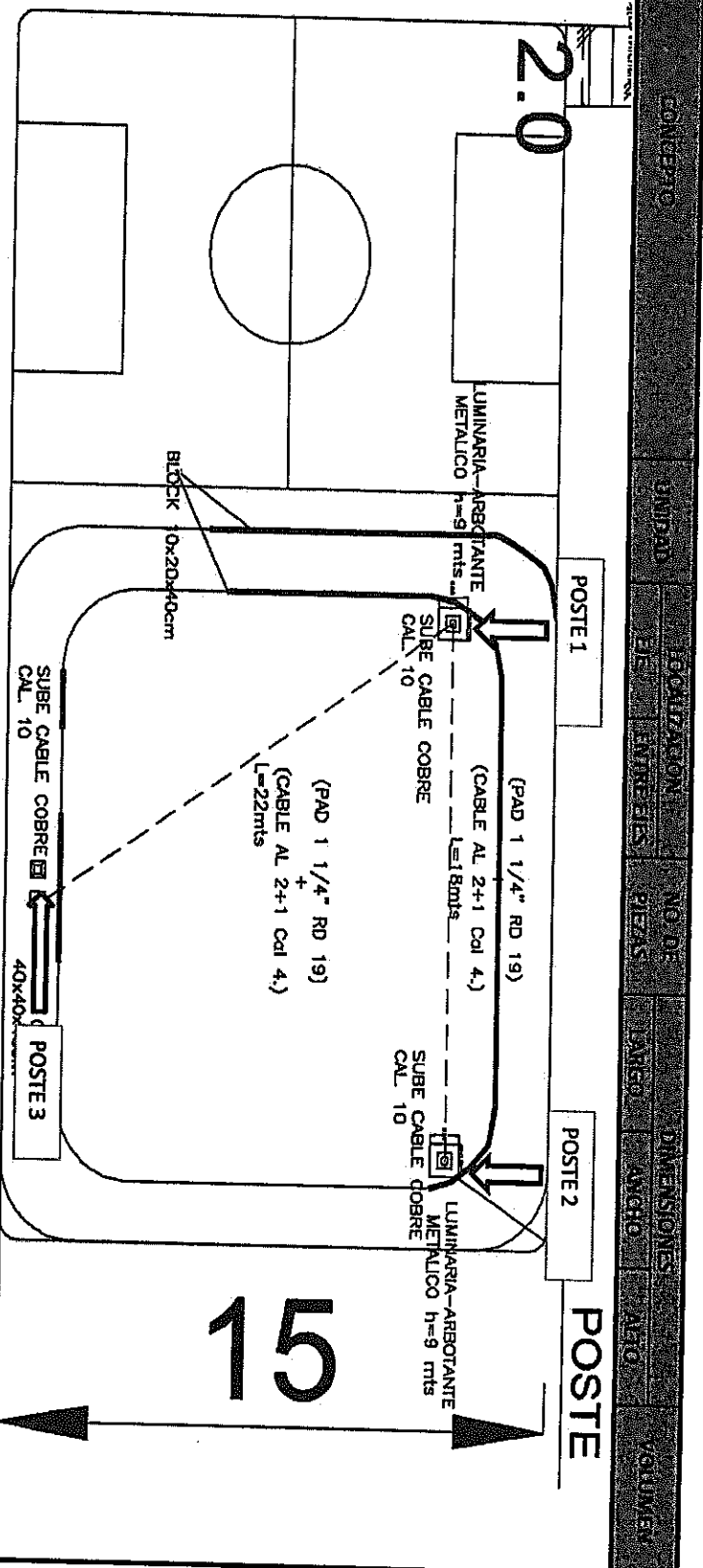
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
HORA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			DE	ENTRERRES		LARGO	ANCHO	ALTO	
2.05	SUMINISTRO DE BASE PARA LUMINARIA DE CONCRETO PREFABRICADA PIRAMEIDAL DE 0.60 X 0.60 Y 0.40 X 0.40 MTS X 1.70 M DE ALTURA, INCLUYE: TRASLADO DE FABRICA AL LUGAR A LA OBRA CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	POSTE 1		1				1.00
			POSTE 2		1				1.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ABQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.



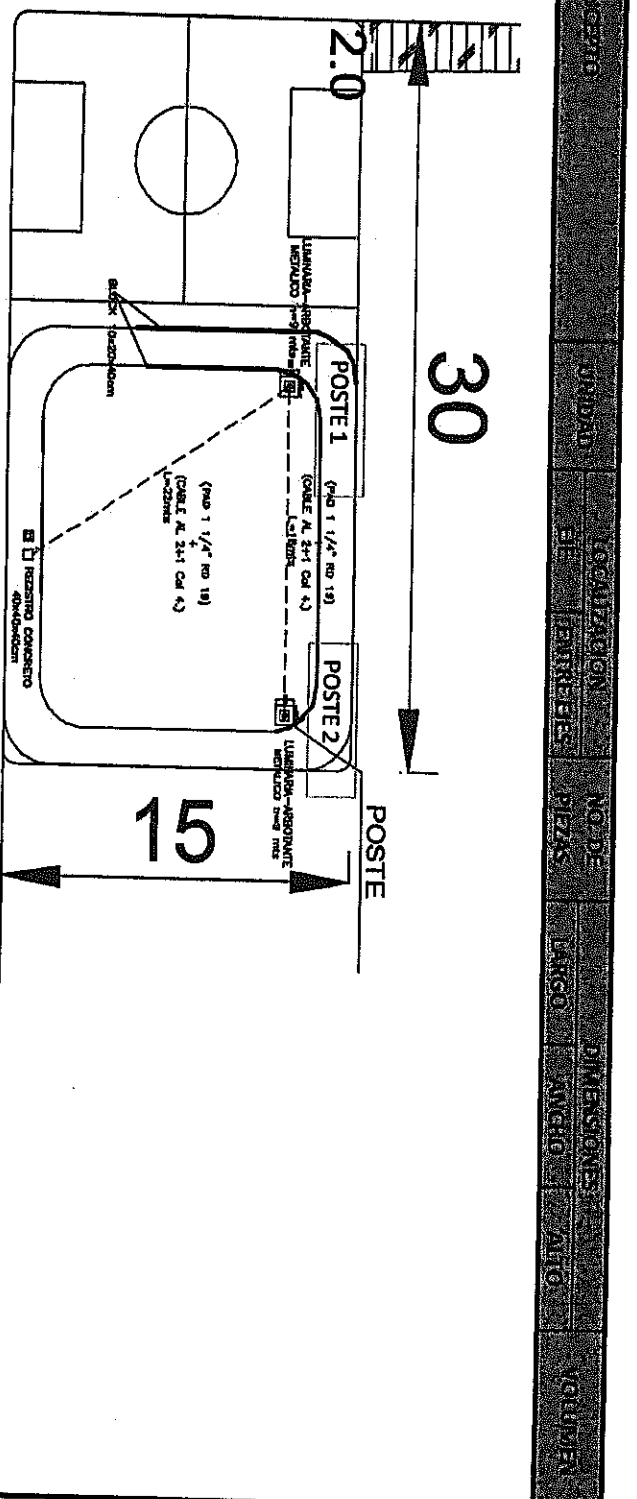
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



C. MIGUEL AGUILAR.

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

C.V.E.	CONCEPTO	UNIDAD	REGISTRO DE DE PARQUEZAS	NO. DE VEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			LARGO	ANCHO	ALTO			
2.05	SUMINISTRO DE BASE PARA LUMINARIA DE CONCRETO PREFABRICADA PIRAMEIDAL DE 0.60 X 0.60 Y 0.40 X 0.40 MTS X 1.70 M DE ALTURA, INCLUYE: TRASLADO DE FABRICA AL LUGAR A LA OBRA CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	POSTE 1	1			1.00	
			POSTE 2	1			1.00	

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ABR. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

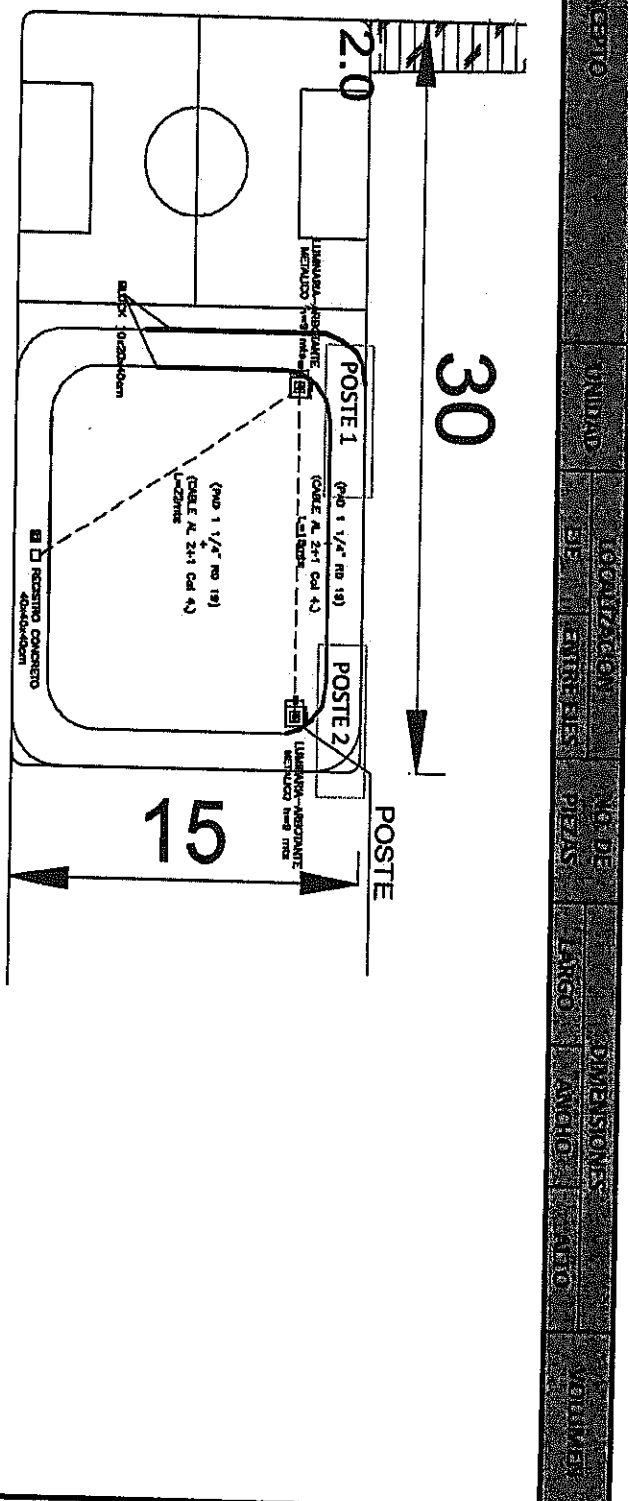
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



C. MIGUEL AGUILAR.

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ARC. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES		VOLUMEN	
			EJE	LINEAS		ANCHO	ALTO		
2.06	SUMINISTRO DE POSTE DE ACERO DE 9 MTS DE ALTURA INCLUYE: TRASLADO DE FABRICA AL LUGAR A LA OBRA CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	POSTE 1		1			9.00	1.00
			POSTE 2		1			9.00	1.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

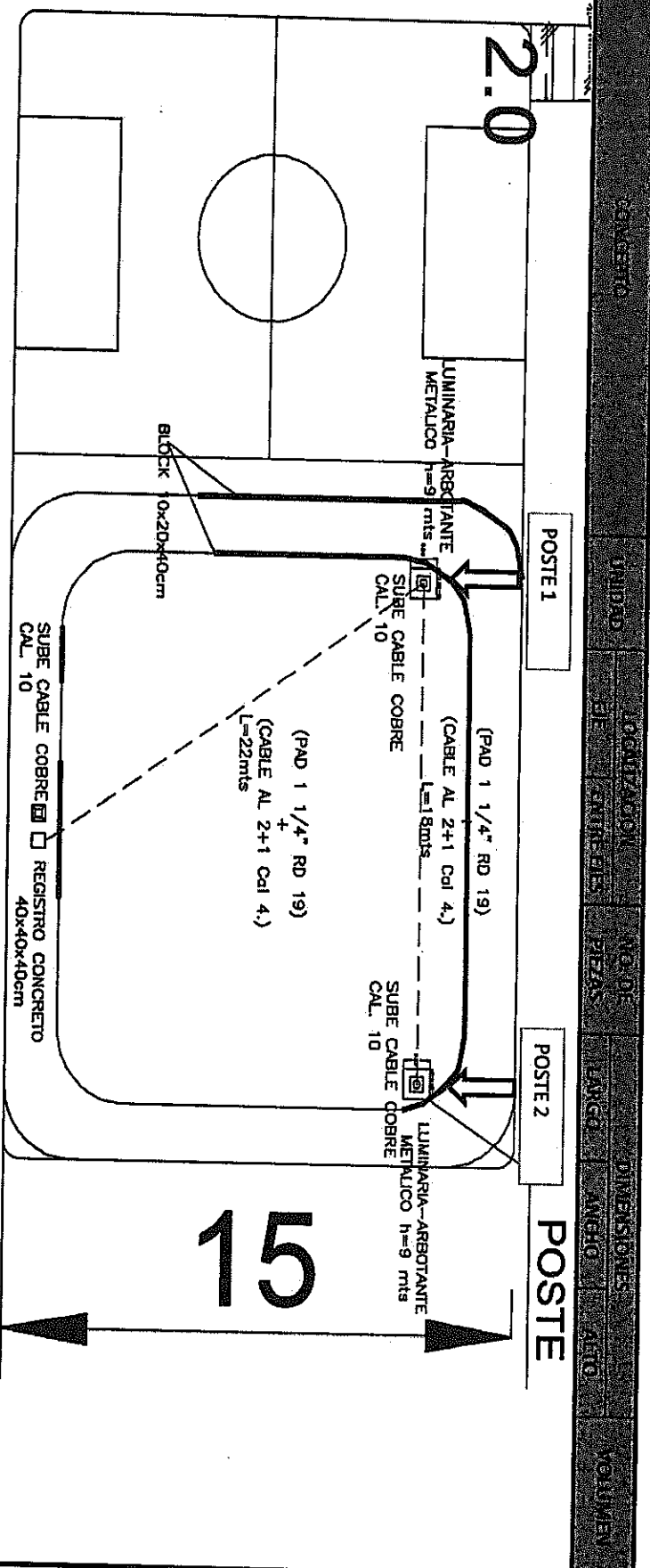
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	LOCALIZACION		NO. DE RIZAS	DIMENSIONES		VOLUMEN
			S/E	ENTRADA		CARGO	ANCHO	
2.07	SUMINISTRO DE LUMINARIA MODELO SHOE BOX DE ADITIVOS METÁLICOS DE 250 WHATS INCLUYE: TRASLADO DE FABRICA AL LUGAR A LA OBRA CON GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	POSTE 1		1			1.00
			POSTE 2		1			1.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA

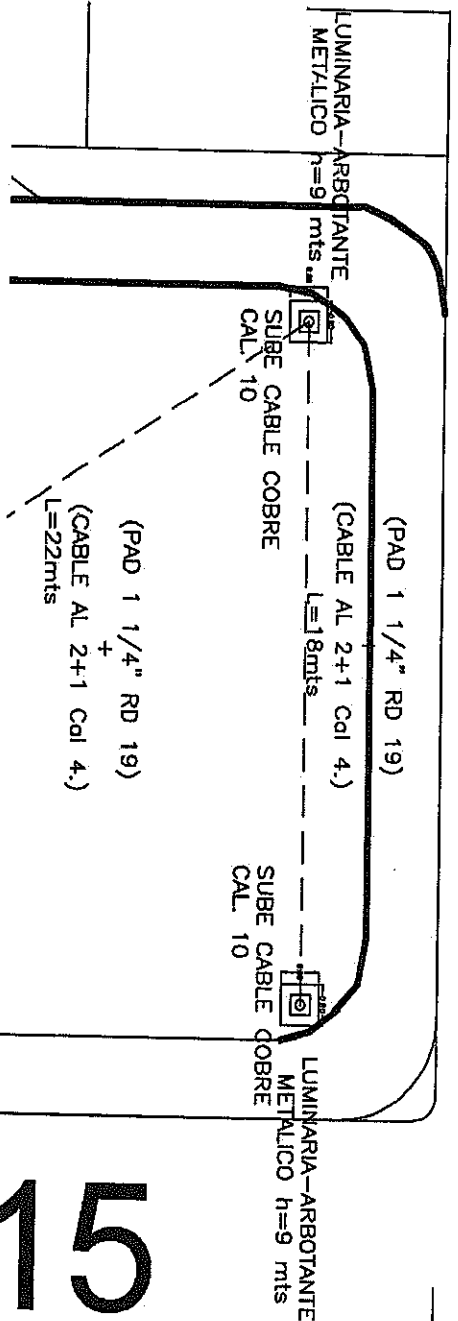
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE

FECHA: DEL 2017

HOIA: 1 DE 1

CALLE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			DE	EN		LARGO	ANCHO	ALTO	



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ABQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DE 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	IDENTIFICACION			NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			SE	ENTRADA	SE		LARGO	ANCHO	ALTO	
2.08	INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIA, INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES, PLOMEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	POSTE 1			1				1.00
			POSTE 2			1				1.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALVA S.A. DE C.V.

ARO. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

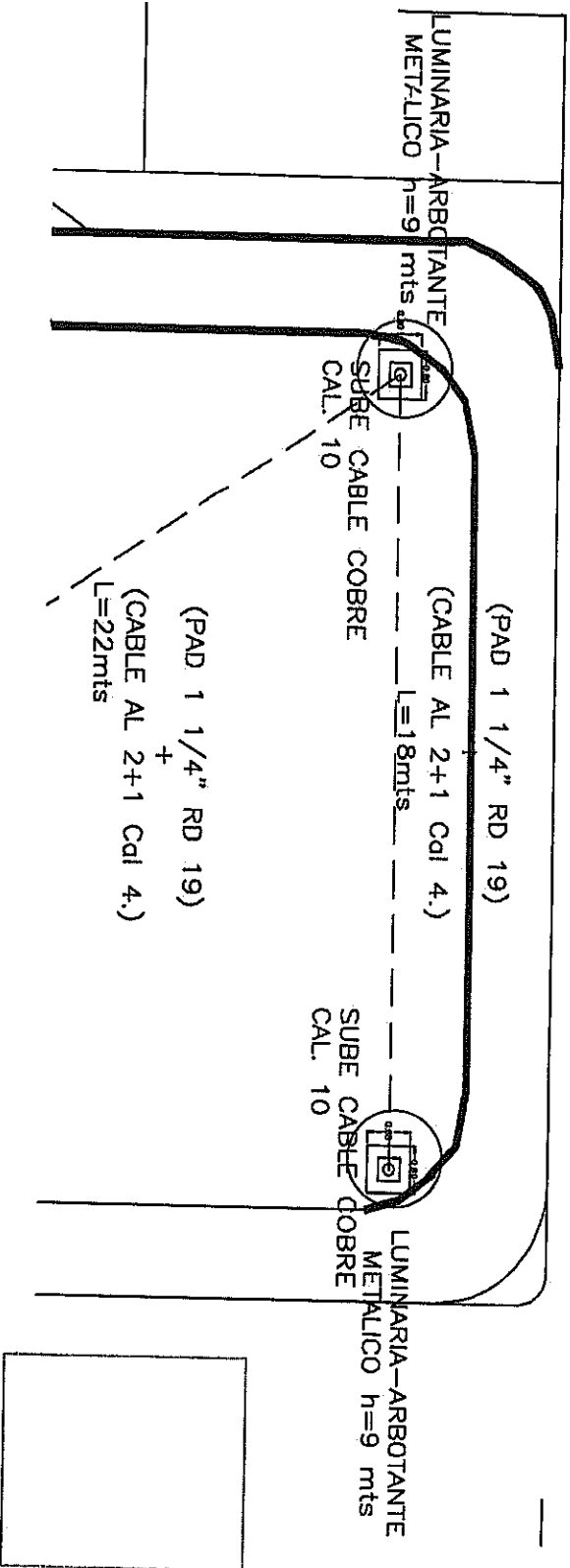
OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

GRUPO	CONCRETO	UNIDAD	LOCACION	NO. DE PREZAS	DIMENSIONES	VOLUMEN
			SE ENTREGAS		LARGO ANCHO ALTO	



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA



OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE

FECHA: DEL 2017

HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NO. DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			M2	ENFRENTO		ARGO	ANCHO	ALTO	
2.09	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN POSTE INCLYE: CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	POSTE 1		1				1.00
			POSTE 2		1				1.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARO. OSCAR A. MORALES D'AGOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

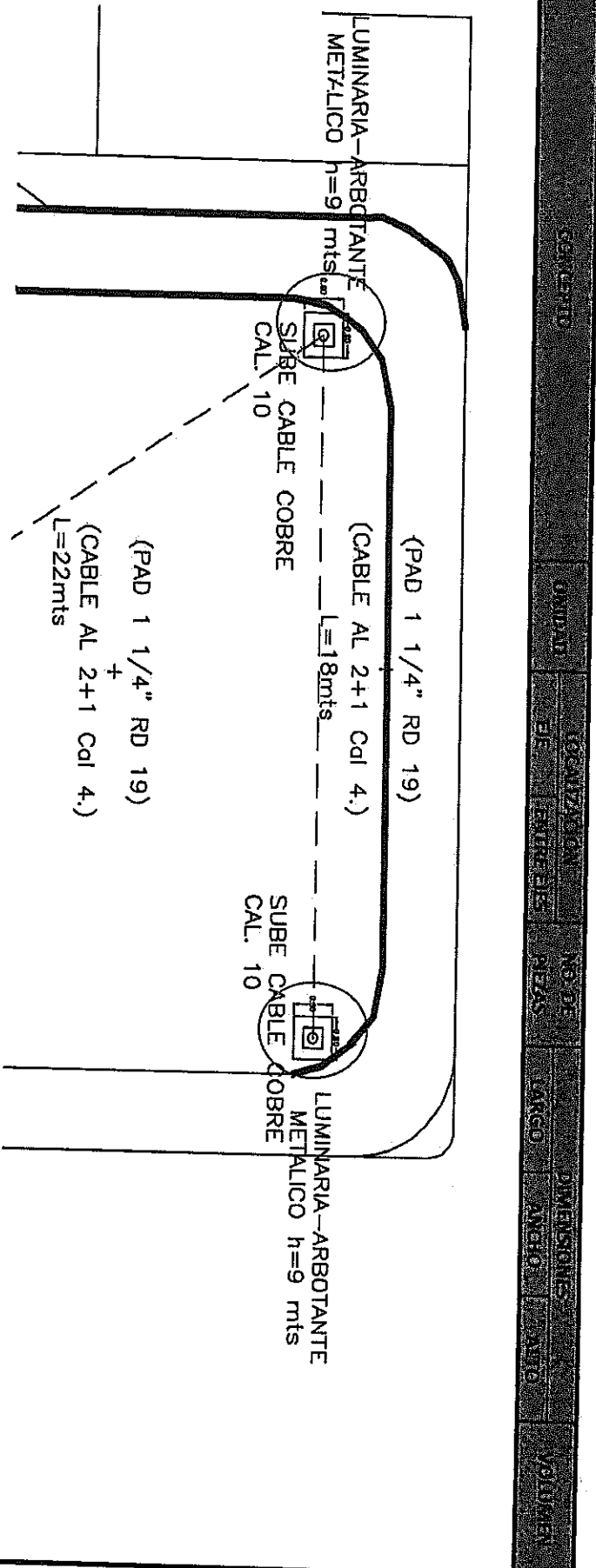
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARO OSCAR A. MORALES TACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CONEXION		NO. DE	DIMENSIONES		VOLUMEN	
			DE	ENTRADA	PIEZAS	LONGO	ANCHO	ALTO	
2.1	INSTALACIÓN DE POSTE CONICO EXAGONAL CON GRUA INCLUYE: COLOCACION DE BRAZO, LUMINARIA, PLOMO, NIVELACION Y COLOCACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	POSTE 1		1				1.00
			POSTE 2		1				1.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ABQ: OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

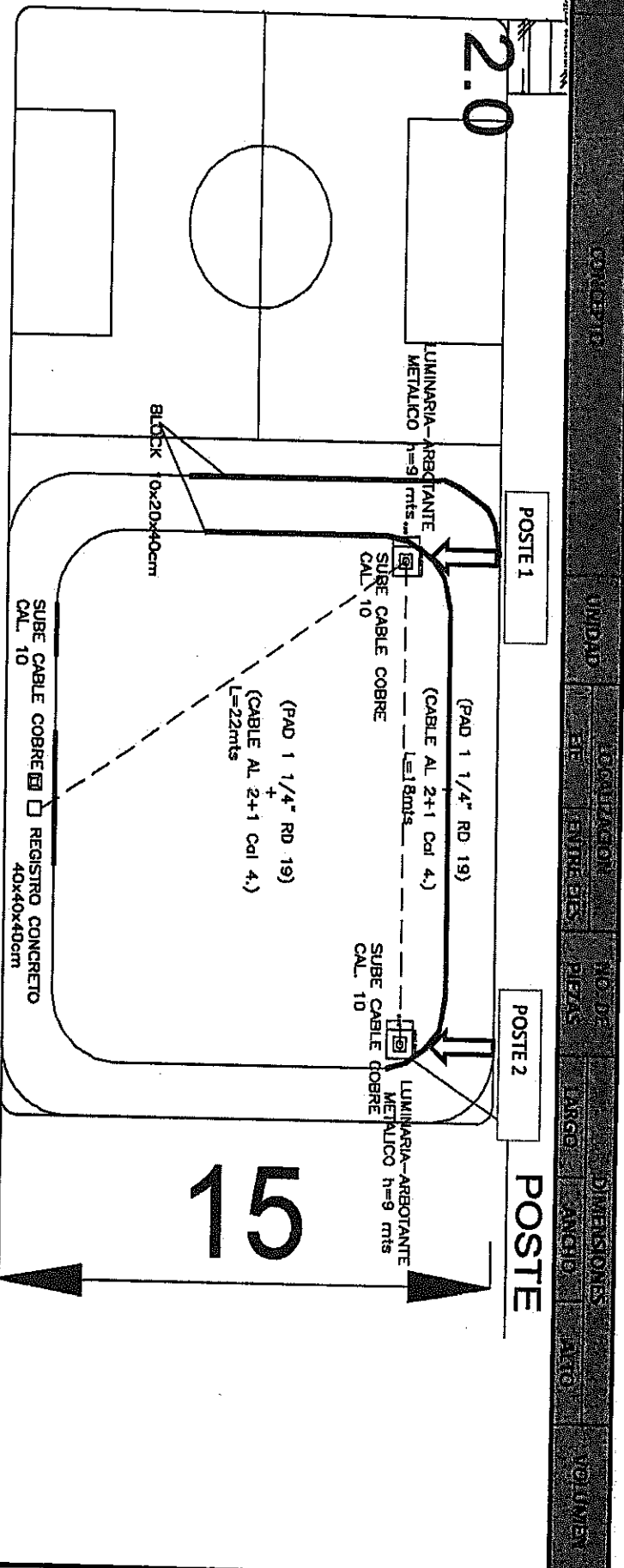
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17



LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.
ABQ-OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

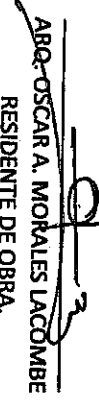


OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		NÚMERO DE PIEZAS	DIMENSIONES			VOLUMEN
			SIG	ESQUEMA		ANCHO	ALTO		
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALES TIPO OJO, TIPO TOPE, EMPALMES DE ALUMINIO, DERIVADORES AEREOS, CINTAS DE AISLAMIENTO. INCLUYE: COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRASLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	3 POSTES		1				1.00

POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ABQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHEVERRI
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

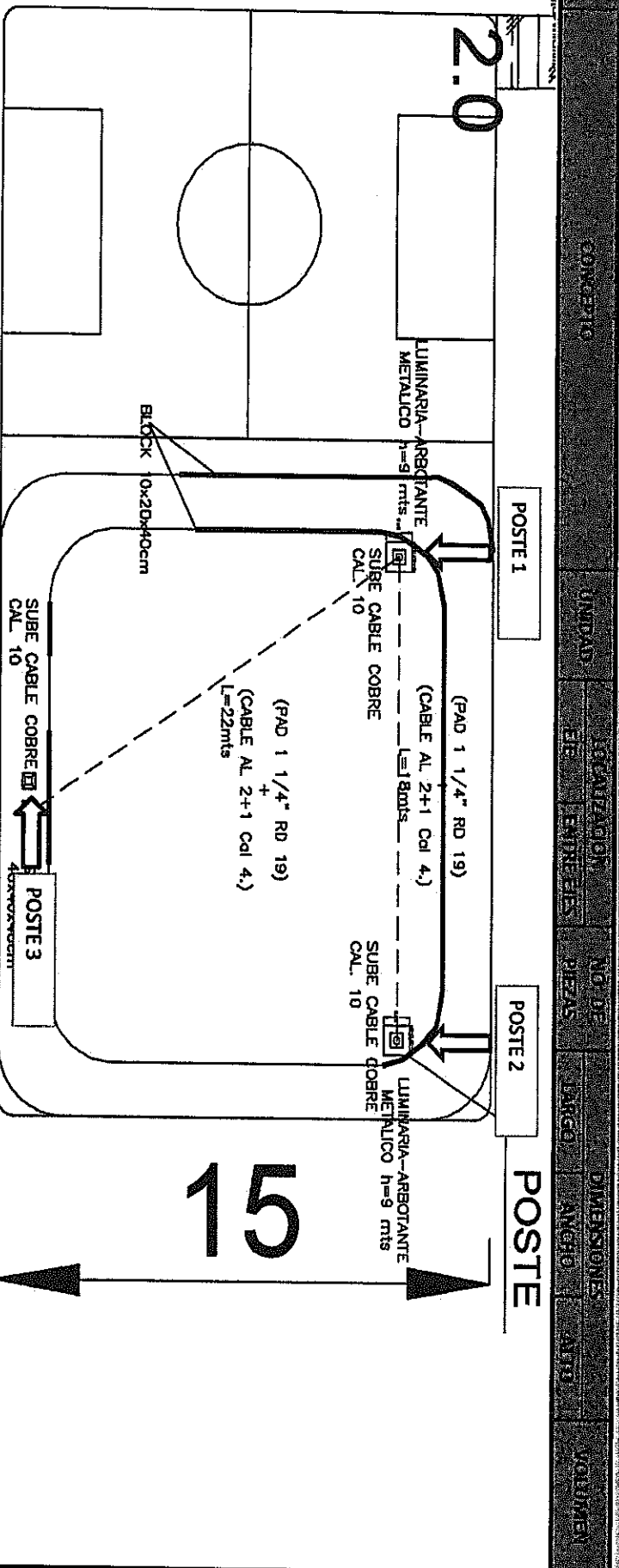
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA



OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con
numero de contrato 177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA
MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
FECHA: DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARO. OSCAR A. MONALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SANTIAGO PRIETO ECHERVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



APOYO FOTOGRÁFICO

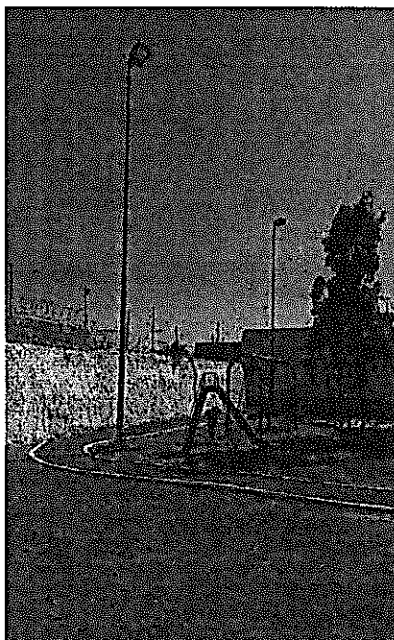
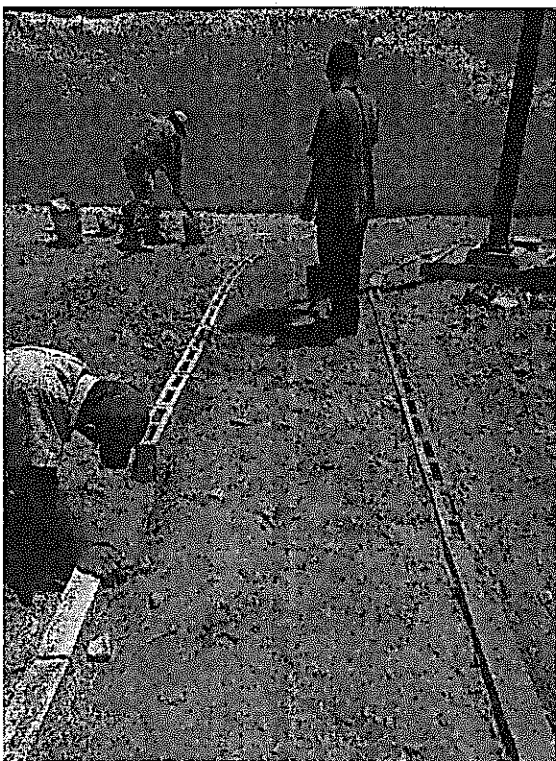
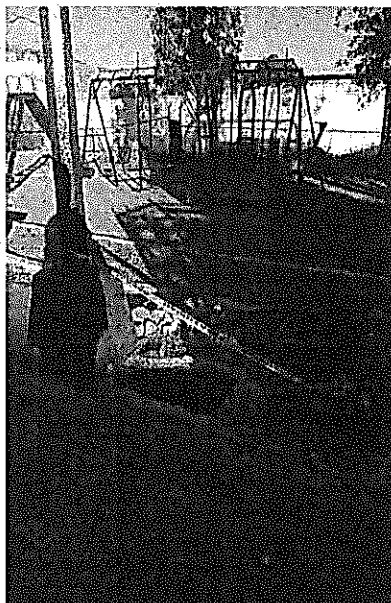
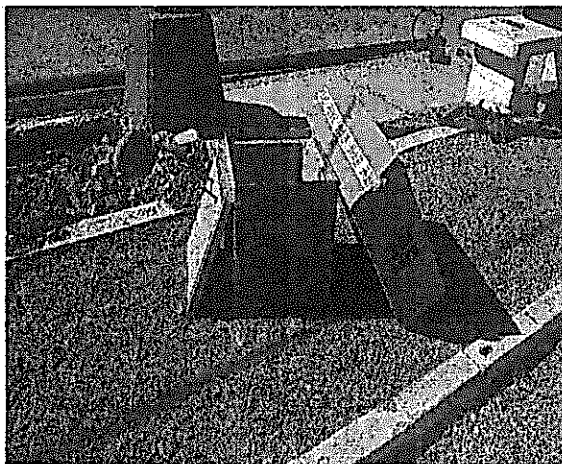
OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con numero de contrato
177/17

LOCALIDAD: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
DEL 2017

HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



APOYO FOTOGRÁFICO

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con numero de contrato
177/17

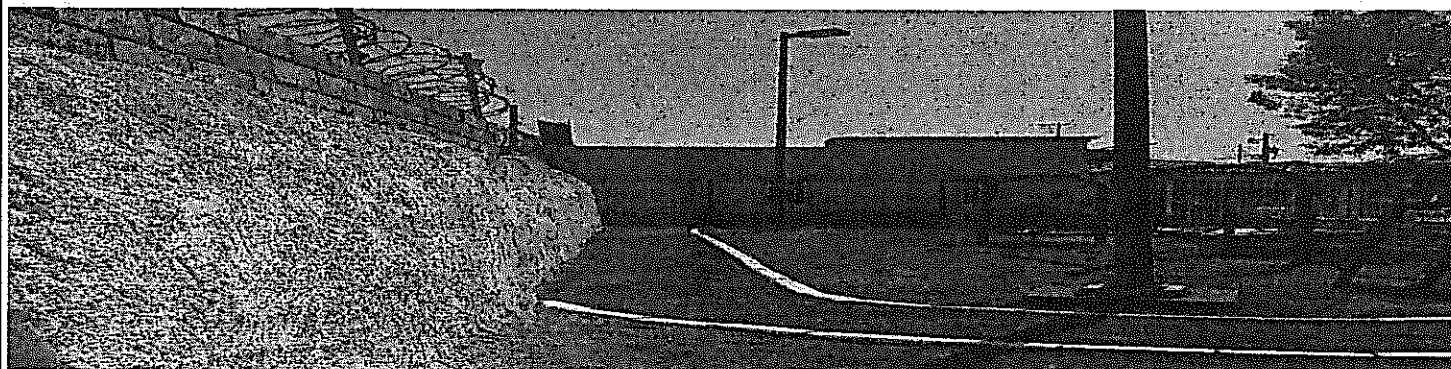
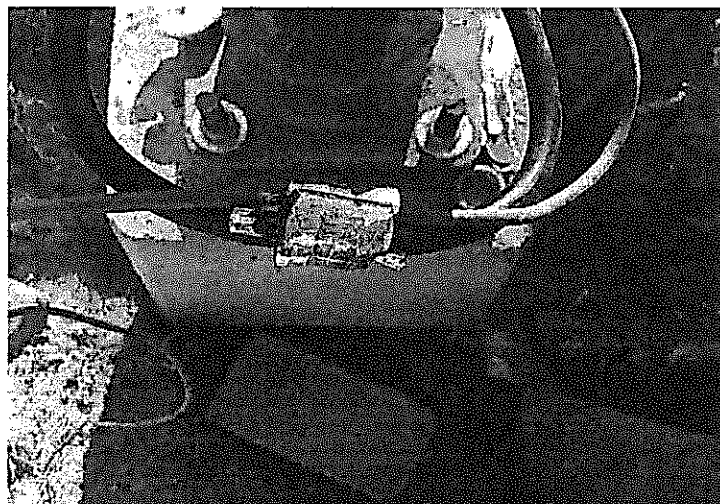
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
DEL 2017

FECHA:

HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.


ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS


ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



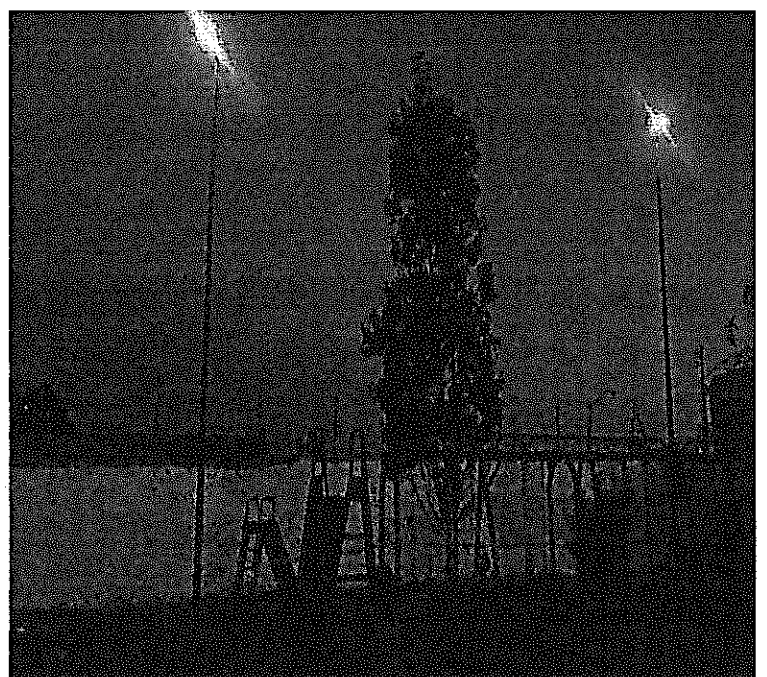
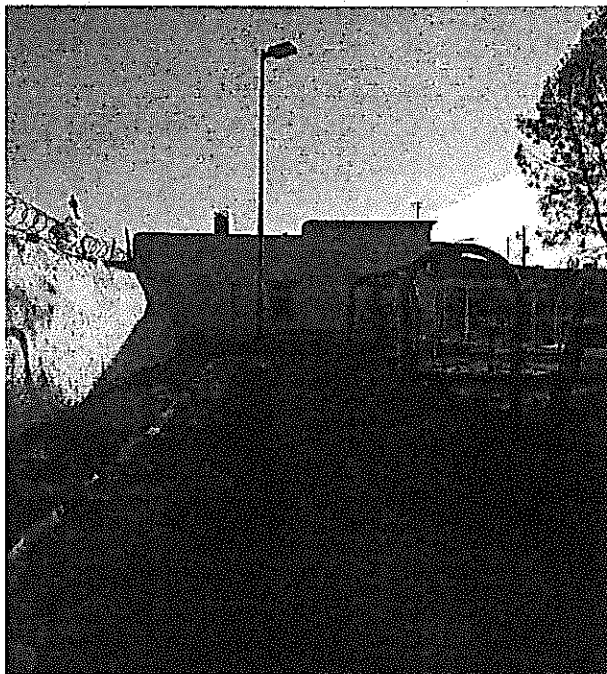
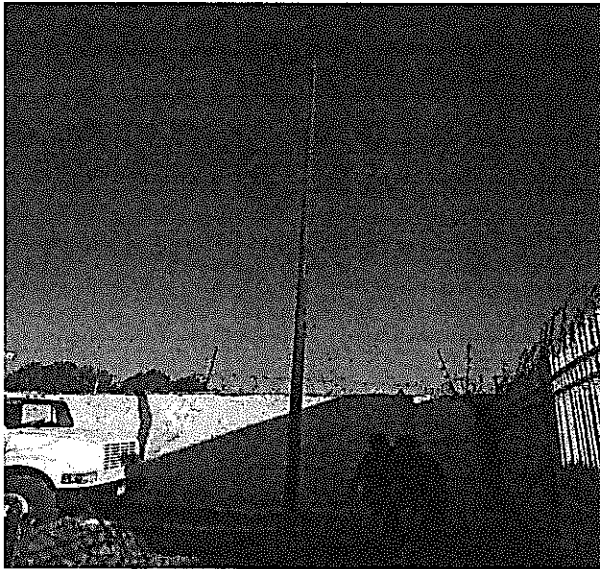
APOYO FOTOGRÁFICO

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con numero de contrato
177/17

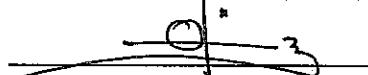
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

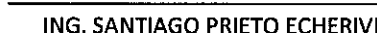
FECHA: DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
DEL 2017
HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.


ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS


ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



APOYO FOTOGRÁFICO

OBRA: " REHABILITACION DE PARQUE BIMBO", MPIO. DE CHIHUAHUA, CHIH., con numero de contrato
177/17

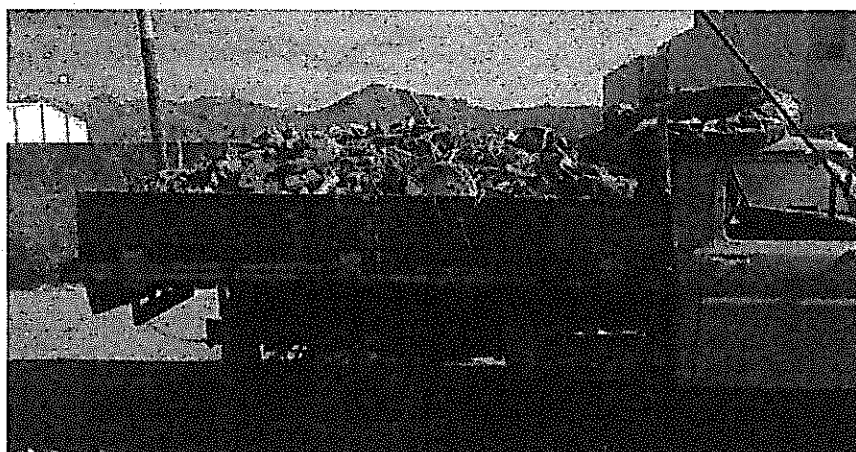
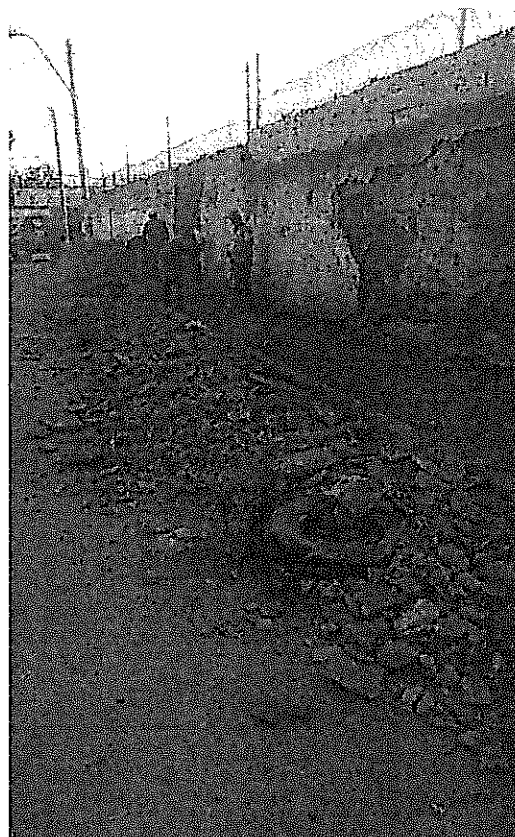
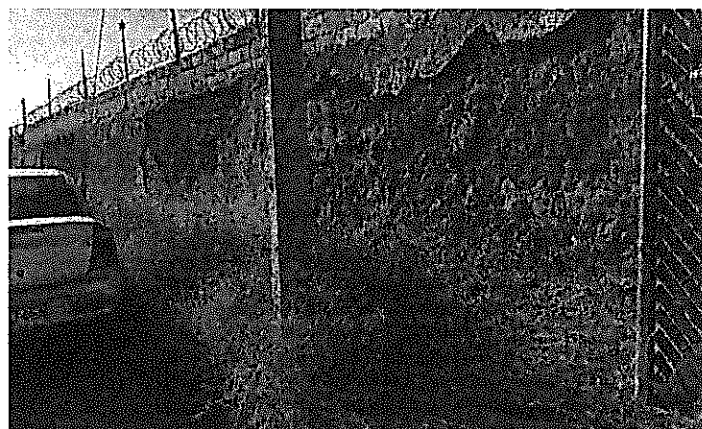
LOCALIDAD: CHIHUAHUA

MUNICIPIO: CHIHUAHUA, CHIH.

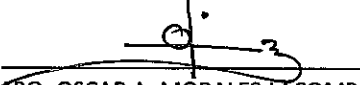
DEL 06 DE NOVIEMBRE AL 17 DE NOVIEMBRE
DEL 2017

FECHA:

HOJA: 1 DE 1



POR EL CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES ALIVA S.A. DE C.V.


ARQ. OSCAR A. MORALES LACOMBE
RESIDENTE DE OBRA.

AUTORIZÓ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

ING. SANTIAGO PRIETO ECHERIVEL
SUPERVISOR DE OBRA.