

CONSTRUCTORA NORTE SUR SA DE CV
CNS9104023W0
Domicilio Fiscal
RIO DE JANEIRO 312 A
Col. PANAMERICANA 31210
CHIHUAHUA CHIHUAHUA México
Tel. 6144261702

Factura No: 242
FOLIO FISCAL (UUID):
0A3F8F23-7AB0-4942-99DC-E2743037F830
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000405535779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000303615068
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2017-09-22T15:16:22
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2017-09-22T15:11:22

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA 408
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: 03-Transferencia electrónica de fondos
Fecha de Expedición: 22 septiembre 2017
Clave de Moneda: MXN
NumCtaPago: 6667

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE ESTIMACION 2 SEGUN CONTRATO NUM. 073/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$54,876.03 AMORTIZACION DEL ANTICIPO RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% C.M.I.C \$109.75 0.2% D.I.F \$109.75 SUMA \$219.50 NETO A RECIBIR \$63,436.69	\$ 54,876.03	\$ 54,876.03

COPIA

IMPORTE CON LETRA: SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS, 19/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 54,876.03
IVA(IVA 16.00%): \$ 8,780.16
TOTAL: \$ 63,656.19

SELLO DIGITAL DEL CFDI

RIK2NkTw7WpEauJspqplPkKqBTfJLRPUZ2zBypq96kQar9TDgrYD7GErWgX7FVXPBKAGjx8E8Us30yDTsFyMQKXyYRZCh9K2je7DZmkUj6IFyegJ+ivYG8HutbhjRLmkvg0az474yW8hAnZgW+kluDIUbAk7yoLeU=

SELLO DIGITAL DEL SAT

tsUZ3UX9Nhp3tGNQxutTafK1dGqNvOGKLv5gBH7Re2JlQ6JdyzJQindy+3hwkabux7BjKBJW282pevWwTv3OQOmFwzi0997AzhnO8kA4Wd9+6VQarIEqyuhDzh1WpsrasiERsdBx648XHBj+I+wwV0uuBJjyphoisoYq7gS2Idrfq1pmem4bC4ULbKSPWqREXuuMmIM3LGIvZyHMeCSDTWUJfzmZodNHP+oV06jWAVpC+RoSnYTMymlyup85ALjaTeE116OTC4Ug7IajPcuHrHS9IMqRSmXicOWmuONdwDSicpnT3qCTWUaw2b+eSA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

11010A3F8F23-7AB0-4942-99DC-E2743037F8302017-09-22T15:16:22RIK2NkTw7WpEauJspqplPkKqBTfJLRPUZ2zBypq96kQar9TDgrYD7GErWgX7FVXPBKAGjx8E8Us30yDTsFyMQKXyYRZCh9K2je7DZmkUj6IFyegJ+ivYG8HutbhjRLmkvg0az474yW8hAnZgW+kluDIUbAk7yoLeU=00001000000405535779



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



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

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios



RFC del emisor

CNS9104023W0

Nombre o razón social del emisor

CONSTRUCTORA NORTE SUR SA DE CV

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

0A3F8F23-7AB0-4942-99DC-E2743037F830

Fecha de expedición

2017-09-22T15:11:22

Fecha certificación SAT

2017-09-22T15:16:22

PAC que certificó

FMD100203JS7

Total del CFDI

\$63,656.19

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente



Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 073/2017	CONTRATADOS
OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 104,031.58 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017	
UBICACIÓN: COL. VISTAS CERRO GRANDE	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 63,656.19 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 11,869.84 CON IVA
RFC CNS 910402 3W0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 75,526.03 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 50,351.31	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 4,524.72	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 54,876.03	

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	109.75
0.2% D.I.F.	\$	109.75
SUMA DESCUENTOS	\$	219.50
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	54,876.03
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	54,876.03
I.V.A.	\$	8,780.16
TOTAL	\$	63,656.19
(CON LETRA)		
(SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	219.50
SALDO NETO A RECIBIR	\$	63,436.69

AUTORIZO	ELABORO
ING. FAUSTINO ACOSTA	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

19 DE AGOSTO DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 63,436.69
(SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 073/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 104,031.58 INCLUYE CONVENIO
CIENTO CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 58/100 MN. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	54,876.03
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	54,876.03
	IVA	\$	8,780.16
	TOTAL	\$	63,656.19
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. 0.2%	109.75		
D.I.F. 0.2%	109.75		
SUMA	219.50		

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 104,031.58
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 11,869.84
ESTA ESTIMACION	\$ 63,656.19
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 75,526.03
POR EJERCER	\$ 28,505.55

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	\$ 20.47	\$ 20.47
ESTA ESTIMACION	\$ 109.75	\$ 109.75
ACUMULADO ACTUAL	\$ 130.22	\$ 130.22

RECIBIMOS

CONSTRUCTOR NORIE-SUR S.A. DE C.V.
CNS 270402 3W0

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE
 MUNICIPIO: COL. VISTAS CERRO GRANDE
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
 PERÍODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017
 ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
 No. CONTRATO: 073/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		\$ 50,351.31
<u>EXCEDENTES</u>		\$ 4,524.72
<u>EXTRAS</u>		\$ -

SUBTOTAL \$ 54,876.03

I.V.A. \$ 8,780.16

TOTAL \$ 63,656.19

POR EL CONTRATISTA



CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.



ING. FAUSTINO ACOSTA

OBRA:	CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO:	COL. VISTAS CERRO GRANDE
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	073/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								\$ 50,351.31

1	PRELIMINARES							\$ -
----------	---------------------	--	--	--	--	--	--	------

2	CIMENTACION							\$ 50,351.31
2.06	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	8.41	1.17	-	1.17	\$ 285.75	\$ 334.33
2.07	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	668.34	264.31	-	264.31	\$ 13.18	\$ 3,483.61
2.08	ZAPATA Z-1 DE 1.25X1.25X.2M DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA CON VS 3/8" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	8.00	-	8.00	\$ 1,706.47	\$ 13,651.76
2.09	DADO D-1 DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADO CON 8 VS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @25CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GANCHOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.60	9.60	-	9.60	\$ 2,164.94	\$ 20,783.42
2.1	ANCLA DE REDONDO LISO DE 3/4" (A-36) DE 1.20M DE LONG. EXTREMO ROSCADO DE 15CM	PZA	32.00	32.00	-	32.00	\$ 304.02	\$ 9,728.64
2.12	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	19.68	13.04	-	13.04	\$ 96.05	\$ 1,252.49
2.13	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	12.67	11.28	-	11.28	\$ 99.03	\$ 1,117.06

OBRA EXCEDENTE								\$ 4,524.72
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------

2	CIMENTACION							\$ 4,524.72
----------	--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------


 POR EL CONTRATISTA:
 CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN


 ING. FAUSTINO ACOSTA

OBRA:	CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE
MUNICIPIO:	COL. VISTAS CERRO GRANDE
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.
PERIODO:	21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	073/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.09	DADO D-1 DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADO CON 8 VS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @25CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GANCHOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	9.60	11.69	9.60	2.09	\$ 2,164.94	\$ 4,524.72

OBRA EXTRA	\$ -
EXTRAS	\$ -

SUBTOTAL	\$ 54,876.03
IVA	\$ 8,780.16
TOTAL	\$ 63,656.19


 POR EL CONTRATISTA
 CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A. DE C.V.

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN


 ING. FAUSTINO ACOSTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 2

PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA

NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

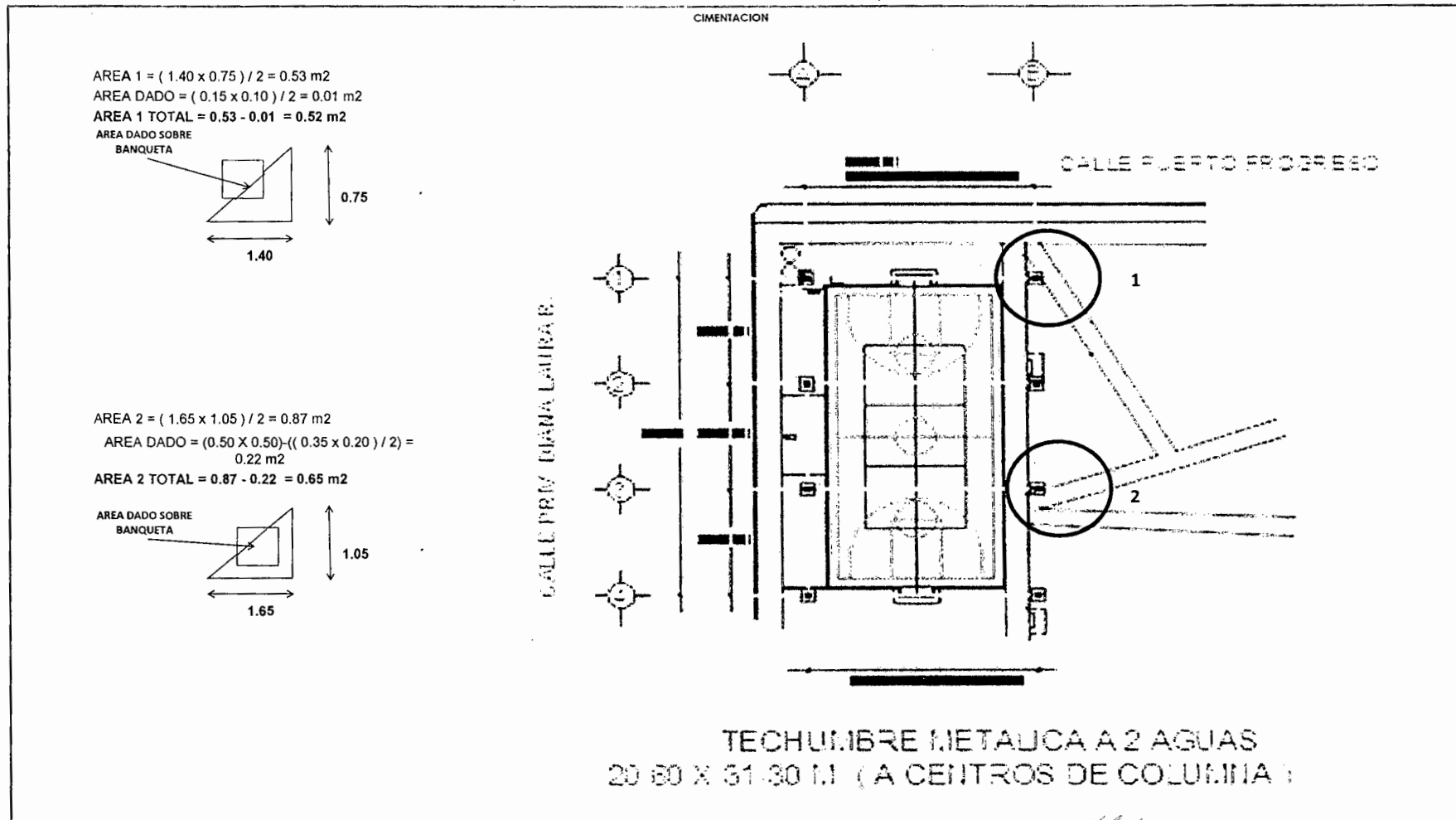
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2



RÉSIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.06	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	1.17	M2

CIMENTACION



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 2

PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

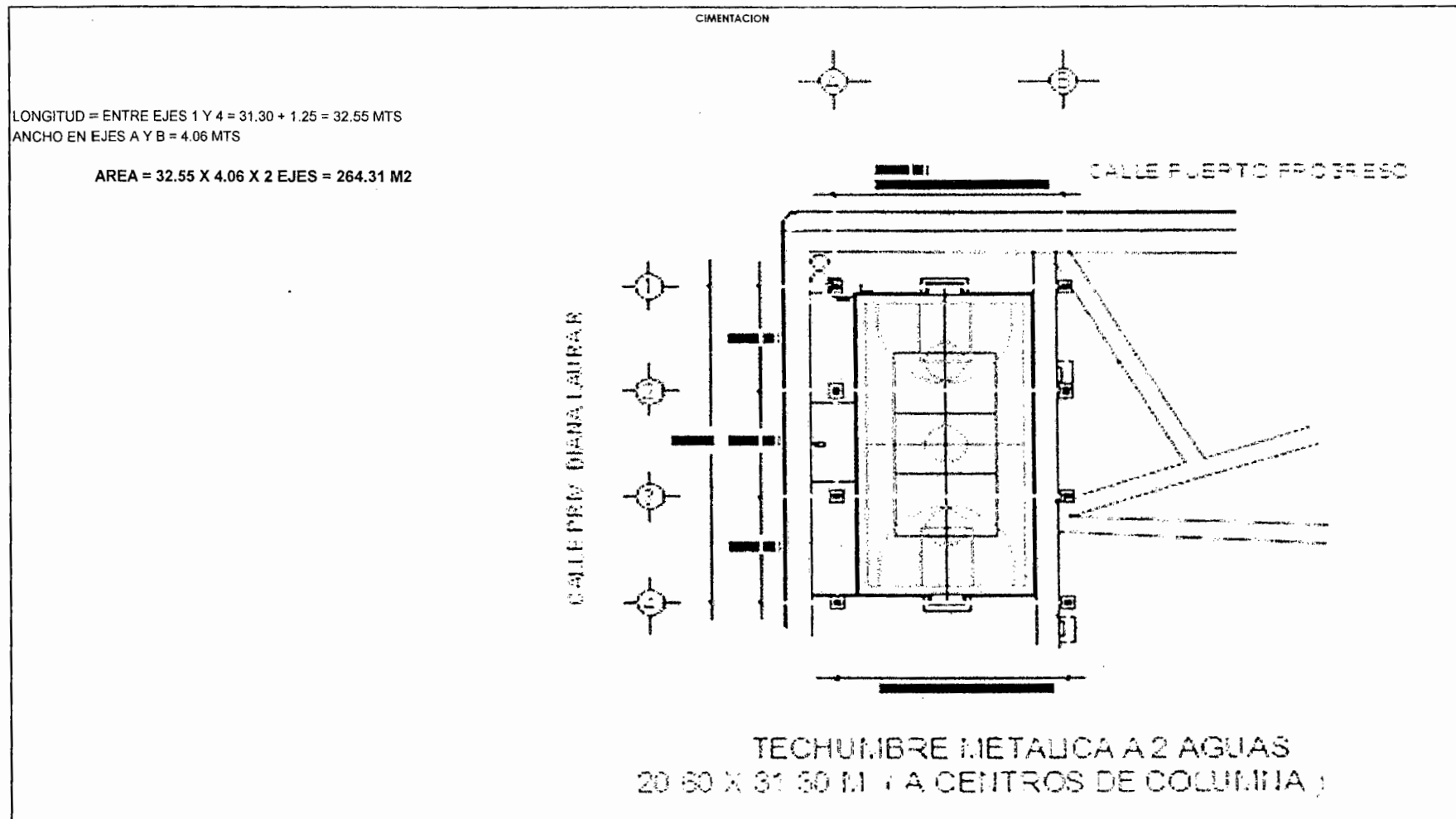
OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017

No. ESTIMACION 2



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017

No. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.07	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	264.31	M2

CIMENTACION



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 2

PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA

NORTE-SUR S.A. DE C.V.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
2.08	
ZAPATA Z-1 DE 1.25X1.25X.2M DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA CON VS 3/8" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
	CIMENTACION
	A,1 1.00 PZA
	A,2 1.00 PZA
	A,3 1.00 PZA
	A,4 1.00 PZA
	B,1 1.00 PZA
	B,2 1.00 PZA
	B,3 1.00 PZA
	B,4 1.00 PZA
	TOTAL DE ZAPATAS= 8.00 PZA

8.00
PZA

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

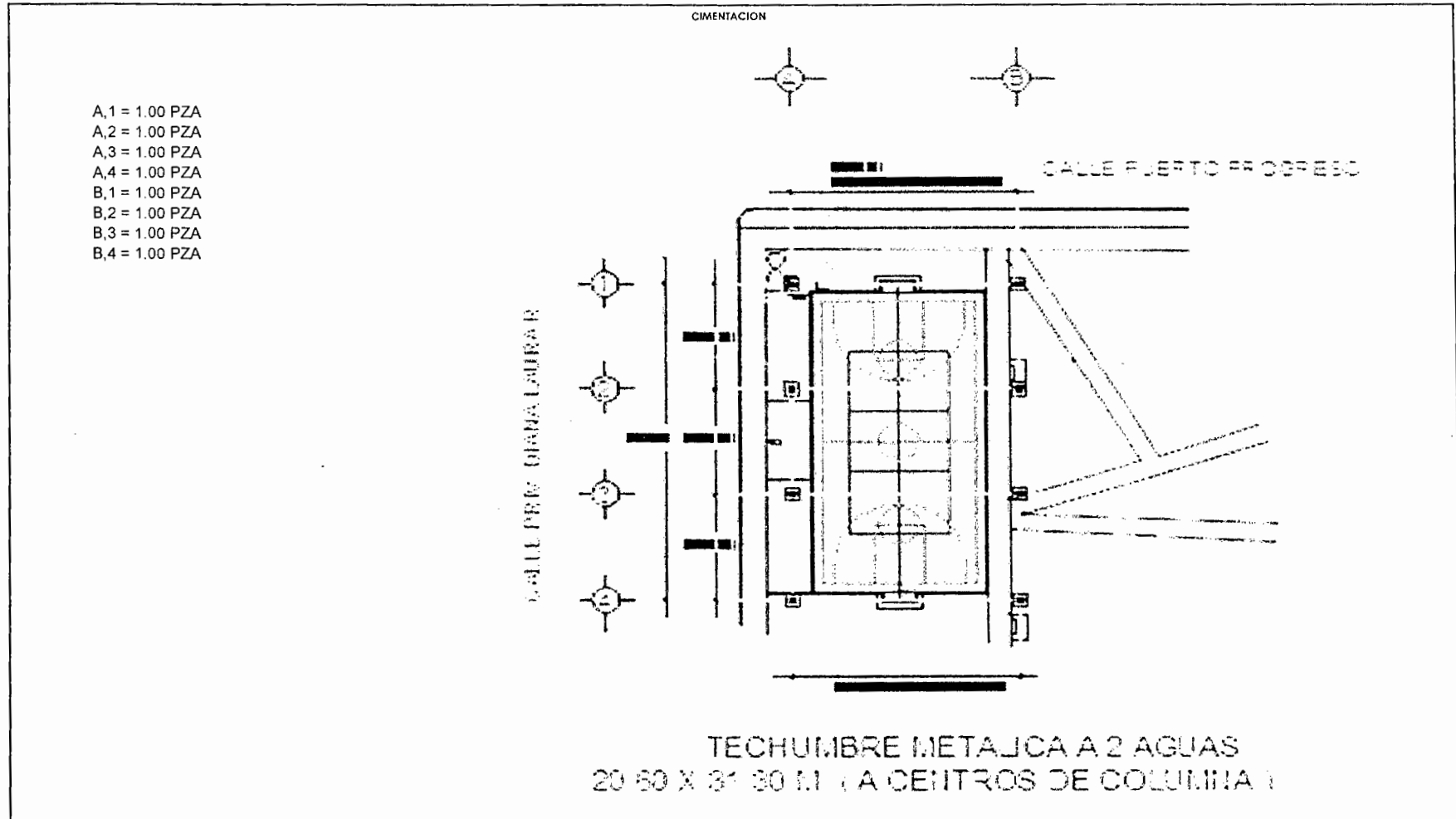
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING. SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

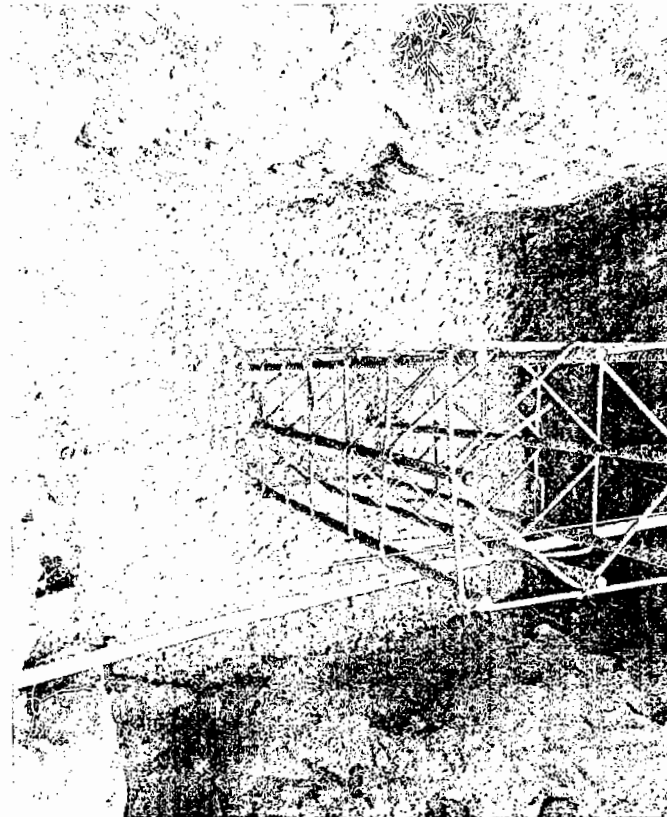
OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

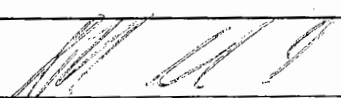
No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.08	ZAPATA Z-1 DE 1.25X1.25X.2M DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADA CON VS 3/8" @20CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	8.00	PZA

CIMENTACION




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA


CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 2

PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

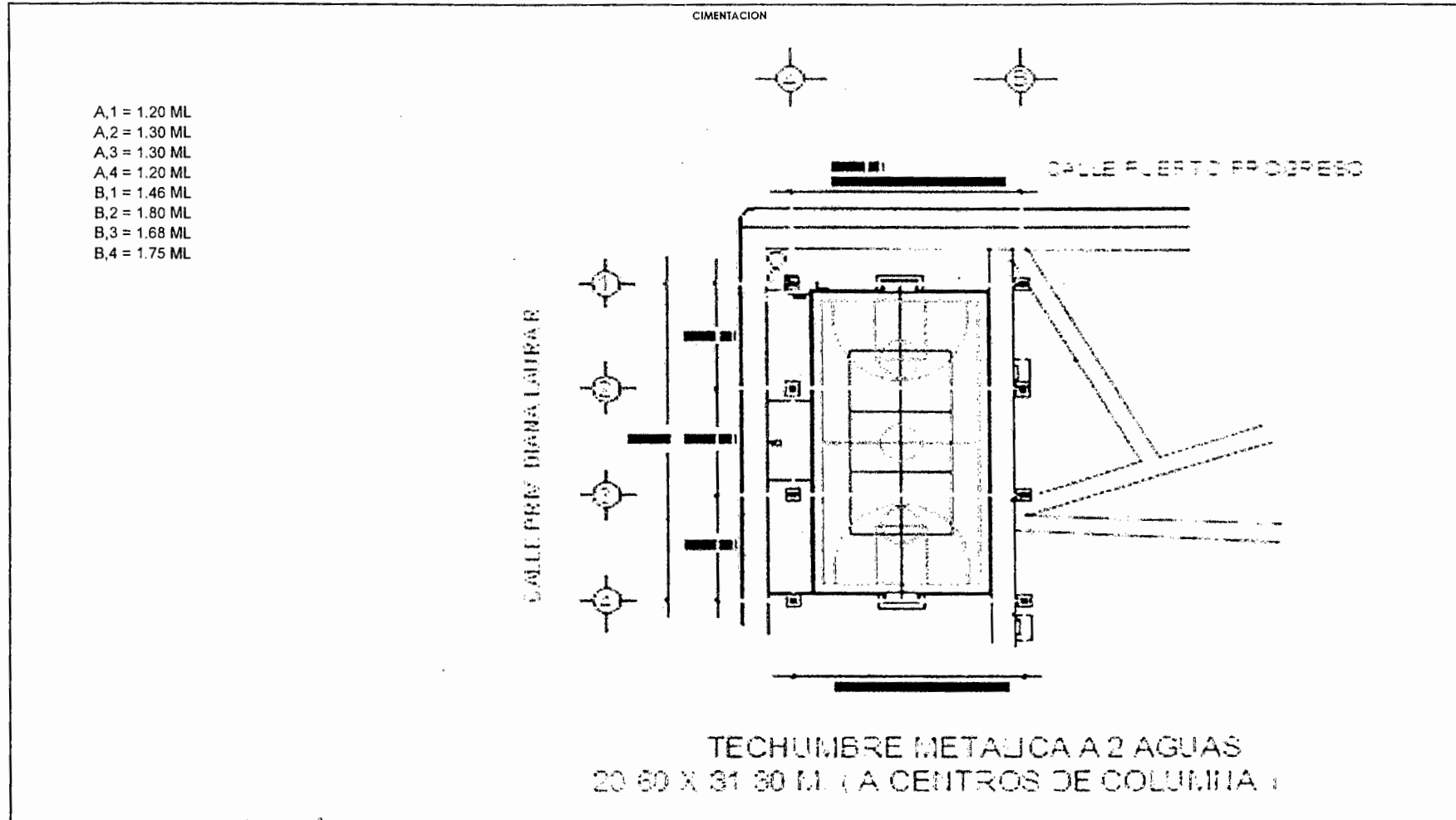
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.09	DADO D-1 DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ARMADO CON 8 VS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @25CM, INCLUYEñ MATERIAL, MANO DE OBRA, GANCHOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	11.69	ML

CIMENTACION




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA


CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 2

PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
2.1		
ANCLA DE REDONDO LISO DE 3/4" (A-36) DE 1.20M DE LONG. EXTREMO ROSCADO DE 15CM	CIMENTACION	
	A,1	4.00 PZA
	A,2	4.00 PZA
	A,3	4.00 PZA
	A,4	4.00 PZA
	B,1	4.00 PZA
	B,2	4.00 PZA
	B,3	4.00 PZA
	B,4	4.00 PZA
	TOTAL DE ANCLAS=	32.00 PZA

CROQUIS

VOLUMEN

32.00

PZA

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

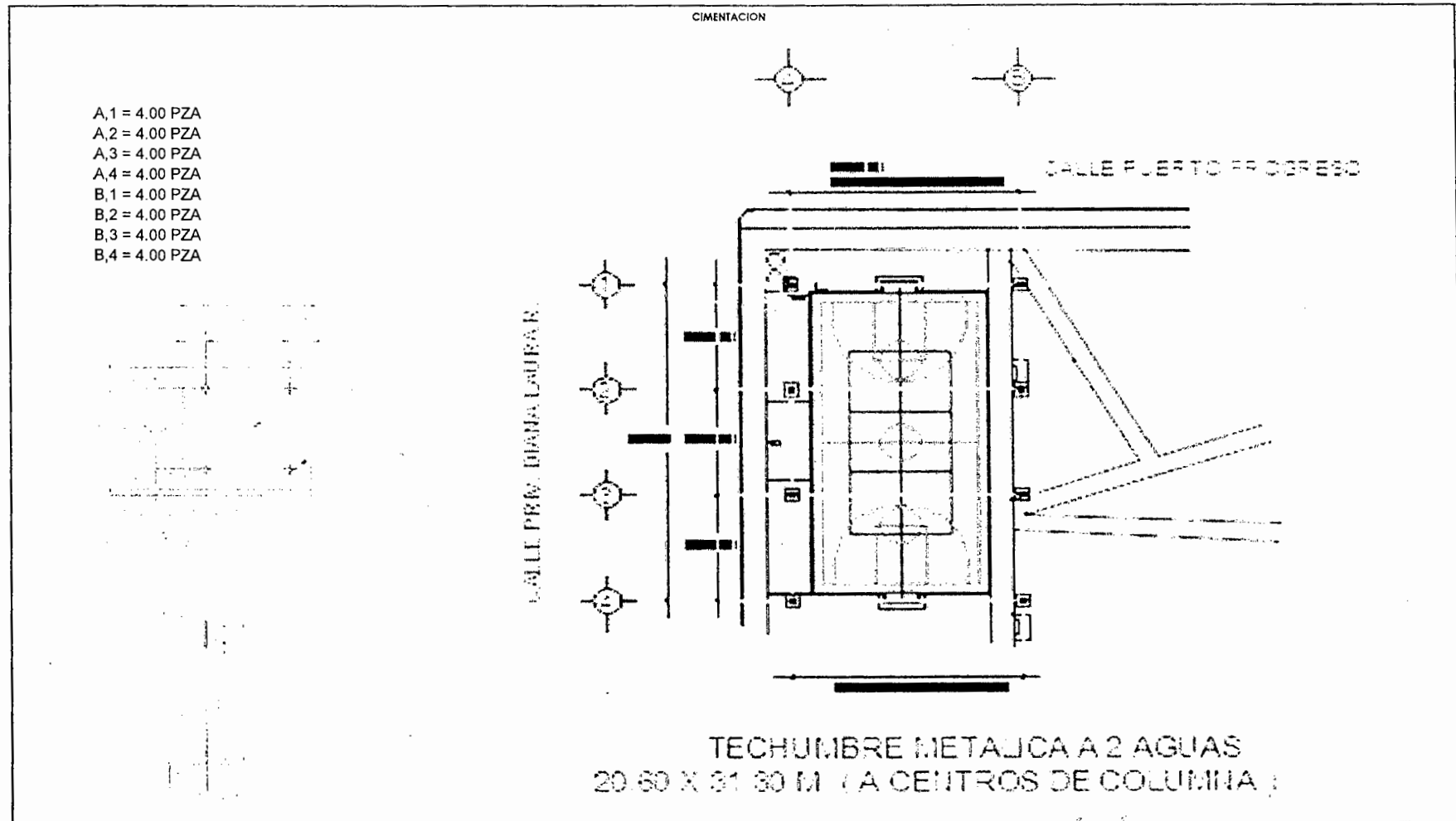
CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

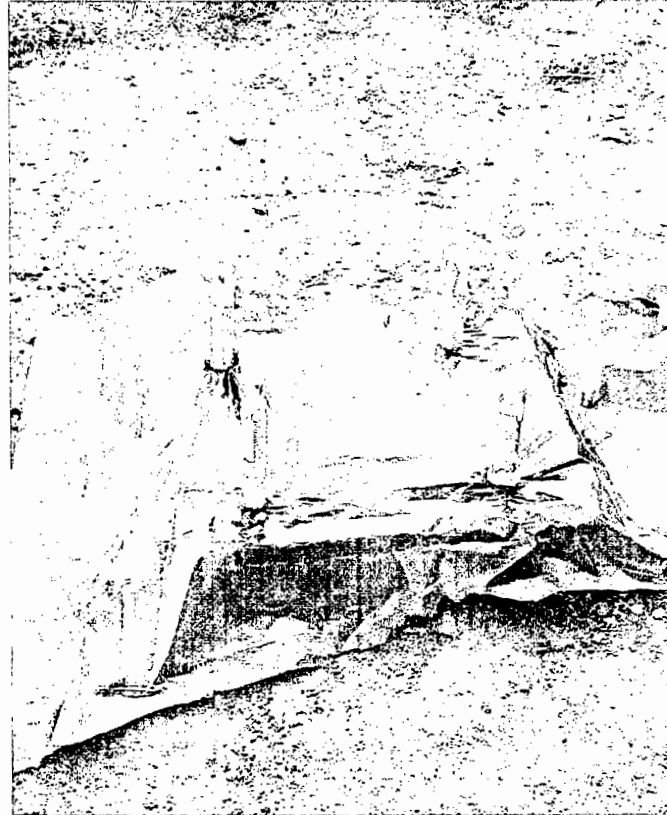
FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

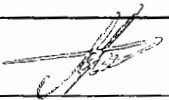
COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.10	ANCLA DE REDONDO LISO DE 3/4" (A-36) DE 1.20M DE LONG. EXTREMO ROSCADO DE 15CM	32.00	PZA

CIMENTACION




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA


CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 073/2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 2

PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
2.12		
RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	CIMENTACION	
	A,1	1.63 M3
	A,2	1.63 M3
	A,3	1.63 M3
	A,4	1.63 M3
	B,1	1.63 M3
	B,2	1.63 M3
	B,3	1.63 M3
	B,4	1.63 M3
	VOLUMEN TOTAL= 13.04 M3	

13.04
M3

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

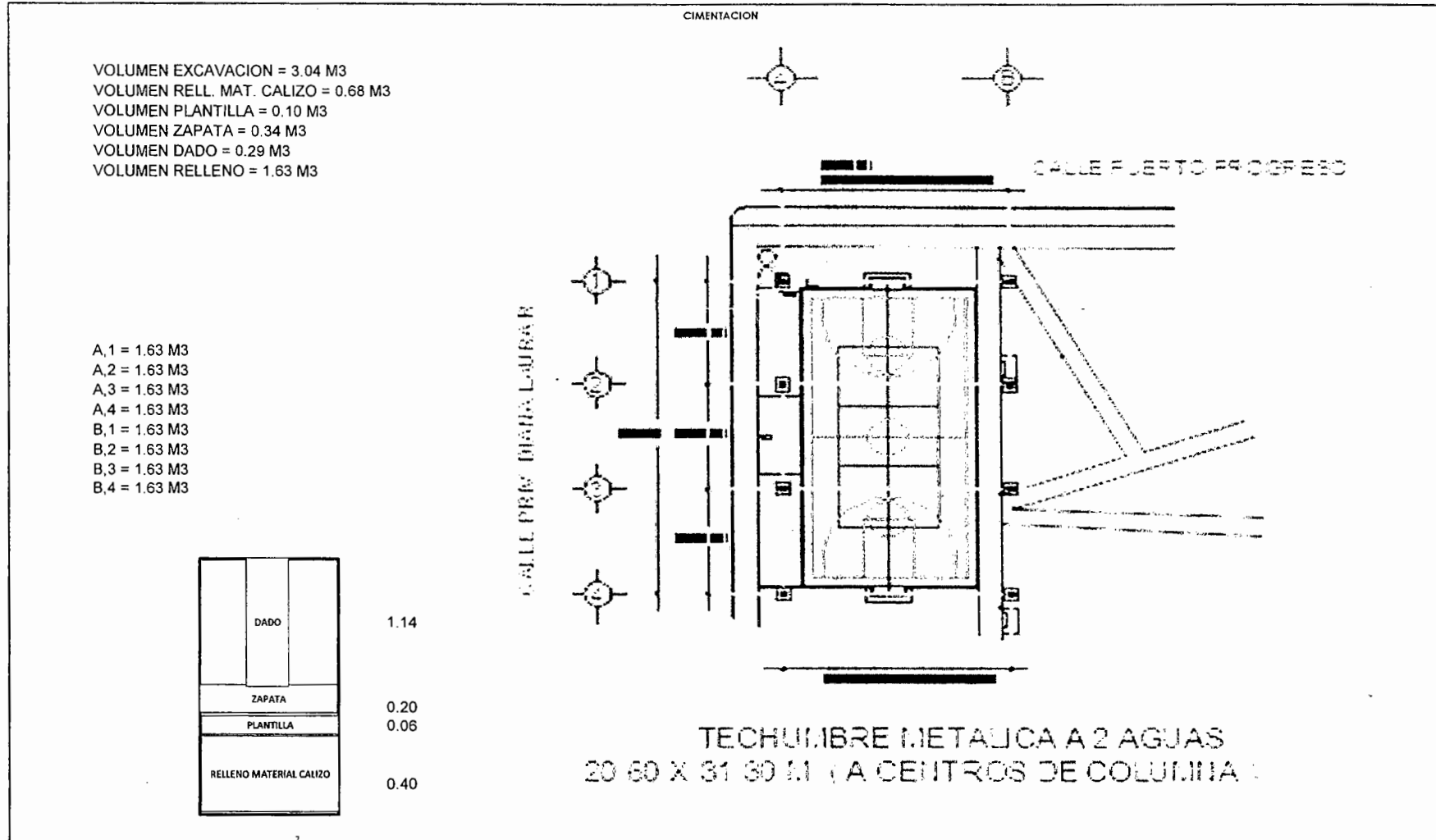
CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

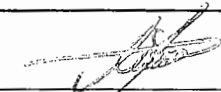
COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

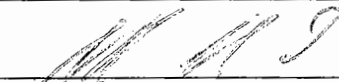
No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.12	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	13.04	M3

CIMENTACION




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA


CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

GENERADOR DE ESTIMACION

PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA
NORTE-SUR S.A. DE C.V.

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
2.13			
RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	CIMENTACION		
	A,1	1.41	M3
	A,2	1.41	M3
	A,3	1.41	M3
	A,4	1.41	M3
	B,1	1.41	M3
	B,2	1.41	M3
	B,3	1.41	M3
	B,4	1.41	M3
	VOLUMEN TOTAL=		11.28 M3

CROQUIS	VOLUMEN
SE ANEXAN CROQUIS	11.28 M3

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

CROQUIS

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

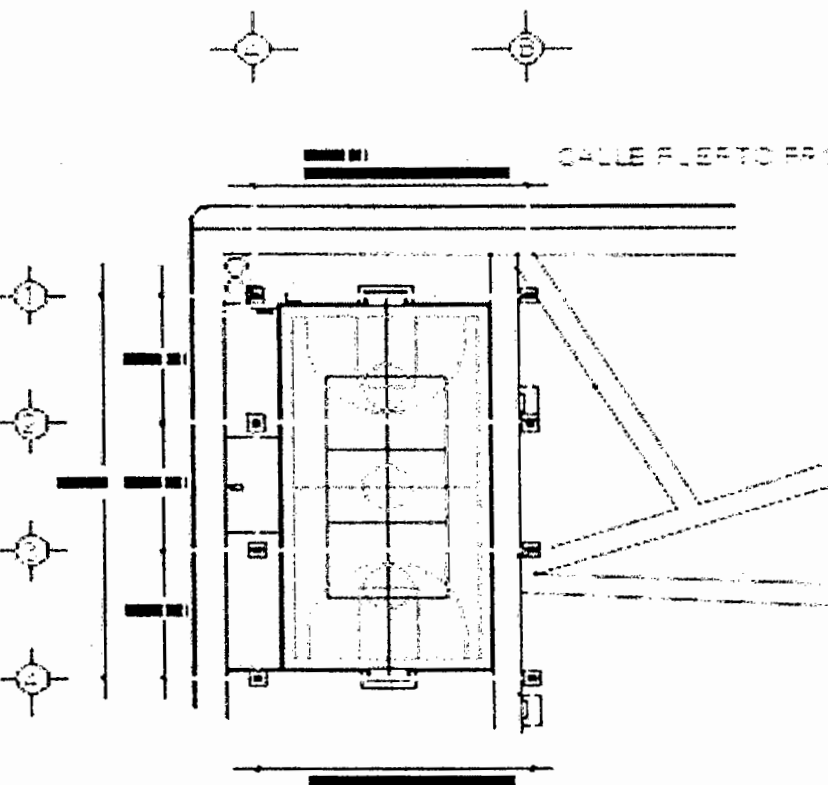
No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2

VOLUMEN EXCAVACION = 3.04 M3
VOLUMEN RELLENO = 1.63 M3
VOLUMEN RETIRO = 1.41 M3

A,1 = 1.41 M3
A,2 = 1.41 M3
A,3 = 1.41 M3
A,4 = 1.41 M3
B,1 = 1.41 M3
B,2 = 1.41 M3
B,3 = 1.41 M3
B,4 = 1.41 M3

CALLE PRIN DIADA LAURAR

CALLE A. SEPTO PROGRESO



TECHUMBRE METALICA A 2 AGUAS
20.60 X 31.30 M (A CENTROS DE COLUMNA)

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS

TESTIGO FOTOGRAFICO

CONSTRUCTORA NORTE-SUR S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 19 DE AGOSTO DEL 2017
PERIODO: 21 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DEL 2017

OBRA: CIMENTACION EN TECHUMBRE DE LA COLONIA GRANJAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

No. CONTRATO 073/2017
No. ESTIMACION 2

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	
2.13	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	11.28	M3

CIMENTACION



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA

CONTRATISTA
ING SALVADOR COVARRUBIAS DUEÑAS