

TEPORACA CONSTRUCTORA

R.F.C. TCO-810120-DN4 REG. CNIC-22902
CARBONEL #3702 TELS. 413-45-45 Y 426-57-28 CHIHUAHUA, CHIH.
Regimen General de Ley Personas Morales

Factura	
SERIE:	CH
FOLIO:	721
FECHA:	30/8/2017 11:26:57
Documento Válido	

TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV

TCO810120DN4 CARBONEL No. 3702 SAN FELIPE,
CHIHUAHUA 31203
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono:
Ciudad: CHIHUAHUA
Colonia: CENTRO
Estado: CHIHUAHUA
C.P.: 31000
País: MEXICO

Lugar de Expedición: CARBONEL 3702, SAN FELIPE, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

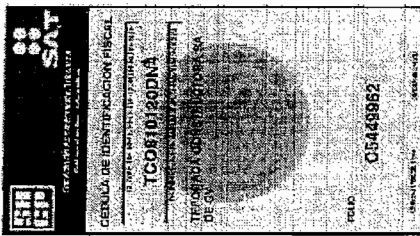
Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	NO APLICA	ESTIMACION No. 1 (UNO) CONVENIO TRABAJOS DEL CORREDOR URBANO-VISTA CERRO GRANDE EN LA COL CERRO GRANDE EN CD. CHIHUAHUA, CHIH. SEGÚN CONVENIO AL CONTRATO No. 257 / 2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$1,085,397.90 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$0.00 =====	1,085,397.90	1,085,397.90
		SUBTOTAL(1) \$1,085,397.90 16 % I.V.A. \$173,663.66 =====		
		SUBTOTAL(2) \$1,259,061.56		
		RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$2,170.80 0.2% D.I.F. \$2,170.80 =====		
		SUMA \$4,341.60		
		NETO A RECIBIR \$1,254,719.96		

Importe con letra
UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.
Método de Pago: Cheque nominativo 02
Cuenta de Pago:
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

SUBTOTAL:	1,085,397.90
I.V.A.:	173,663.66
TOTAL:	1,259,061.56

FIRMA DE CONFORMIDAD

[Handwritten Signature]



Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago

Serie del Certificado del emisor:	00001000000301206435
Folio fiscal:	68B09B51-F5B9-4744-9E07-52FB88AA9558
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Agosto 30 2017 - 12:27:00

ZPQgSwa41m8ITM8a/7aMutOgwHt5jIxBHGucjy3k8CFWBYoTeXh1Tth0md6QI65Hwj37xglgtuckFXUmT3uQXi1stUshDTkKW6UAm2uBaGR1jE0T8atrHU/wRuQJYU0Z6dp+dbsV4cu96whoj8QfckDOEkYVODP7yVD7e83h6A8=

YJfRiYdsPbZVQw6aOfvBjuCs7opr5tRpZ1I7qKHKWuO6Ax/CIkIEF5OR/VK74JenzJnS7166GXTkpu70
O63/bjIRpLbQIcHhjIyWlx3vGW41TON/aYzglCmfK9SN4jdThRFot17Fwgt/2wJ+2cXG5XdLeoBvx3wj
AKxi+Fr+LI430IqSRs9RTLRSBUUSGhlsJdxuimtWa7jzeymnnWkAOxh7vm7pUegvM6cfK5ysELw1TPhj
oBcb4m27jEDSOYcq+A0Zol252nKWr3Jw7854Ty+ScoiBPfymqN/PutdPATpEGm3FzYxjv216MJqxVtSb
aGJRZFaNMA8hcSmYQpGe4A==

||1.0|68B09B51-F5B9-4744-9E07-52FB88AA9558|2017-08-30T12:27:00|ZPQgSwa41m8ITM8a/
7aMutOgwHt5jIxBHGucjy3k8CFWBYoTeXh1Tth0md6QI65Hwj37xglgtuckFXUmT3uQXi1stUshDTkKW6
UAm2uBaGR1jE0T8atrHU/wRuQJYU0Z6dp+dbsV4cu96whoj8QfckDOEkYVODP7yVD7e83h6A8=|0000
1000000404486074||

fw C

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
TCO810120DN4	TEPORACA CONSTRUCTORA SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
68B09B51-F5B9-4744-9E07-52FB88AA9558	2017-08-30T11:26:57	2017-08-30T12:27:00	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,259,061.56	ingreso	Vigente	

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

15 DE JUNIO DEL 2017

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 257 / 2016 ✓	CONTRATADOS
OBRA: CORREDOR URBANO VISTA CERRO GRANDE ✓	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) CONVENIO	\$ ✓ 39,335,529.68 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 2 DE JUNIO AL 15 DE JUNIO DEL 2017. ✓	
UBICACIÓN: COL CERRO GRANDE	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ ✓ 1,259,061.56 CON IVA
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ ✓ 23,737,383.54 CON IVA
RFC TCO 810120 DN4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ ✓ 24,996,445.10 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 1,085,397.90	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,085,397.90

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 2,170.80
0.2% D.I.F.	\$ 2,170.80
SUMA DESCUENTOS	\$ 4,341.60

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,085,397.90
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 1,085,397.90
I.V.A.	\$ 173,663.66
TOTAL	\$ 1,259,061.56

(CON LETRA)

(UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS 56/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 4,341.60
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,254,719.96

AUTORIZO

ELABORO

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO
RESIDENTE D.O.P.M

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. JAVIER VILLARREAL POSADA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
SOCIAL

ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
SOCIAL

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA, CHIH.,

15 DE JUNIO DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 1,254,719.96
(UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 96/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONVENIO CONTRATO No. 257 / 2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 39,335,529.68 INCLUYE CONVENIO
TREINTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CORREDOR URBANO VISTA CERRO GRANDE

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,085,397.90

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 1,085,397.90

IVA \$ 173,663.66

TOTAL \$ 1,259,061.56

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2% DEL I.C.I.C. 2,170.80

0.2% DEL D.I.F. 2,170.80

SUMA 4,341.60

NETO A RECIBIR \$ 1,254,719.96

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

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 37,335,529.68
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 2,000,000.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 23,737,383.54
ESTA ESTIMACION	\$ 1,259,061.56
ACUMULADO HASTA EST. ESTIMACION	\$ 24,996,445.10
POR EJERCER	\$ 14,339,084.58

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% DEL I.C.I.C.	0.2% DEL D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 40,926.53	\$ 40,926.53
ESTA ESTIMACION	\$ 2,170.80	\$ 2,170.80
ACUMULADO ACTUAL	\$ 43,097.33	\$ 43,097.33

R E C I B I M O S

TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
TCO 810120 DN4



15 DE JUNIO DEL 2017

OBRA: CORREDOR URBANO VISTA CERRO GRANDE
MUNICIPIO: COL CERRO GRANDE
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERÍODO: DEL 2 DE JUNIO AL 15 DE JUNIO DEL 2017.
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) CONVENIO
No. CONTRATO: 257 / 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

14	NORMALES CONSTRUCCION DE LATERAL NUEVA ESPAÑA	\$ 1,085,397.90	\$ 1,085,397.90
----	--	-----------------	-----------------

SUBTOTAL \$	1,085,397.90
I.V.A. \$	173,663.66
TOTAL \$	1,259,061.56

POR EL CONTRATISTA


TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ING. JOSE CARRASCO GOMEZ

POR EL DPTO DE CONSTRUCCION
SUPERVISION

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

15 DE JUNIO DEL 2017

OBRA: CORREDOR URBANO VISTA CERRO GRANDE
MUNICIPIO: COL CERRO GRANDE
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
PERIODO: DEL 2 DE JUNIO AL 15 DE JUNIO DEL 2017.
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) CONVENIO
No. 257 / 2016
CONTRATO:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
14	CONSTRUCCION DE LATERAL NUEVA ESPAÑA						\$ 1,085,397.90
14.1	CONSTRUCCION DE LATERAL NUEVA ESPAÑA						\$ 1,085,397.90
217	14.1.1 Trazo y nivelación para validades. incluyendo: la colocación de estacas de madera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topograficos.	m2		2,881.43	-	2,881.43	\$ 8,327.33
218	14.1.2 Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3		967.83	-	967.83	\$ 52,524.13
220	14.1.4 Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización y compactación al 90%.	m3		576.28	-	576.28	\$ 17,438.23
221	14.1.5 Suministro y compactación de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3		576.28	-	576.28	\$ 118,540.80
222	14.1.6 Riego de impregnación en base 1.5 lts. aprox. por m2	m2		2,038.94	-	2,038.94	\$ 38,393.24
223	14.1.7 Losa de concreto hidráulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatación a cada 3.5 ml.cimbrado vibrado y curado.	m2		2,345.09	-	2,345.09	\$ 658,899.94
224	14.1.8 Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior 20 cms. de ancho inferior y 35 cms. de altura, juntas a cada 3 mts. con celotex de 1/2" inc. cimbra, colado y curado.	ml		597.16	-	597.16	\$ 96,333.85
252	P2303 SUMINISTRO E INSTALACION DE TONA DOMICILIARIA PARA EL AGUA POTABLE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 8 M DE LONGITUD.	PZA		11.00	-	11.00	\$ 50,994.46
255	P2306 SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DE ALBAÑAL INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 6.20 M DE LONGITUD.	PZA		12.00	-	12.00	\$ 43,945.92

Ing. Jose Carrasco Gomez
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A DE CV

POR EL DEPTO DE CONSTRUCCION
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

~~RESIDENTE~~
~~ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO~~

CONTRALIBRA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

CROQUIS

TERORACA CONSTRUCTORA S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA:

PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

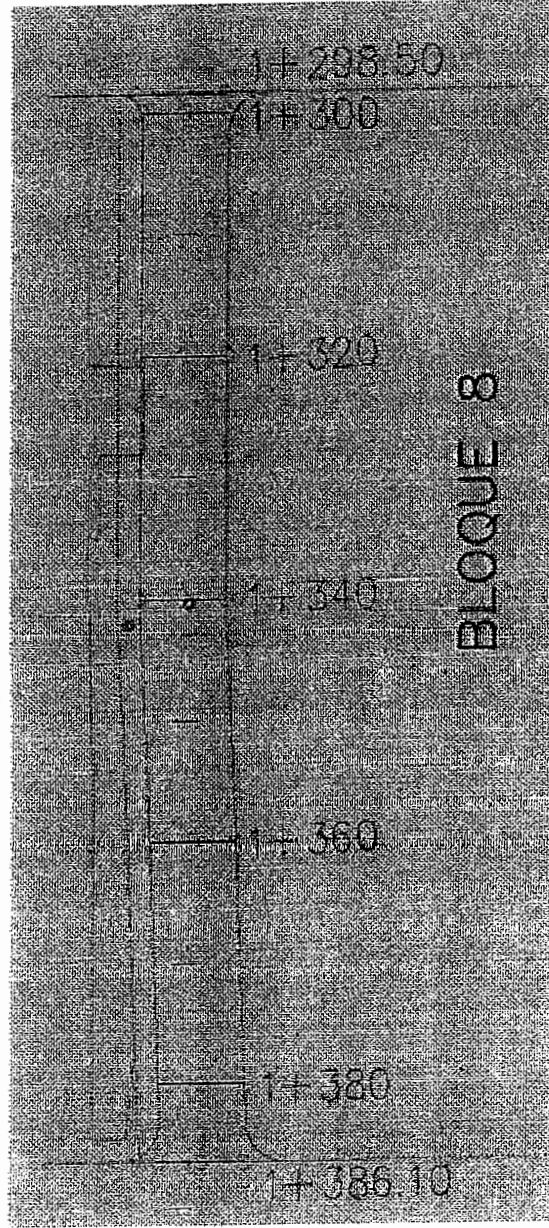
Nº. CONTRATO

257/2016

Nº. ESTIMACION

1 (CONVENIO)

LONGITUD = 87.60 MTS
ANCHO = 8.60 MTS
AREA = 87.60 X 8.60
AREA = 753.36 M2



[Signature]
RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES VORENO

[Signature]
CONCRETISTA
ING. JESUS MANUEL GARCIA MEDINA

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORA CA CONSTRUCCION DE CAY
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

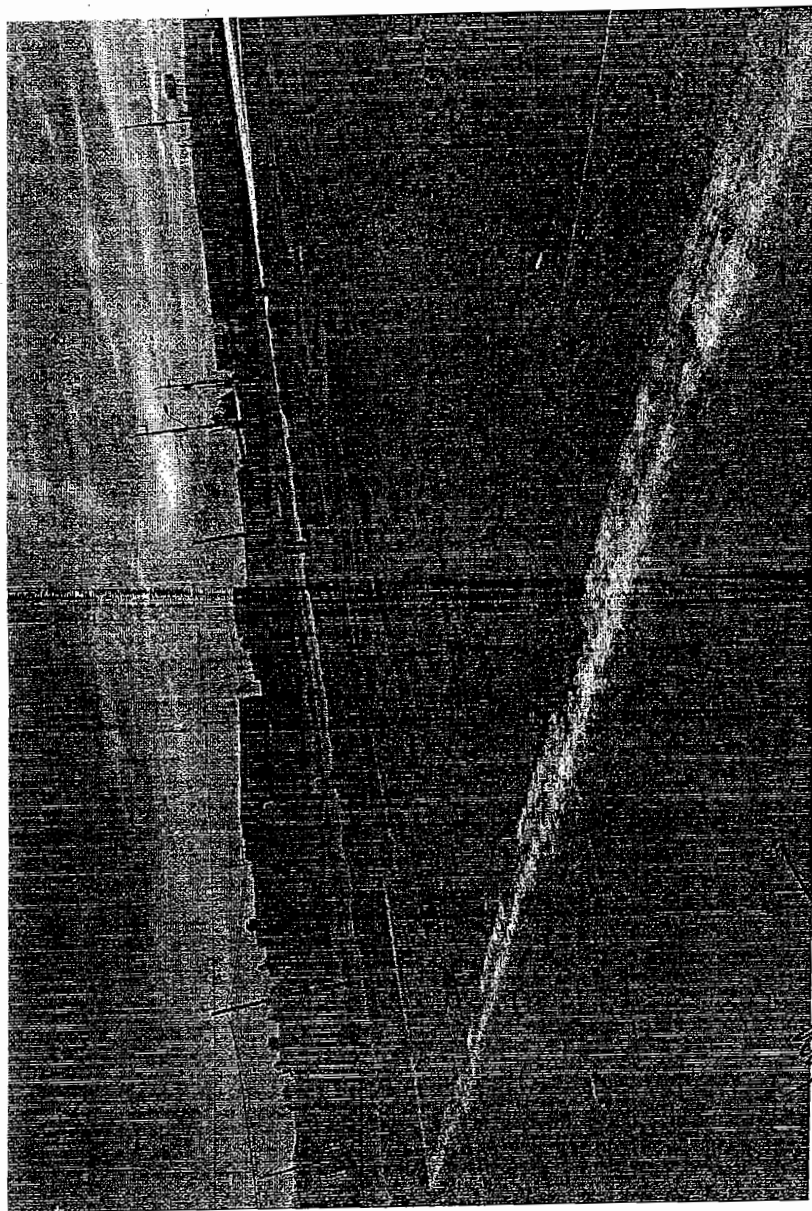
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

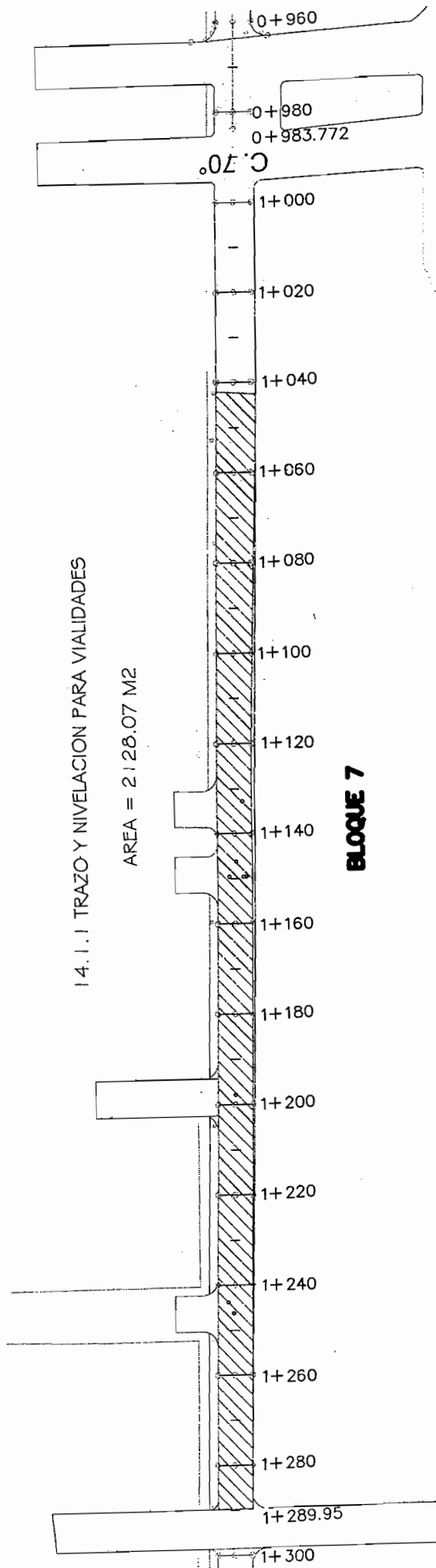
Nº. CONTRATO: 257/2016
Nº. ESTIMACION: 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
14.1.1	Trazo y nivelacion para vialidades, incluyendo: la colocacion de estacas de macera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topograficos.	753.36 M2



ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO
RESIDENTE

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MERINA



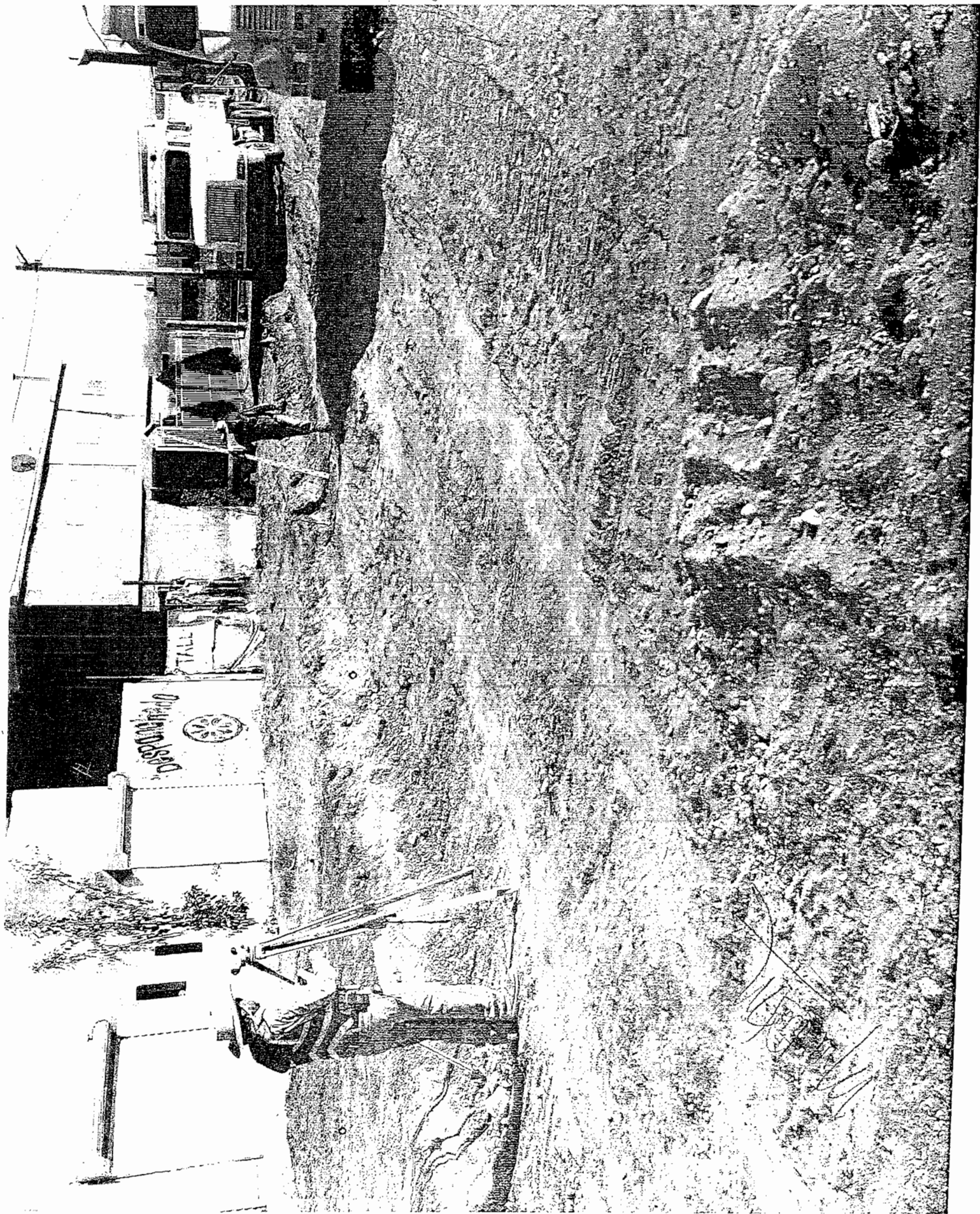
BLOQUE 7

KM 1+042.50 AL KM 1+289.95

AREA = 8.60M X 247.45M = 2128.07 M2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 257 / 2016		PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017	
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE		ESTIMACION No 1 (CONVENIO)	
CONCEPTO 012.3		OPERACIONES ARITMETICAS	
14.1.2		CORTE EN MATERIAL "B" :	
Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra		BLOQUE 7 :	
CAD. DEL KM 1+042.50 AL KM 1+289.95			
(SEGÚN SECCIONES)		VOLUMEN =	722.42 M3

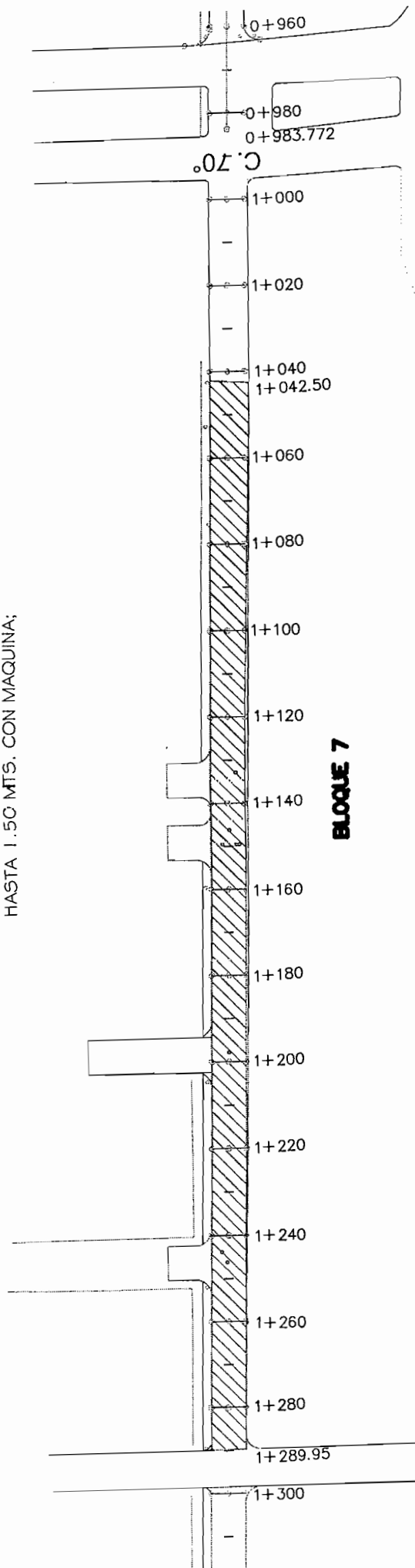
CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.	CROQUIS	VOLUMEN
		722.42 M3

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ARG. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

14.1.2 CORTE EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD
HASTA 1.50 MTS. CON MAQUINA;



BLOQUE 7
KM 1+042.50 AL KM 1+289.95
VOLUMEN = 722.42 M3
VER SECCIONES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SECCIONES VISTA CG 1+042.50 AL 1+289.95

CURVA MASA
CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE
CONSTRUCCION DE LATERAL NUEVA ESPAÑA
KM 1+042.50 AL KM 1+289.95

03/JUL/17 Pagina 1
LATERAL 1-2

ESTACION	AREAS(M2)		DISTANCIA	VOLUMENES(M3)		ORDENADA CURVA MASA
	CORTE	TERRAPLEN		CORTE	TERRAPLEN	
1+042.50	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000.00
1+060.00	3.27	0.00	17.50	54.32	0.00	10,054.32
1+080.00	3.64	0.00	20.00	69.08	0.00	10,123.40
1+100.00	3.18	0.00	20.00	68.25	0.00	10,191.65
1+120.00	2.91	0.00	20.00	60.92	0.00	10,252.57
1+140.00	2.58	0.00	20.00	54.85	0.00	10,307.42
1+160.00	3.81	0.00	20.00	63.84	0.00	10,371.26
1+180.00	3.26	0.00	20.00	70.71	0.00	10,441.97
1+200.00	3.19	0.00	20.00	64.56	0.00	10,506.53
1+220.00	2.97	0.00	20.00	61.60	0.00	10,568.13
1+240.00	3.33	0.00	20.00	62.99	0.00	10,631.12
1+260.00	1.54	0.00	20.00	48.70	0.00	10,679.82
1+280.00	1.17	0.00	20.00	27.08	-0.01	10,706.89
1+289.95	1.95	0.00	9.95	15.52	-0.01	10,722.40

TOTAL VOLUMEN CORTE = 722.42m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -0.02m3
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.00

MOVIMIENTOS DE TIERRA

03/JUL/17 Pagina 1
LATERAL 1-2

ESTACION	ELEVACIONES		ESPESORES	
	TERRENO	SUBRASANTE	CORTE	TERRAPLEN
1+042.50	79.17	78.83	0.34	----
1+060.00	79.42	79.08	0.34	----
1+080.00	79.90	79.46	0.45	----
1+100.00	80.23	79.85	0.39	----
1+120.00	80.58	80.23	0.35	----
1+140.00	81.03	80.73	0.30	----
1+160.00	81.66	81.23	0.43	----
1+180.00	82.06	81.73	0.33	----
1+200.00	82.59	82.21	0.38	----
1+220.00	82.91	82.57	0.34	----
1+240.00	83.33	82.92	0.41	----
1+260.00	83.65	83.48	0.17	----
1+280.00	84.01	84.02	----	0.01
1+289.95	84.51	84.29	0.22	----

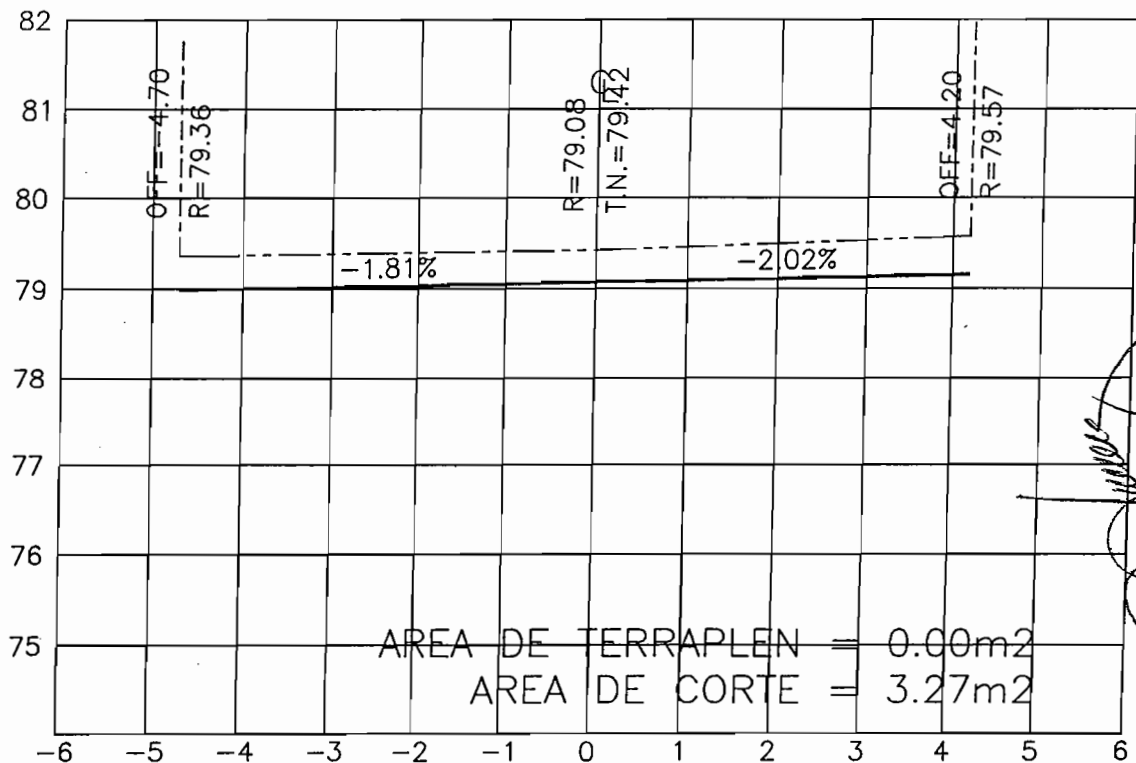
	TIPO DE MATERIAL		ORDENADAS DE LA CURVA MASA	VOLUMEN		ESPELOR	ELEVACION
	FACTOR DE ABUNDAMIENTO	FACTOR DE COMPACTACION		TERRAPLEN	CORTE		
1+042.50			10,000	0.00	0.00	0.34	79.17
1+060.00			10,054	0.00	54.32	0.34	79.42
1+080.00			10,123	0.00	69.08	0.45	79.90
1+100.00			10,192	0.00	68.25	0.39	80.23
1+120.00			10,253	0.00	60.92	0.35	80.58
1+140.00			10,307	0.00	54.85	0.30	81.03
1+160.00			10,371	0.00	63.84	0.43	81.66
1+180.00			10,442	0.00	70.71	0.33	82.06
1+200.00			10,507	0.00	64.56	0.38	82.59
1+220.00			10,568	0.00	61.60	0.34	82.91
1+240.00			10,631	0.00	62.99	0.41	83.33
1+260.00			10,680	0.00	48.70	0.17	83.65
1+280.00			10,707	0.01	27.08	0.01	84.01
1+289.95			10,722	0.01	15.52	0.22	84.51

TOTAL VOLUMEN CORTE = 722.42m³
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -0.02m³
FACTOR ABUND. = 1.00

PERFIL VIALIDAD 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

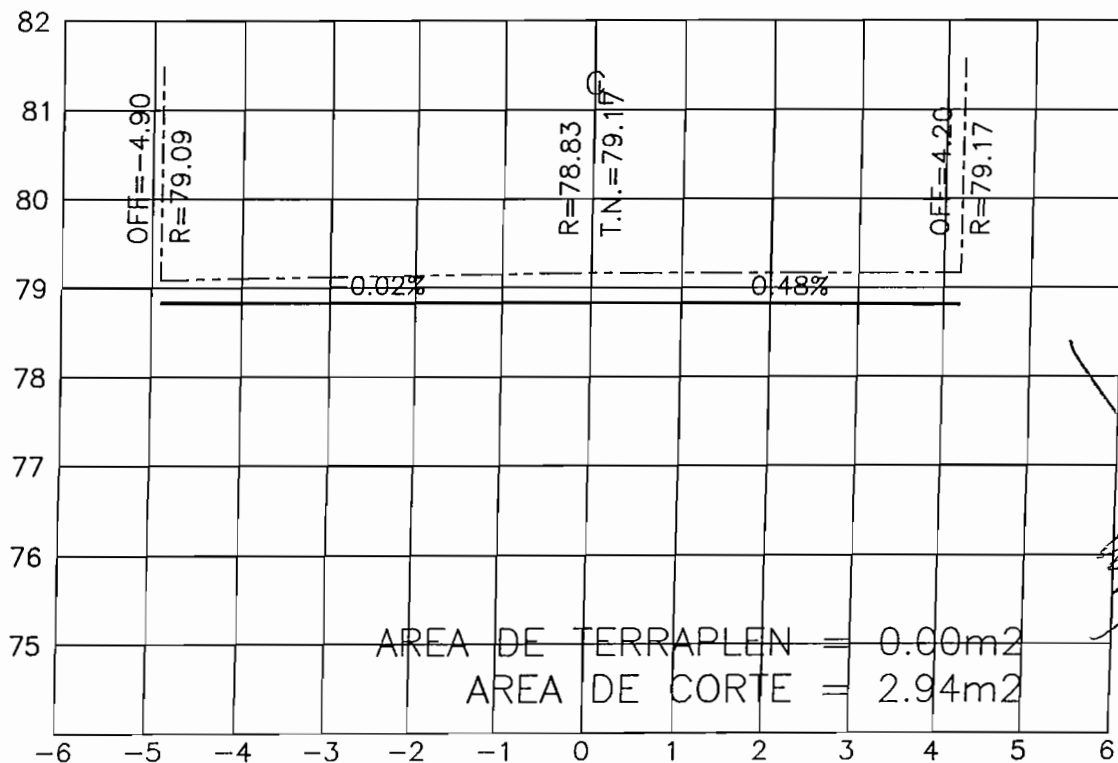
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



ESTACION 1+060.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

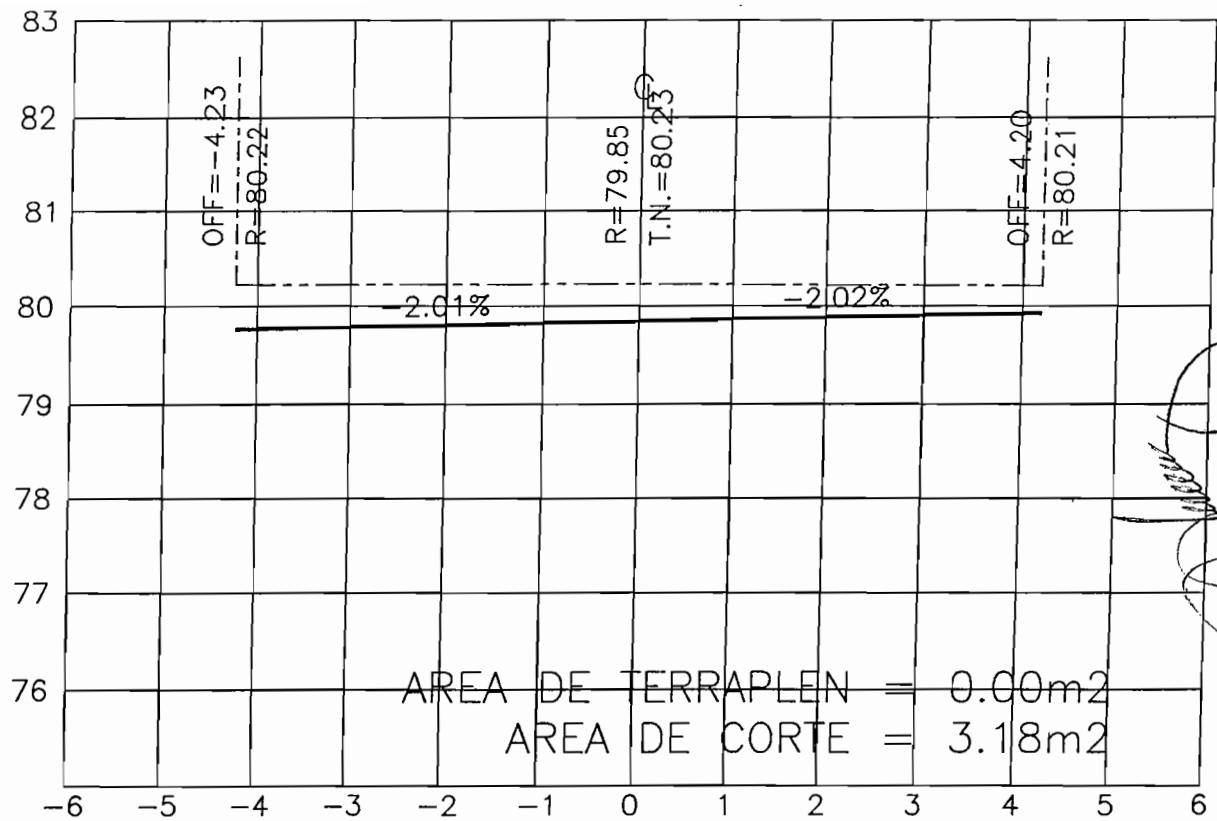
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+042.50

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

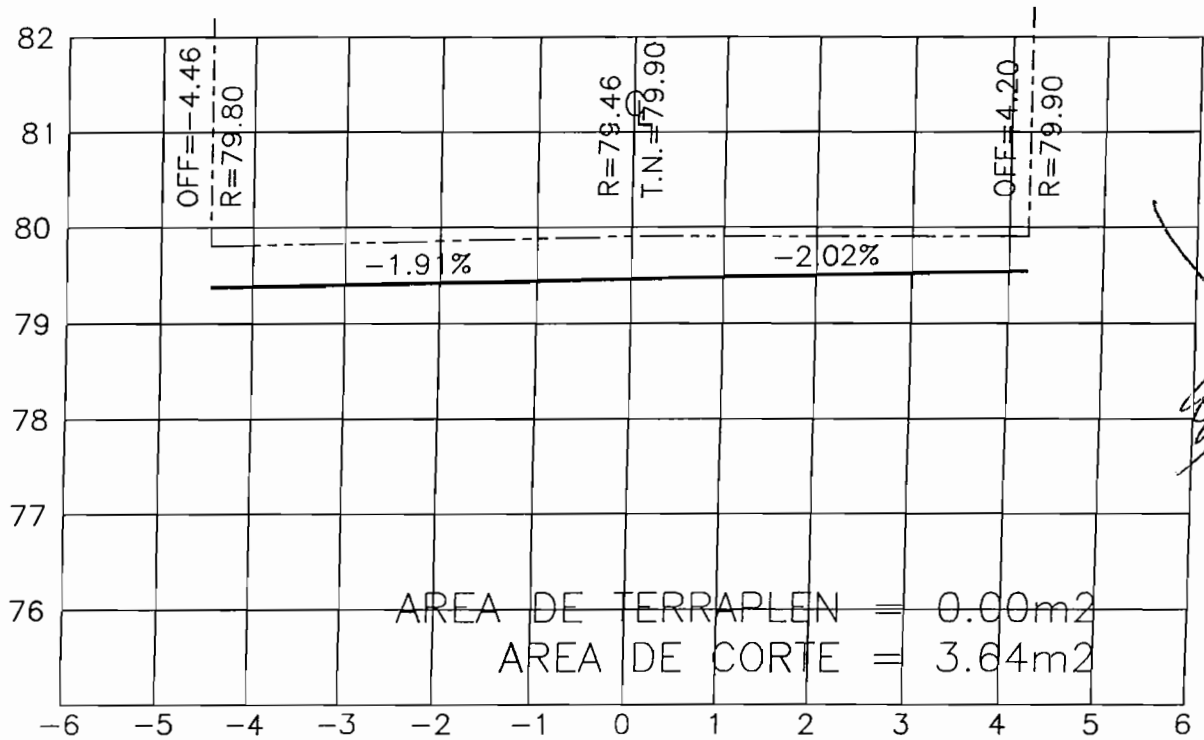
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+100.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

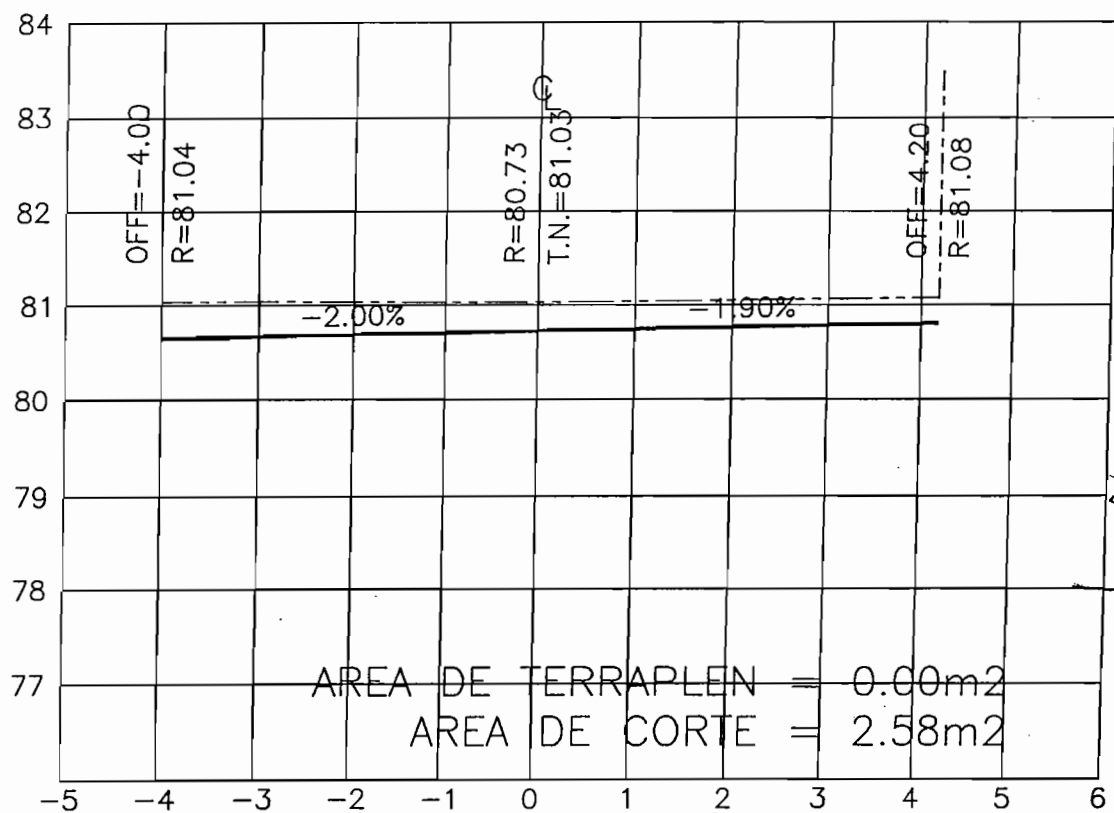
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+080.00

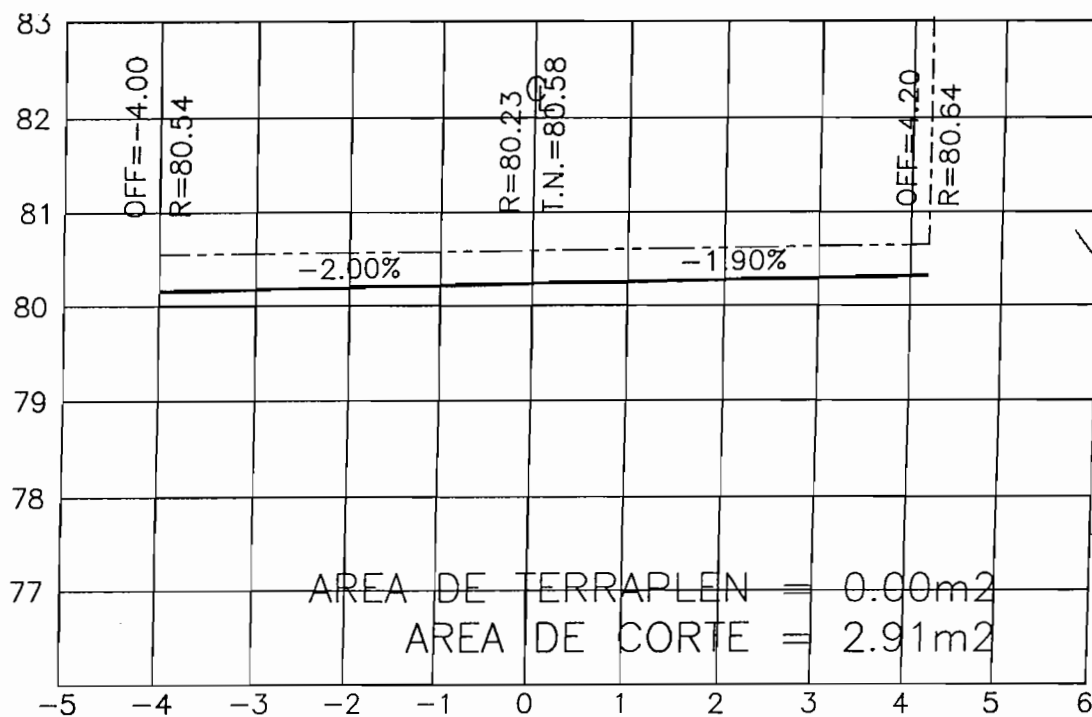
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100



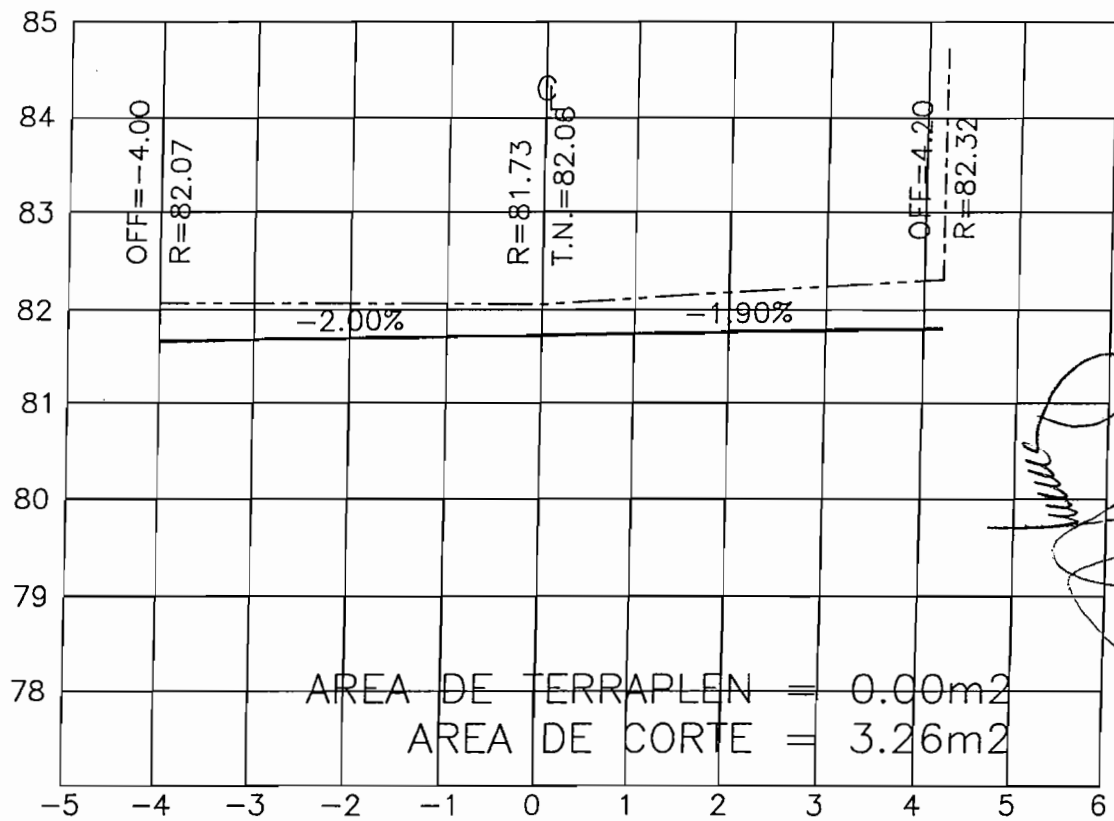
ESTACION 1+140.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



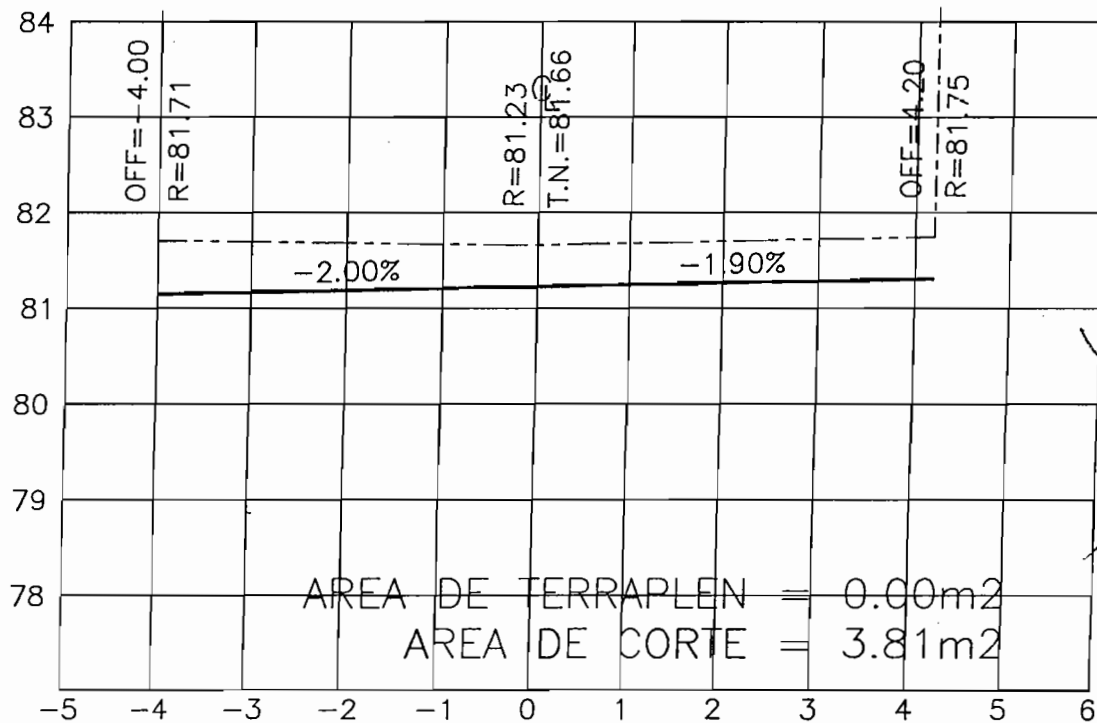
ESTACION 1+120.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



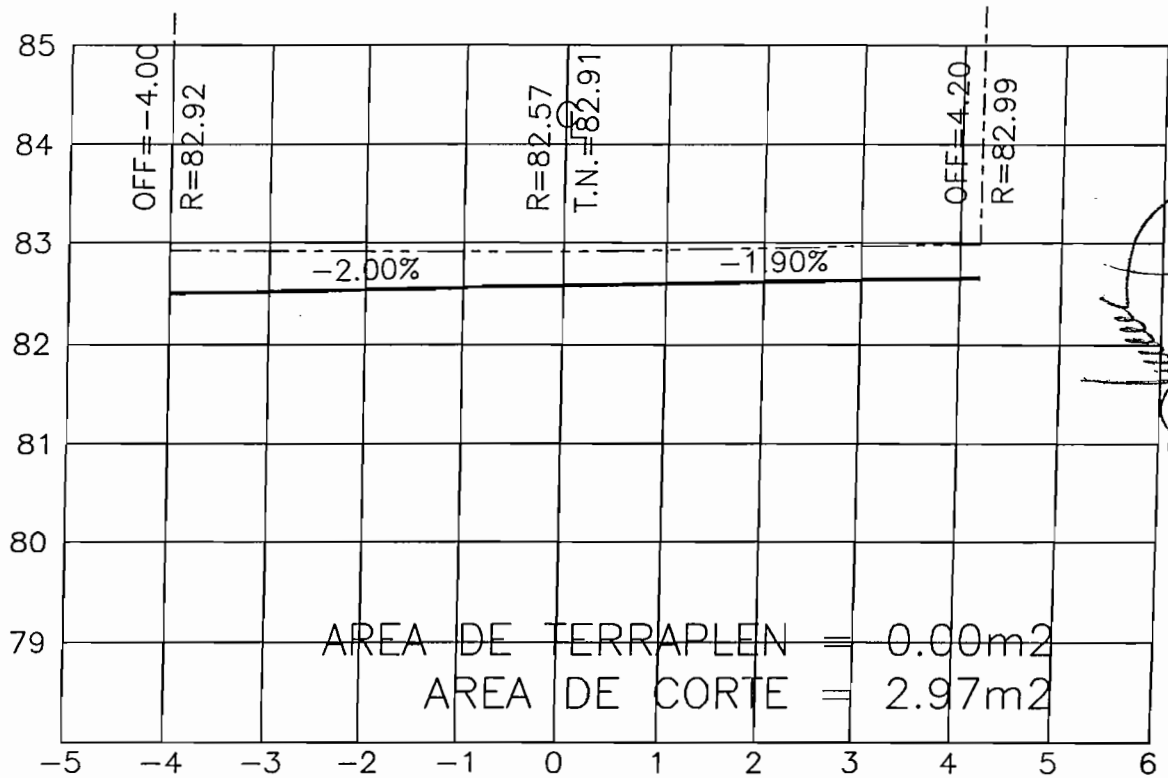
ESTACION 1+180.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+160.00

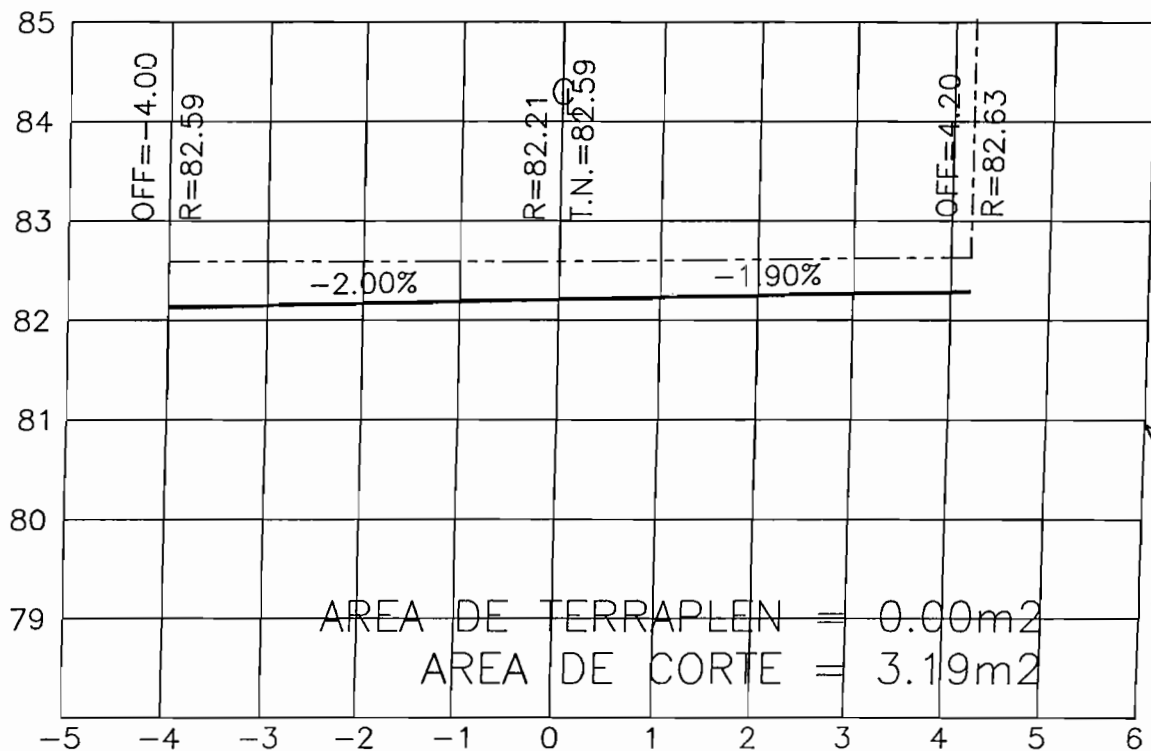
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+220.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

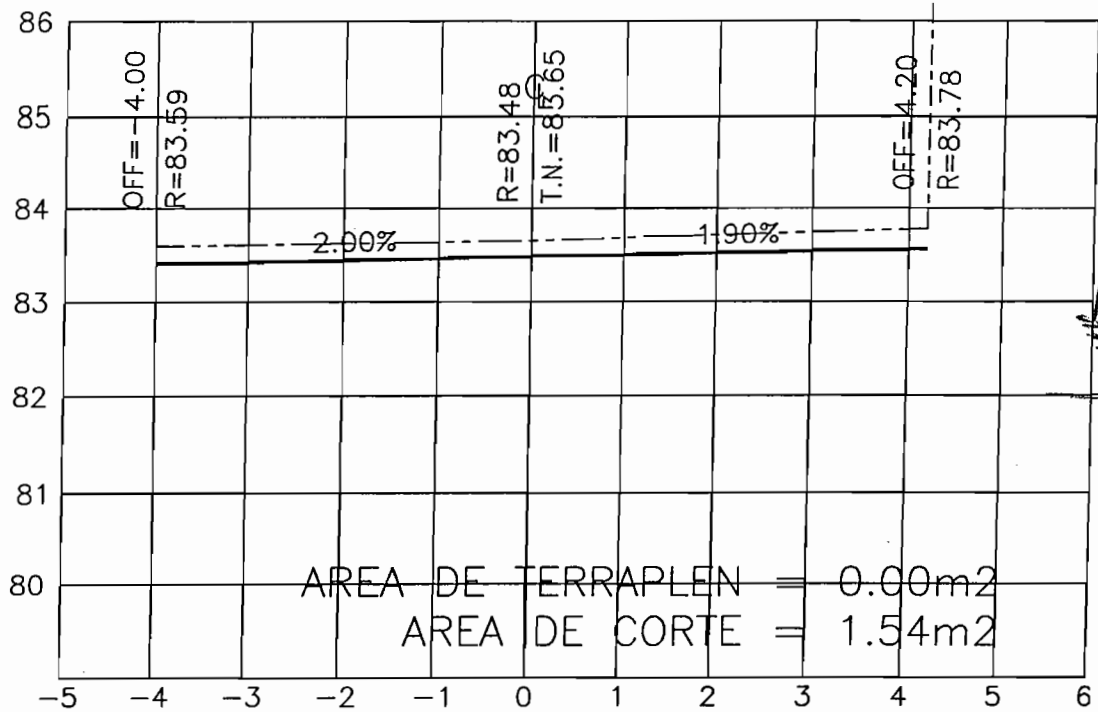
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+200.00

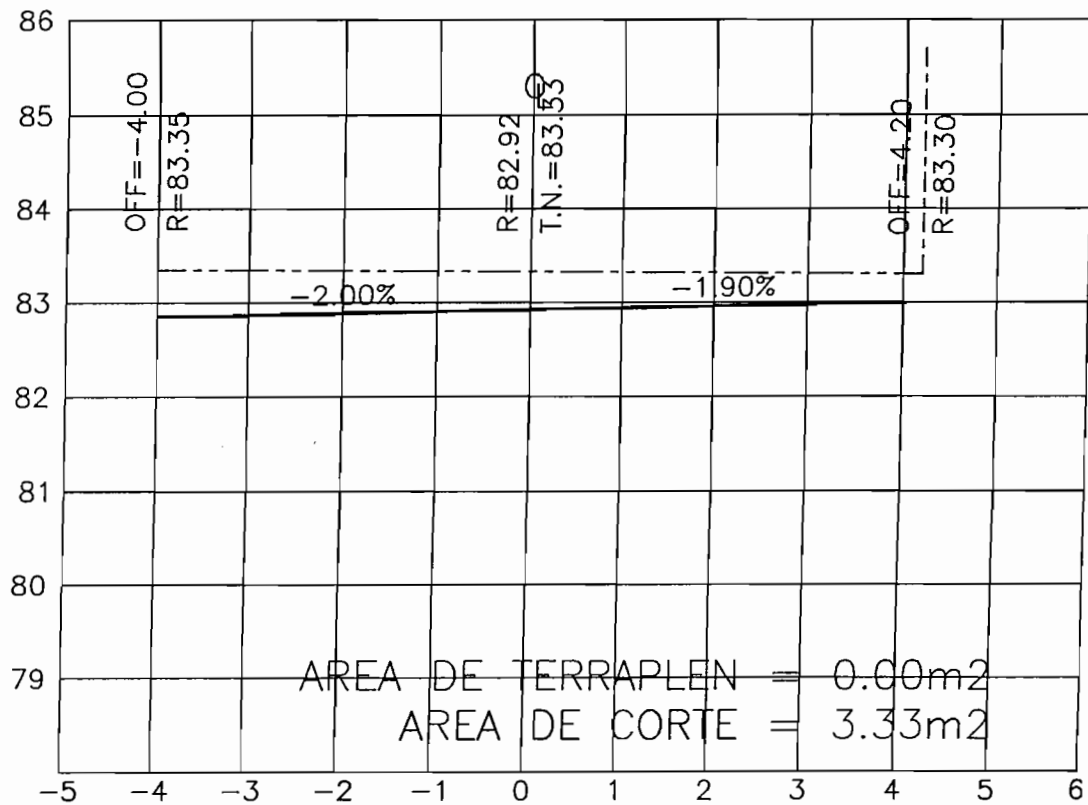
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100



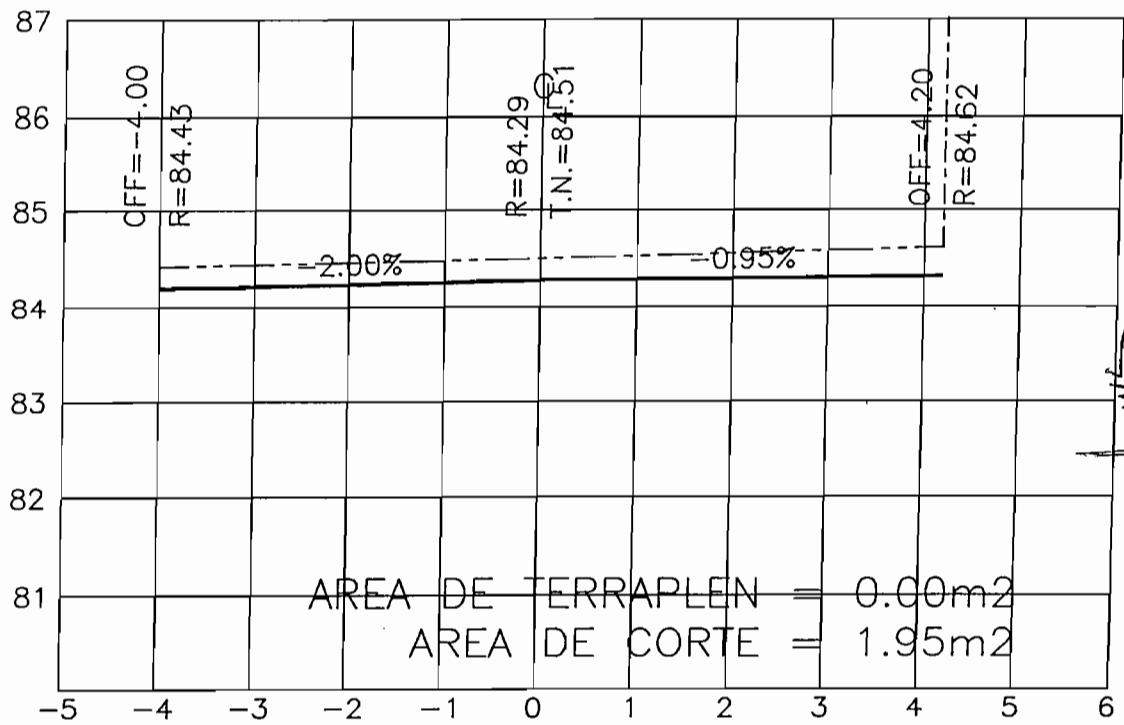
ESTACION 1+260.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+240.00

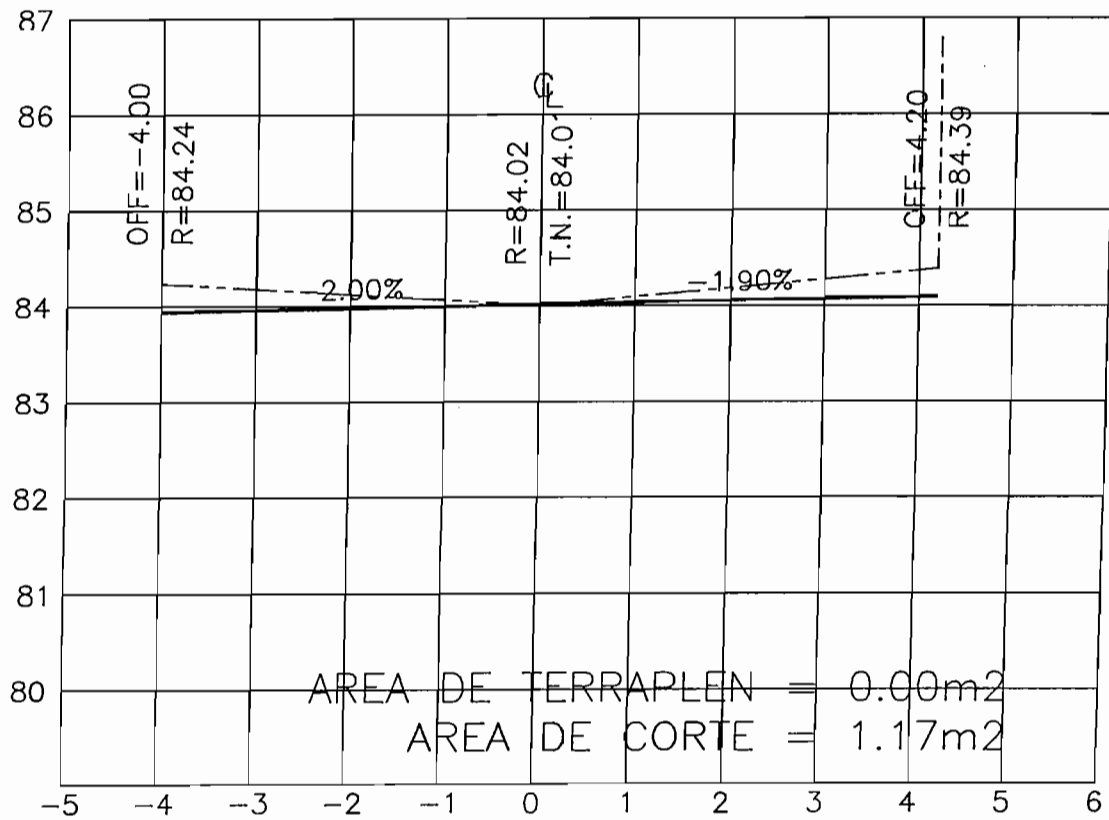
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+289.95

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

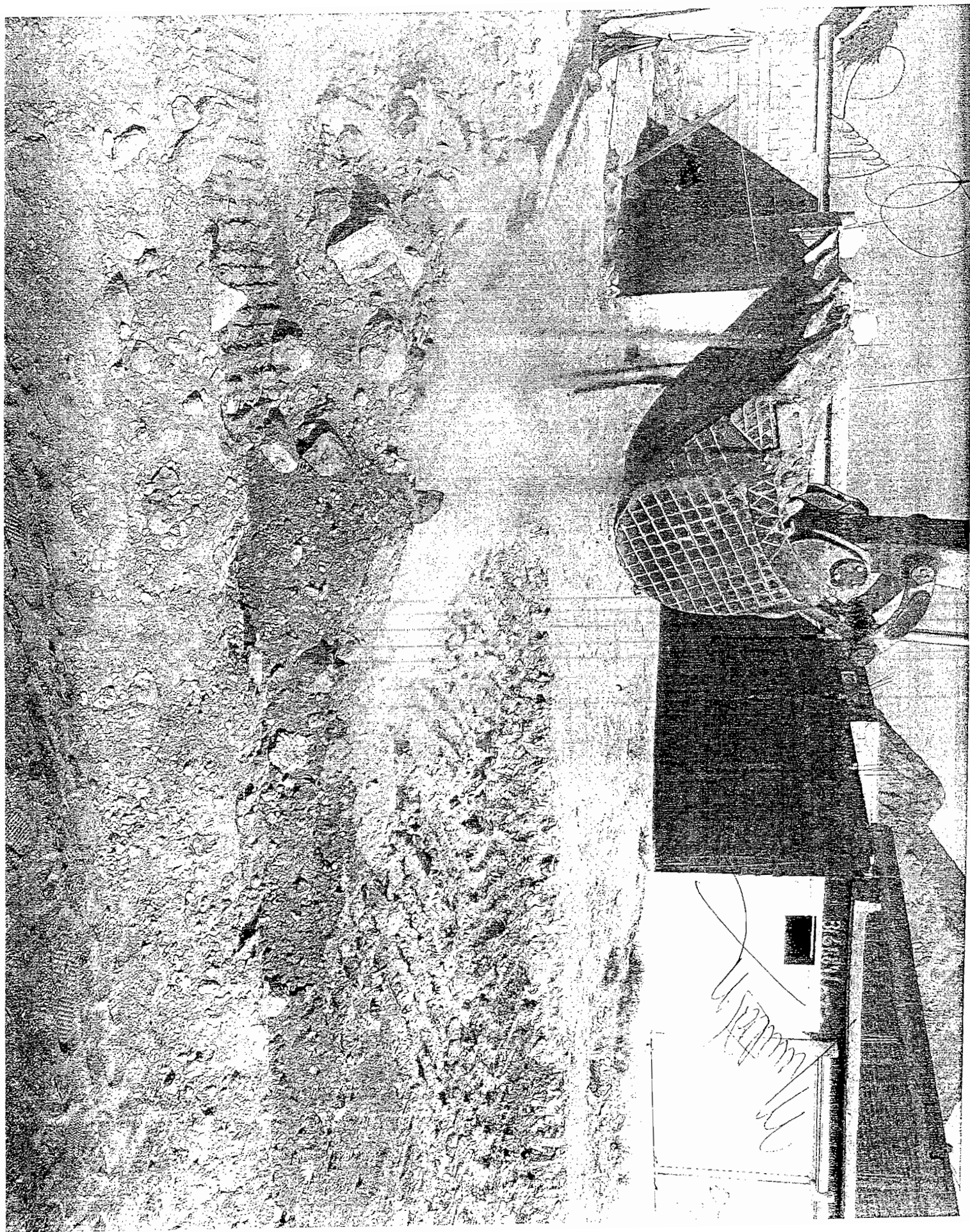
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 1+280.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100



GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

~~RESIDENTE~~
~~ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO~~

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

CROQUIS

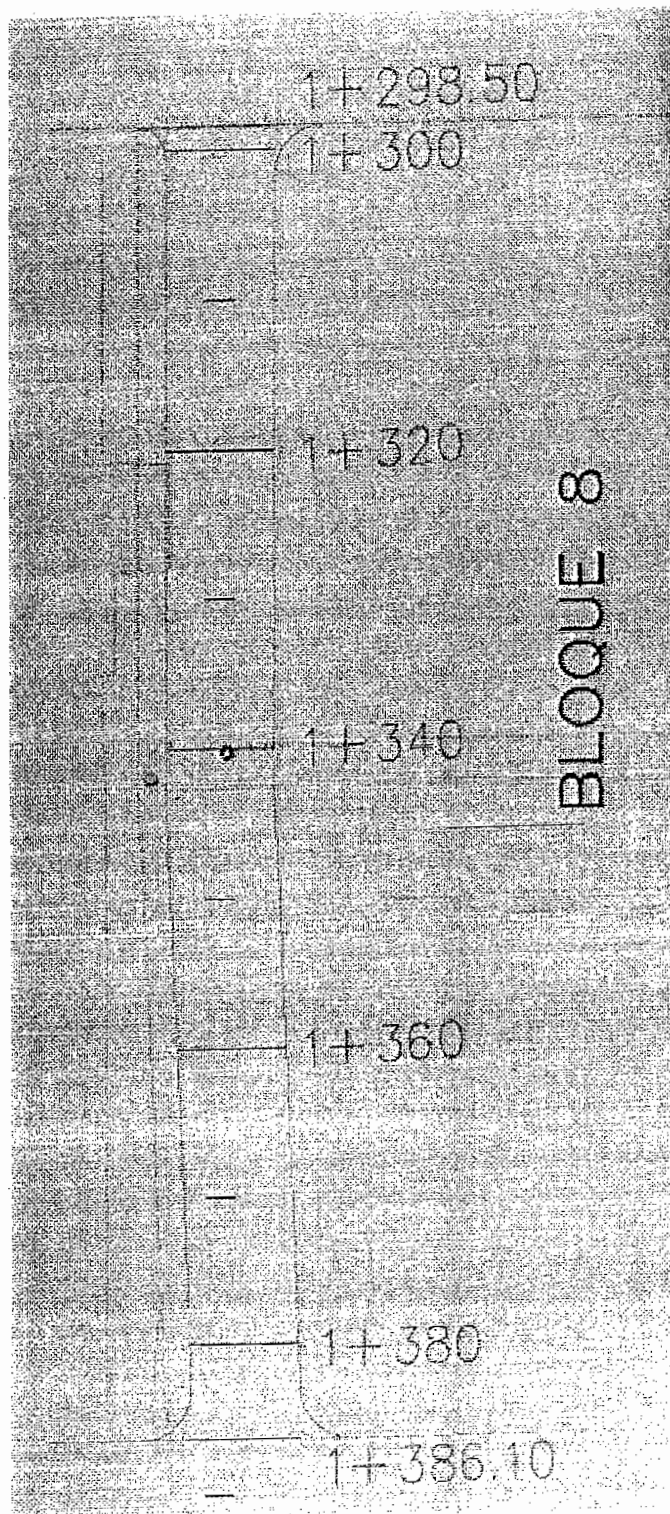
TERORACAO CONSTRUCTORA S.A. DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)



RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

CROQUIS

TEPORA AGROCONSTRUCTORA S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

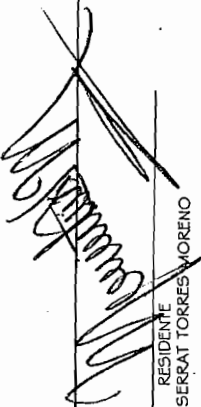
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

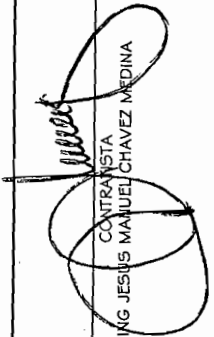
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

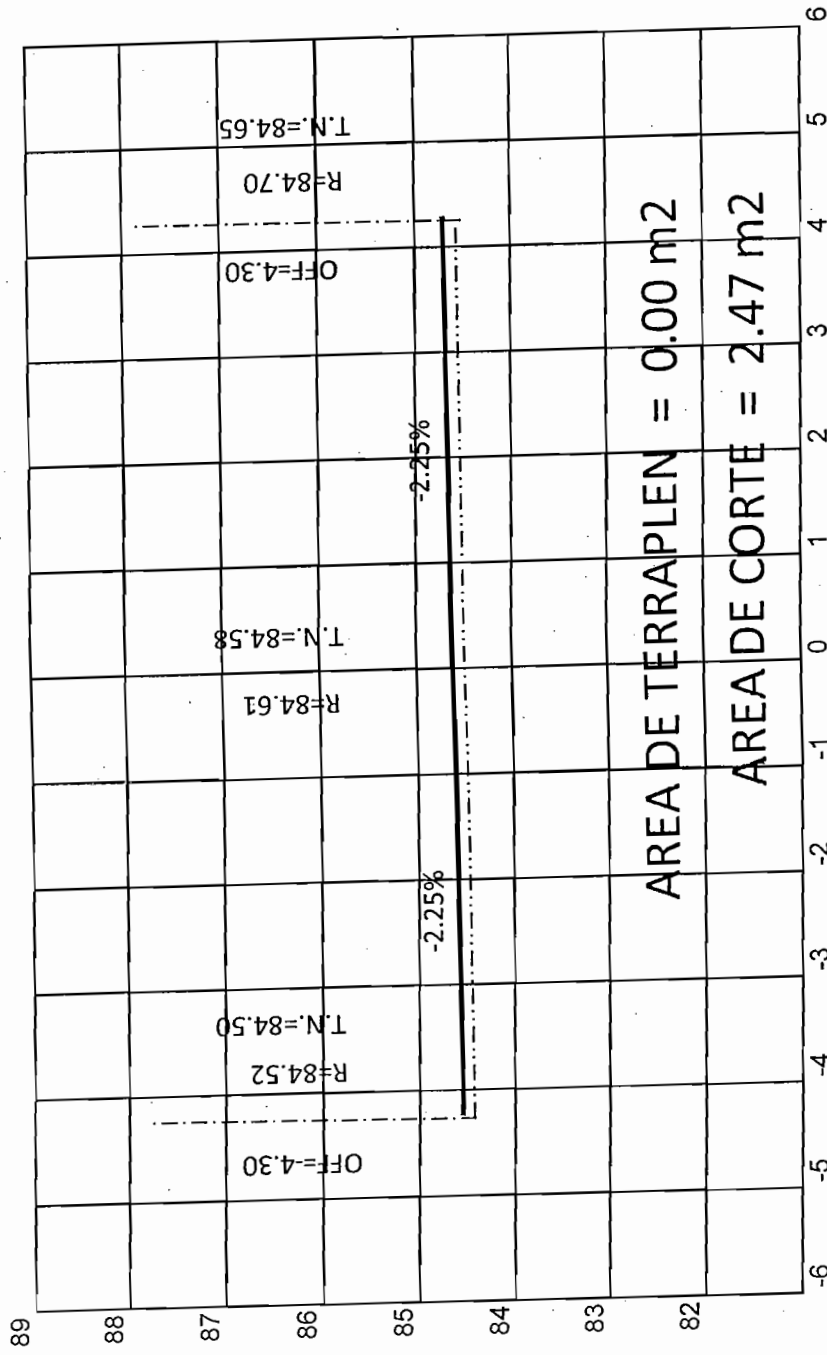
ESTACION	AREAS (M2)		VOLUMENES	
	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN
1 + 298.50	2.47	0.00	0.00	0.00
1 + 300.00	3.81	0.00	4.71	0.00
1 + 320.00	2.95	0.00	67.60	0.00
1 + 340.00	2.92	0.00	58.70	0.00
1 + 360.00	2.54	0.00	54.60	0.00
1 + 380.00	2.04	0.00	45.80	0.00
1 + 386.10	2.55	0.00	14.00	0.00
VOLUMEN TOTAL DE CORTE =			245.41	M3



RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO



CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA



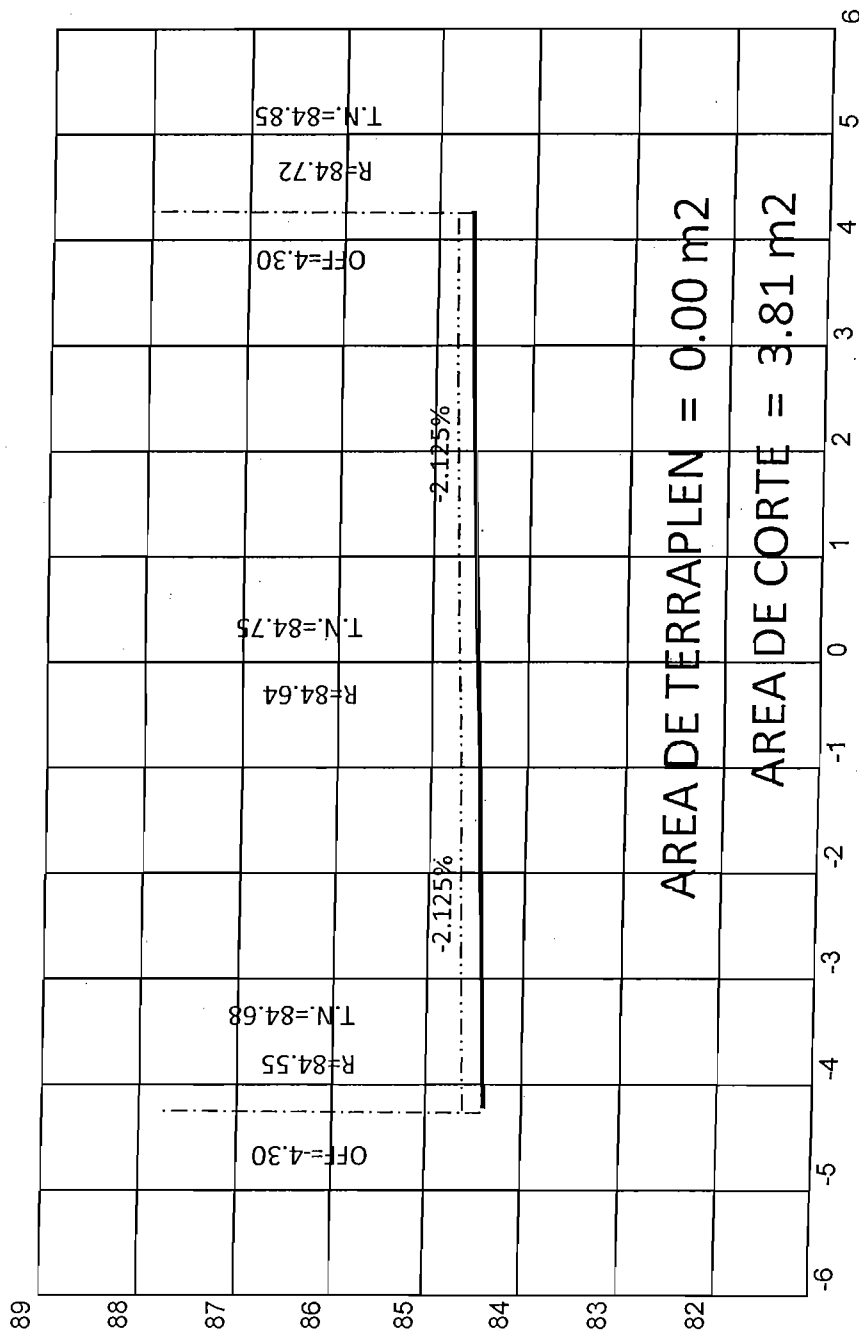
ESTACION 1 + 298.50

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Signature]

[Signature]



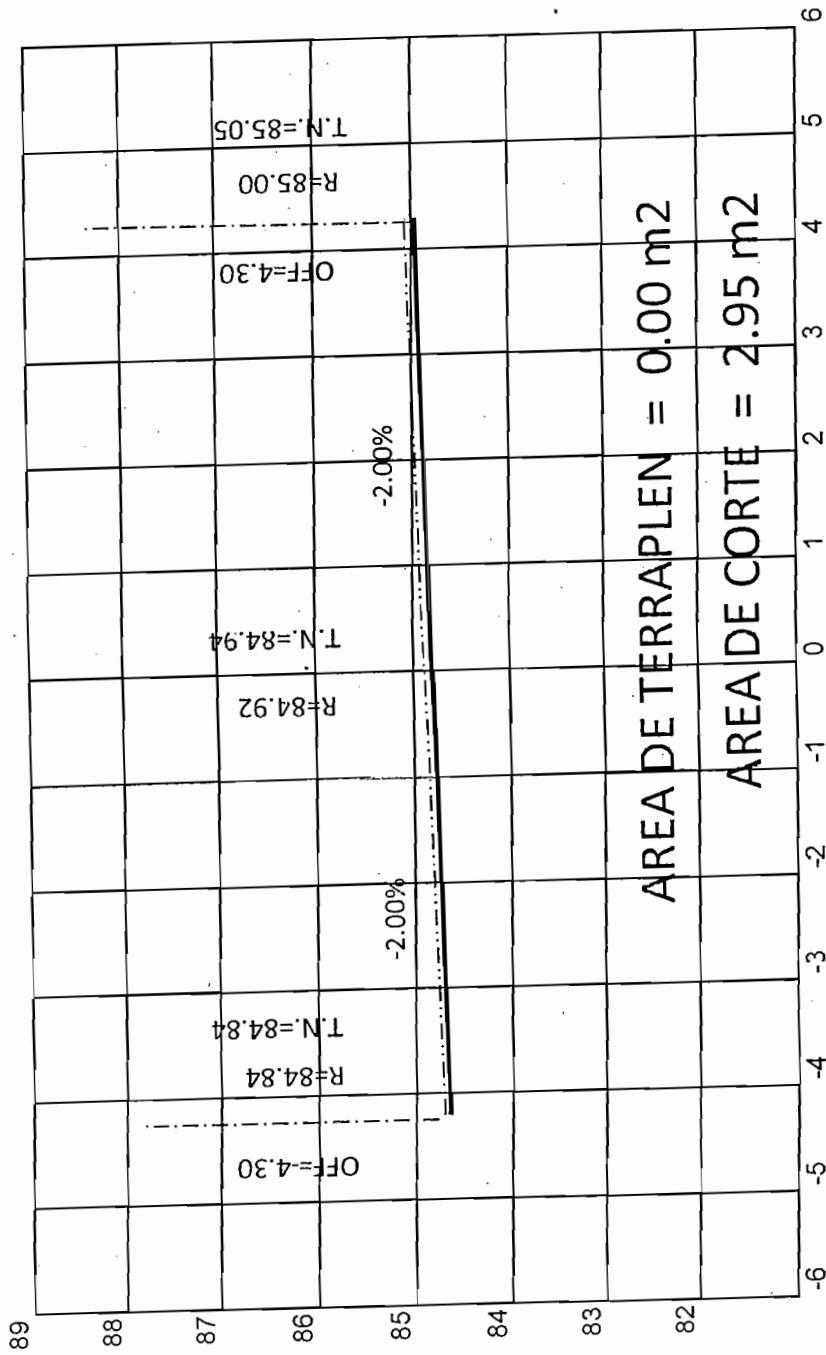
ESTACION 1+300.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



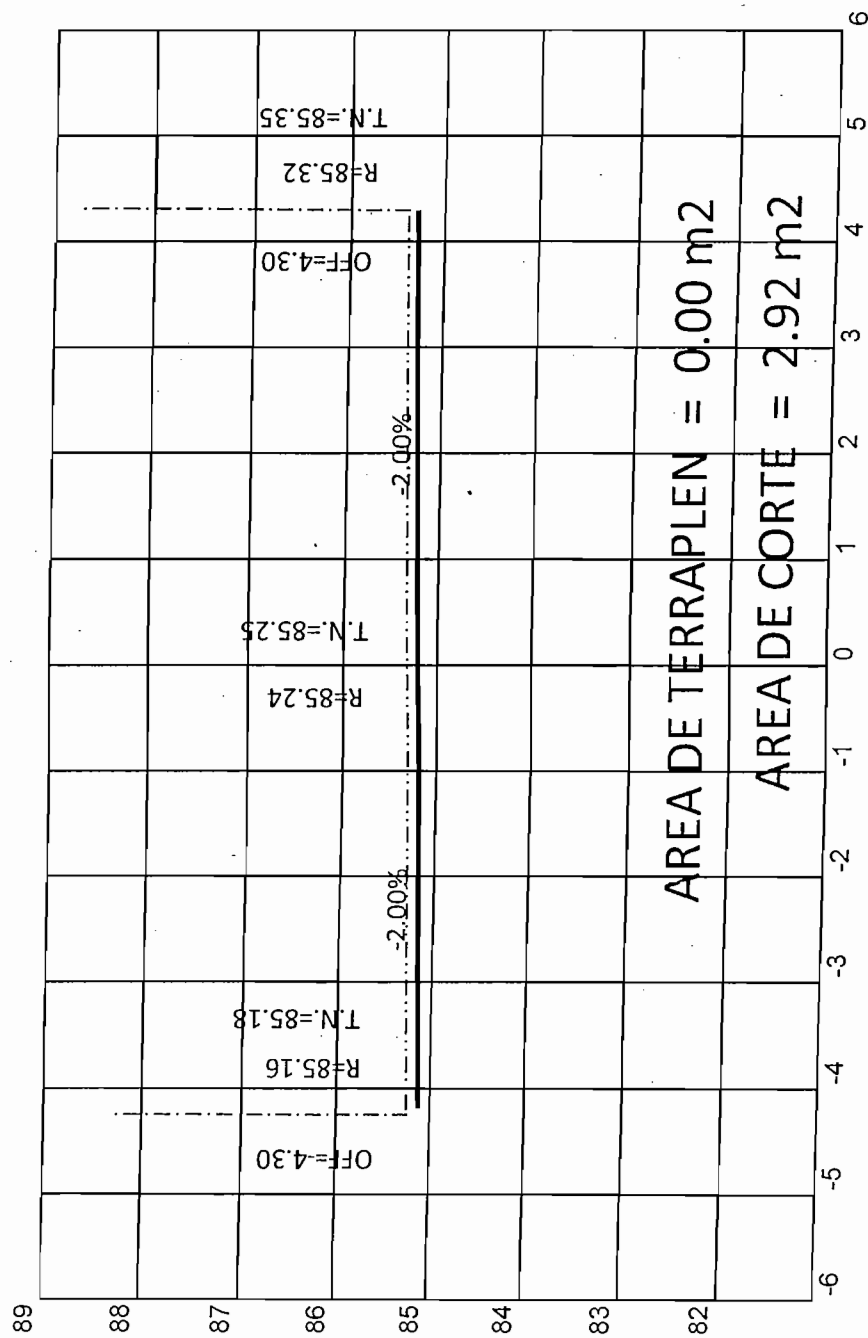
ESTACION 1 + 320.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Signature]

[Signature]



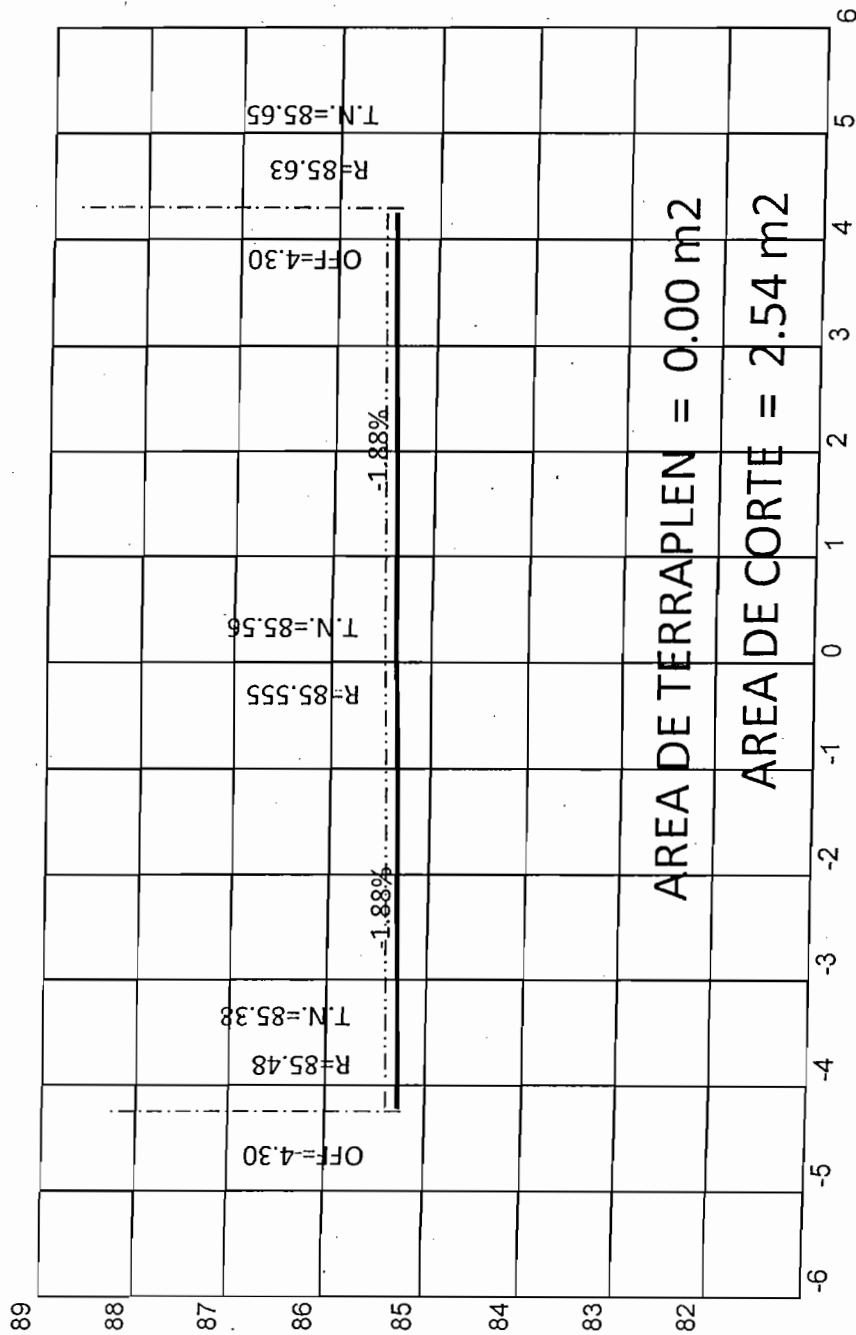
ESTACION 1 + 340.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

Handwritten signature

Handwritten signature



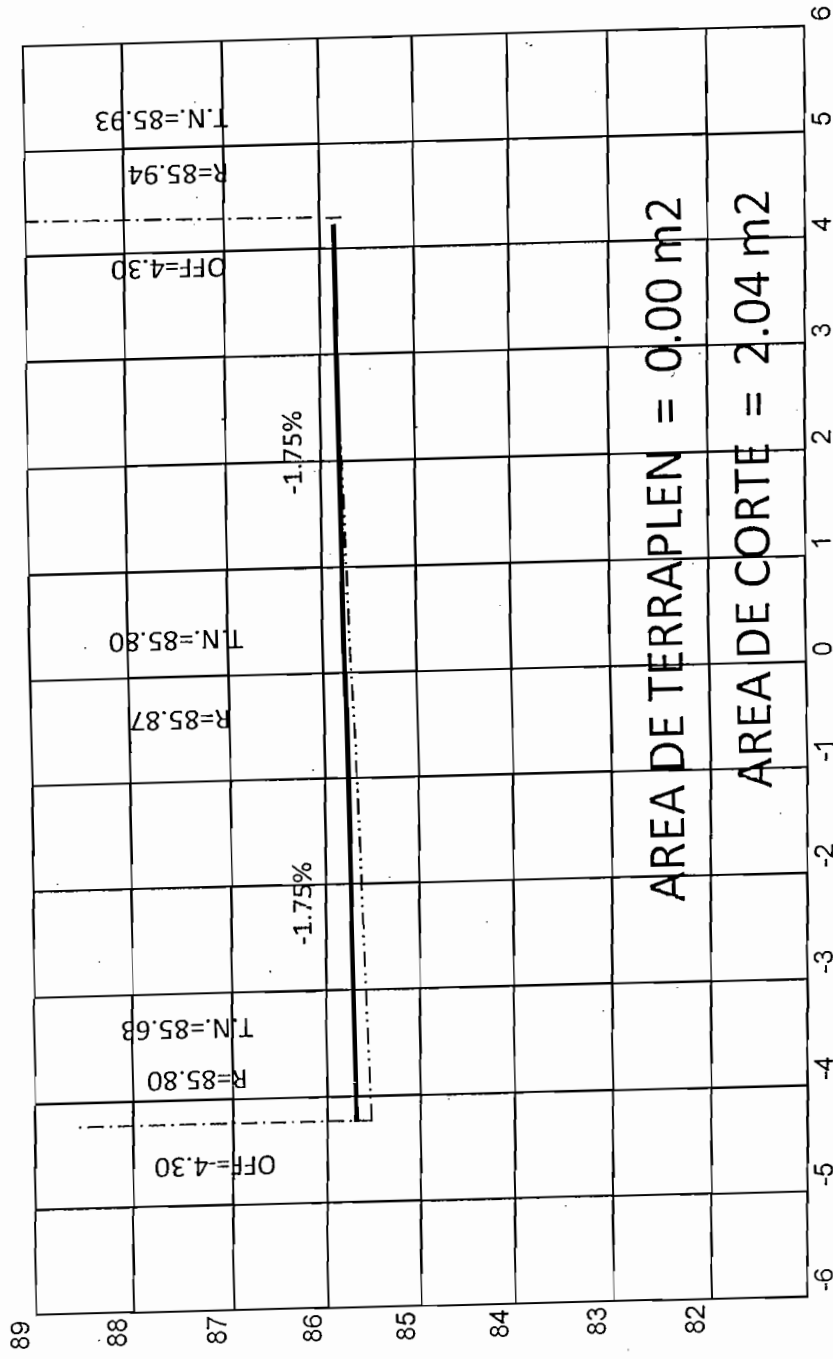
ESTACION 1 + 360.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

Handwritten signature

Handwritten signature



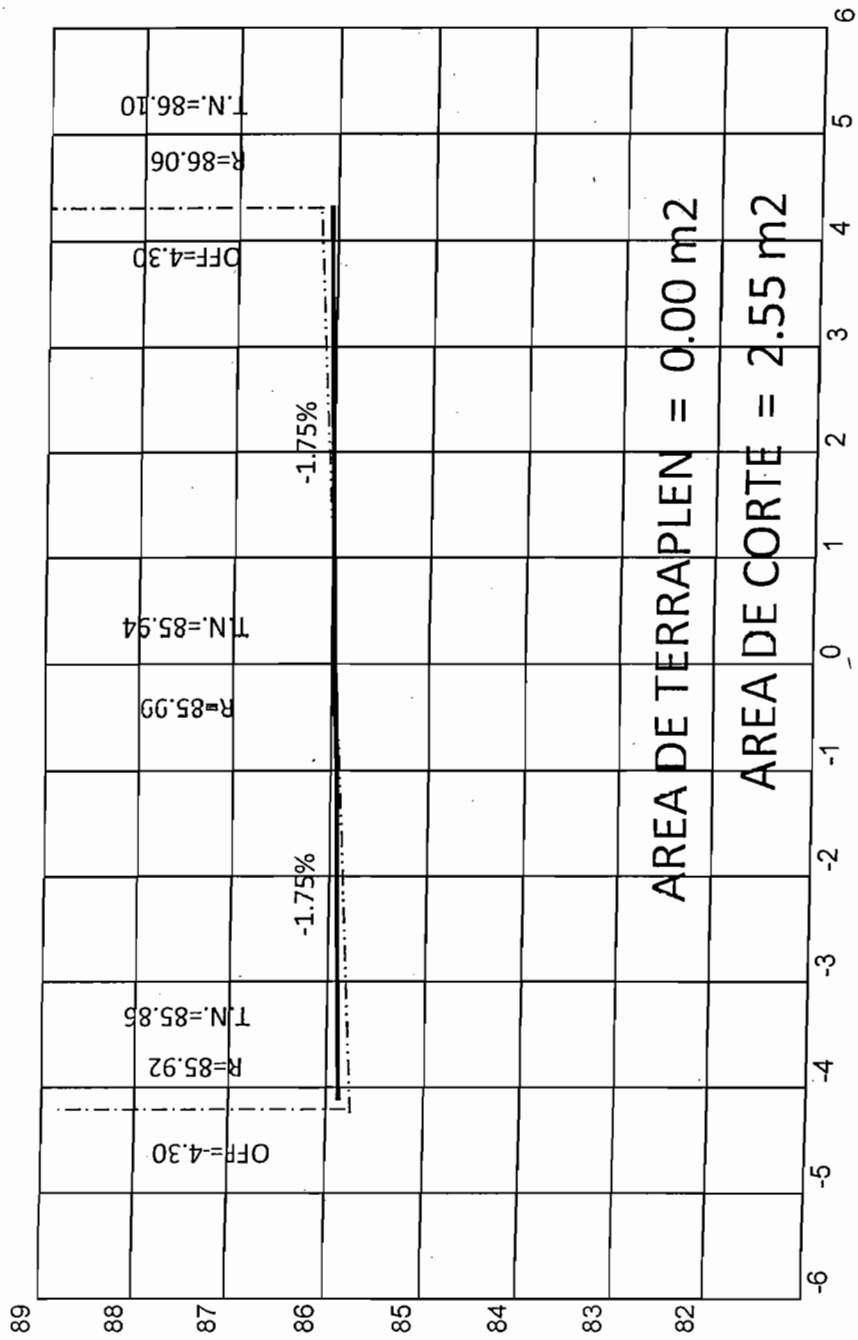
ESTACION 1 + 380.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTACION 1 + 386.10

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEORACON CONSTRUCTORA S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

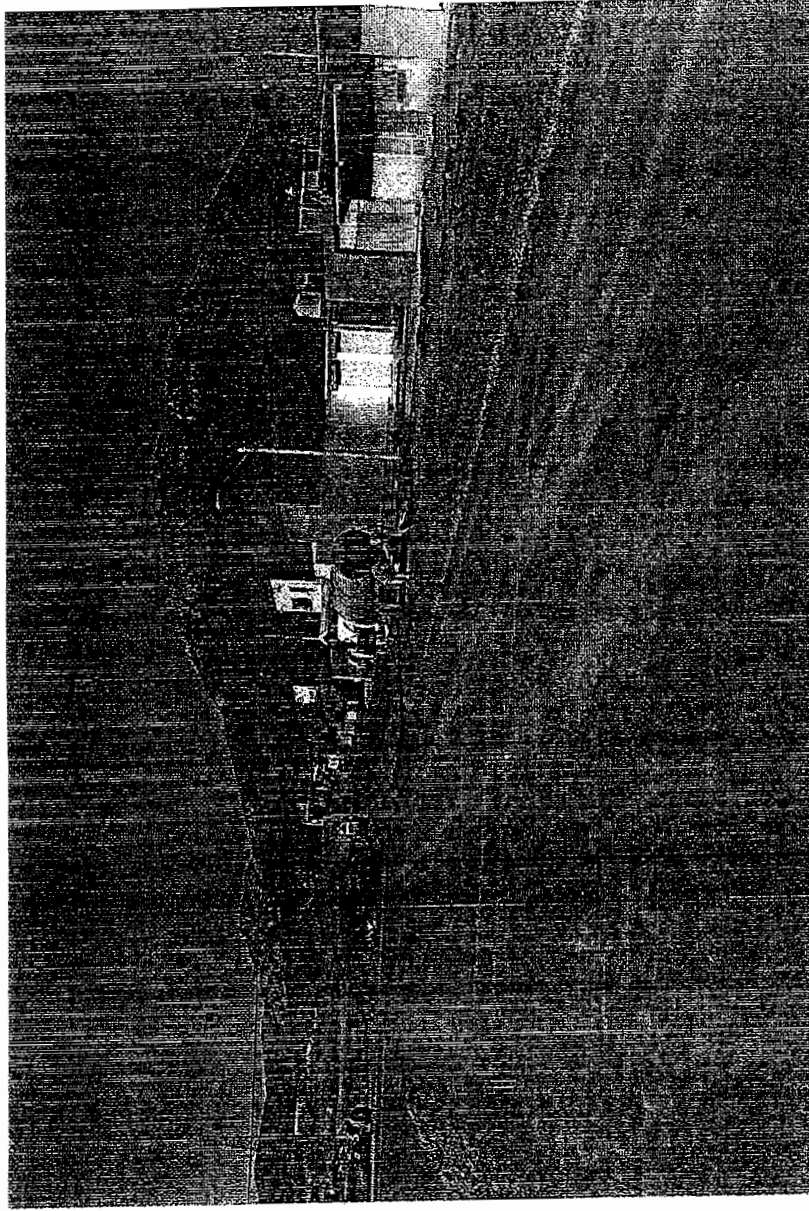
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:

No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
14.1.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	245.41 M3



RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRACTOR
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

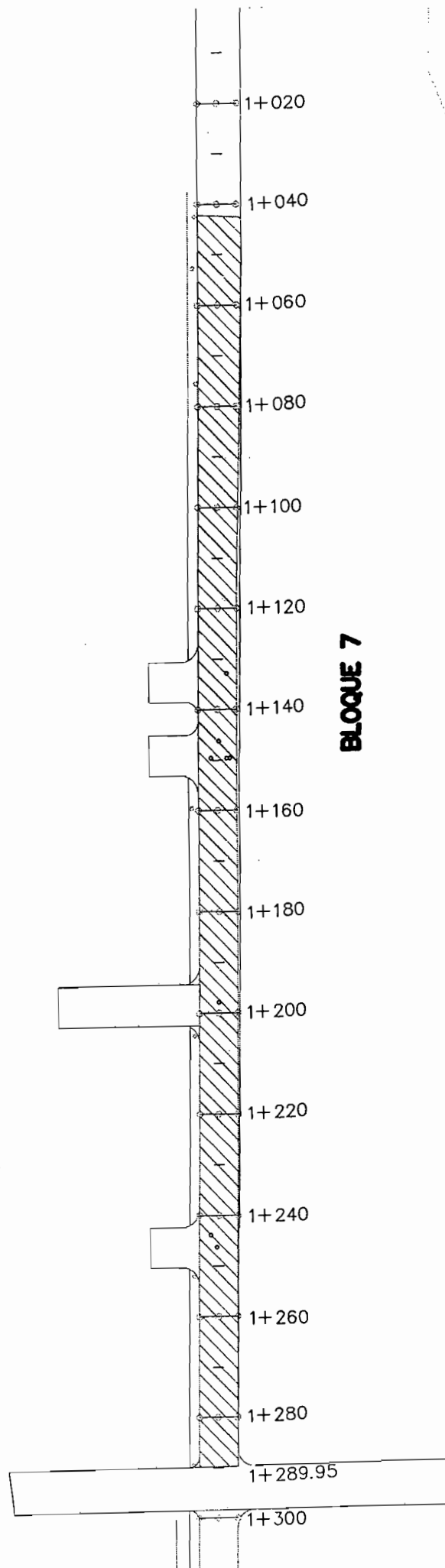
CONTRATO: No. 257 / 2016	
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE	
ESTIMACION No 1 (CONVENIO)	PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
14.1.4	
Tratamiento del terreno natural inc. escarificacion,homogenizacion y compactacion al 90%. ◇	TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL : BLOQUE 7 : CAD. DEL KM 1+042.50 AL KM 1+289.95 VOLUMEN = 425.61 M3

FECHA: 15/01/2017	CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V. CROQUIS VOLUMEN	425.61 M3
-------------------	--	--------------

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

14.1.4 TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL
INCL.: ESCARIFICADO, HOMOGENIZACION Y COMPACTACION AL 90%



BLOQUE 7

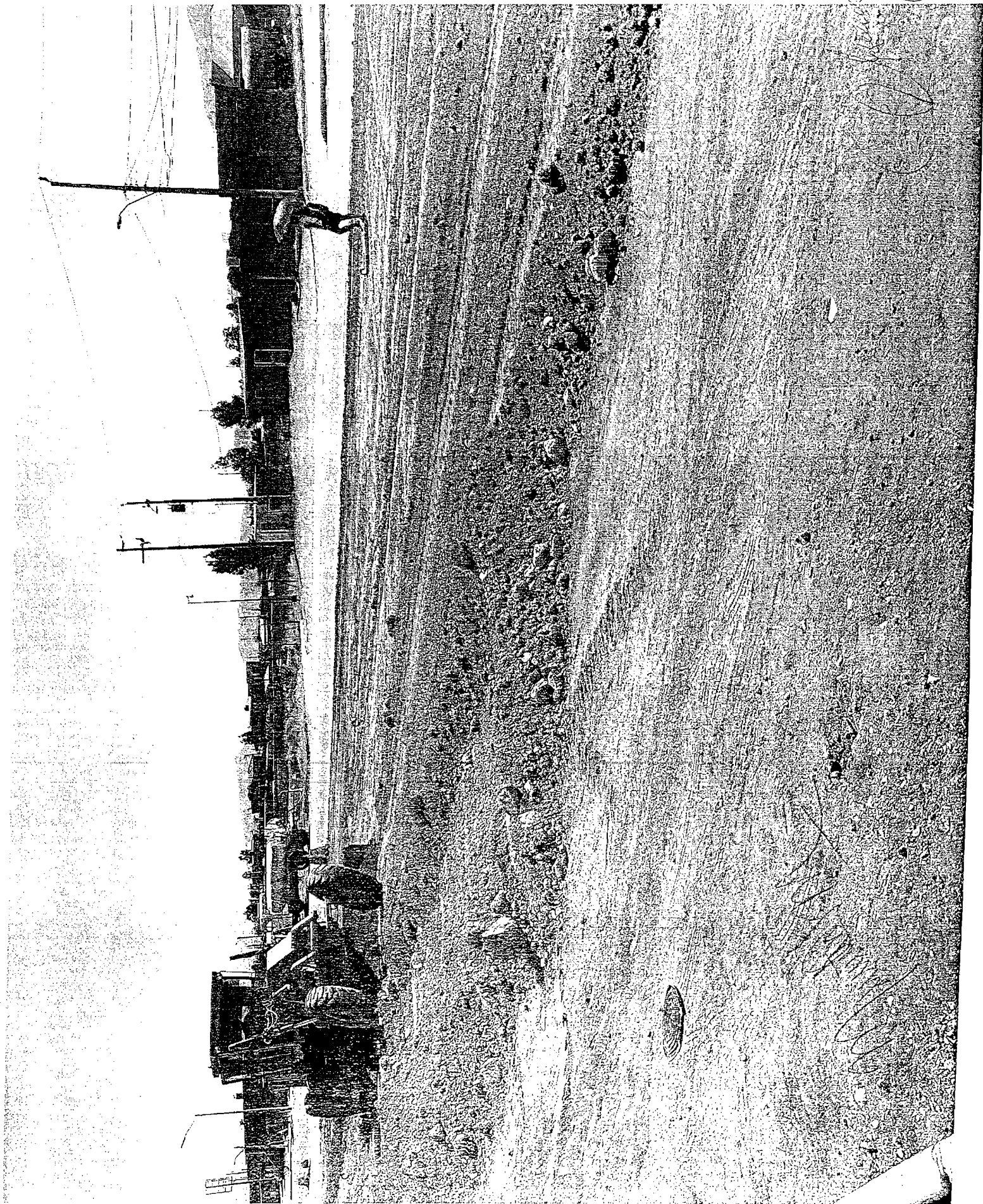
KM 1+042.50 AL KM 1+289.95

AREA = 8.60M X 247.45M = 2128.07 M2

VOLUMEN = 2128.07 M2 X 0.20 M = 425.61 M3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

[Handwritten signature]

~~RESIDENTE~~
~~ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO~~

CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

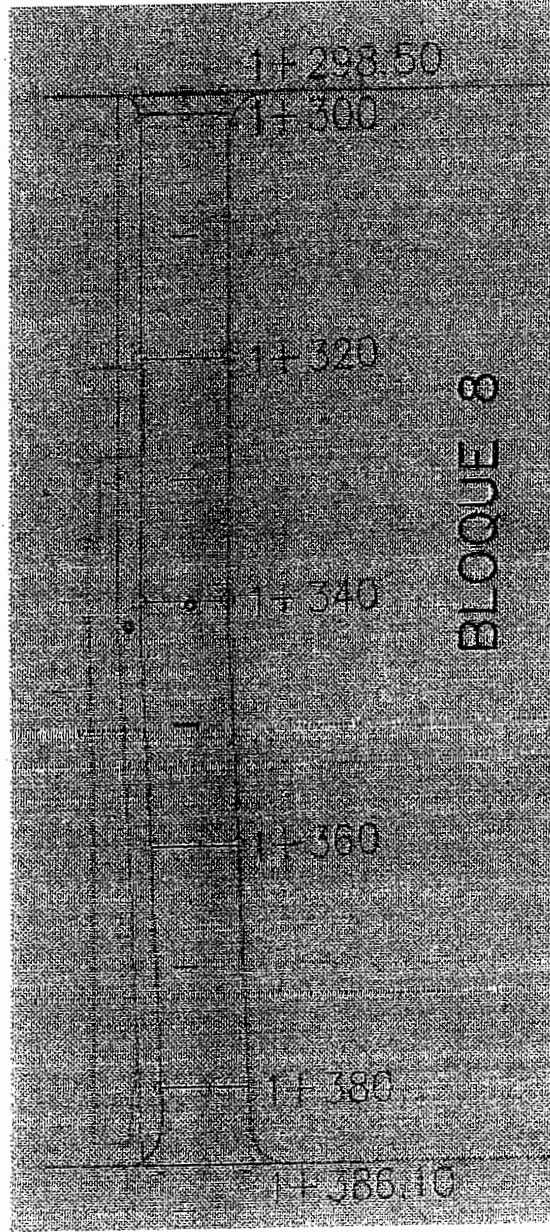
GROQUIS

TEROFACTO CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE
COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

LONGITUD = 87.60 MTS
ANCHO = 8.60 MTS
AREA = 87.60 X 8.60 = 753.36 M2
ESPESOR = 0.20 MTS
VOLUMEN = 753.36 X 0.20
VOLUMEN = 150.67 M3



[Signature]
RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Signature]
CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

TESTIGO FOTOGRAFICO

HEBRACA CONSTRUCTORA S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

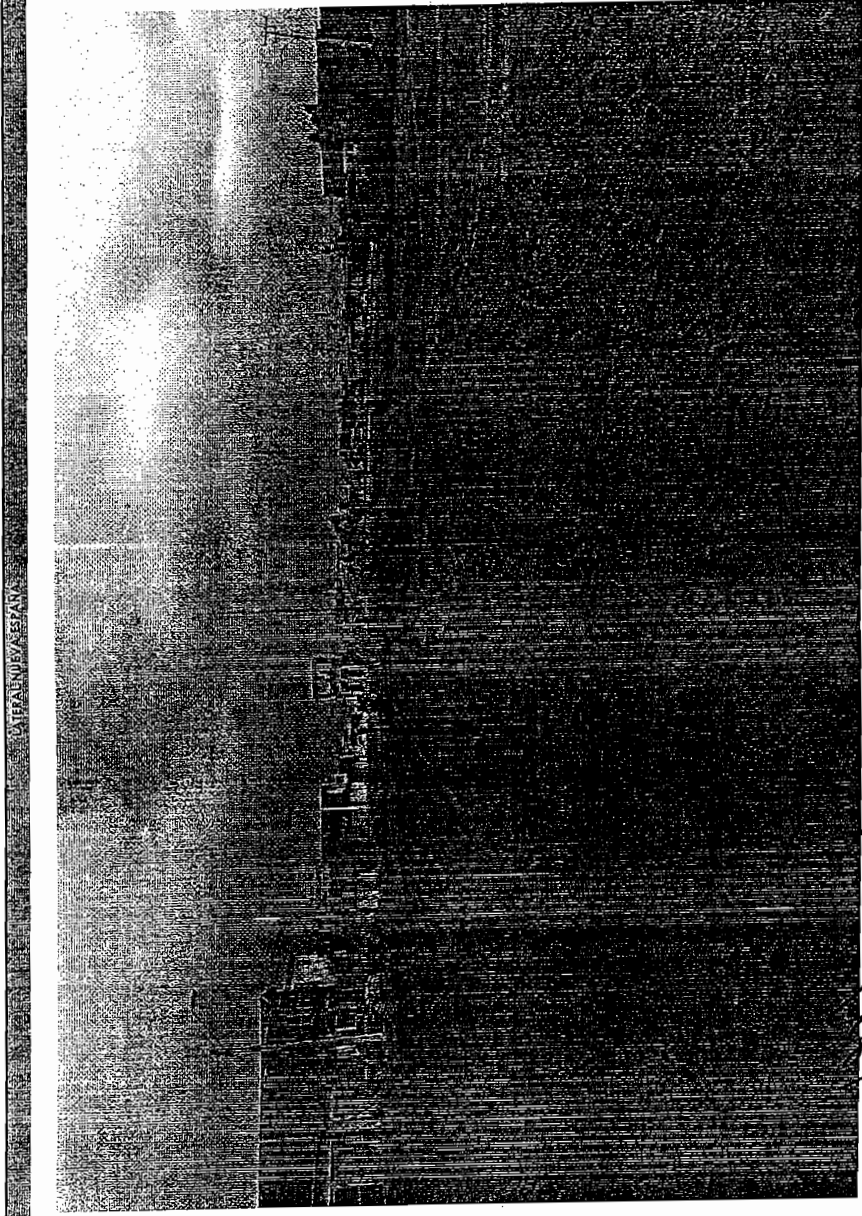
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:

No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
14.1.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización y compactación al 90%.	150.67 M3



[Signature]
RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Signature]
CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 257/2106

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No 1 (CONVENIO)

PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
14.1.5	
Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	
	LATERAL NUEVA ESPAÑA
	BLOQUE 8
	VOLUMEN = 150.67 M3

CONTRATISTA: TEPORACA
CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

150.67
M3

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

CROQUIS

FORO CAL CONSTRUCCIONES S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

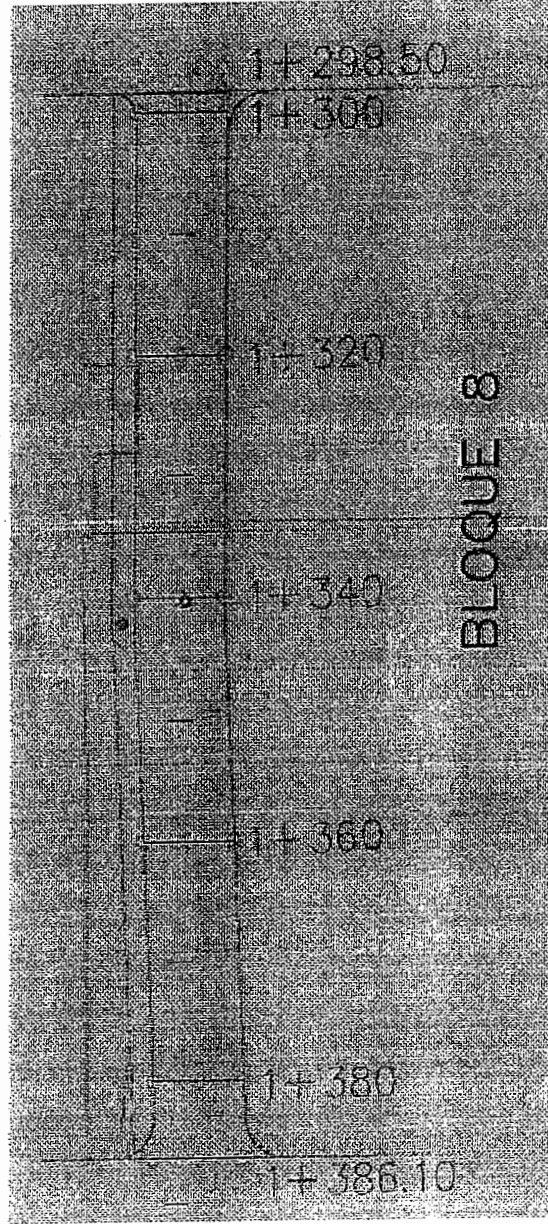
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE

CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
Nº. CONTRATO 257/2016
Nº. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

LONGITUD = 87.60 MTS
ANCHO = 8.60 MTS
AREA = 87.60 X 8.60 = 753.36 M2
ESPESOR = 0.20 MTS
VOLUMEN = 753.36 X 0.20
VOLUMEN = 150.67 M3



[Signature]
RESERVA
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Signature]
CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORACA CONSTRUCTORA S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

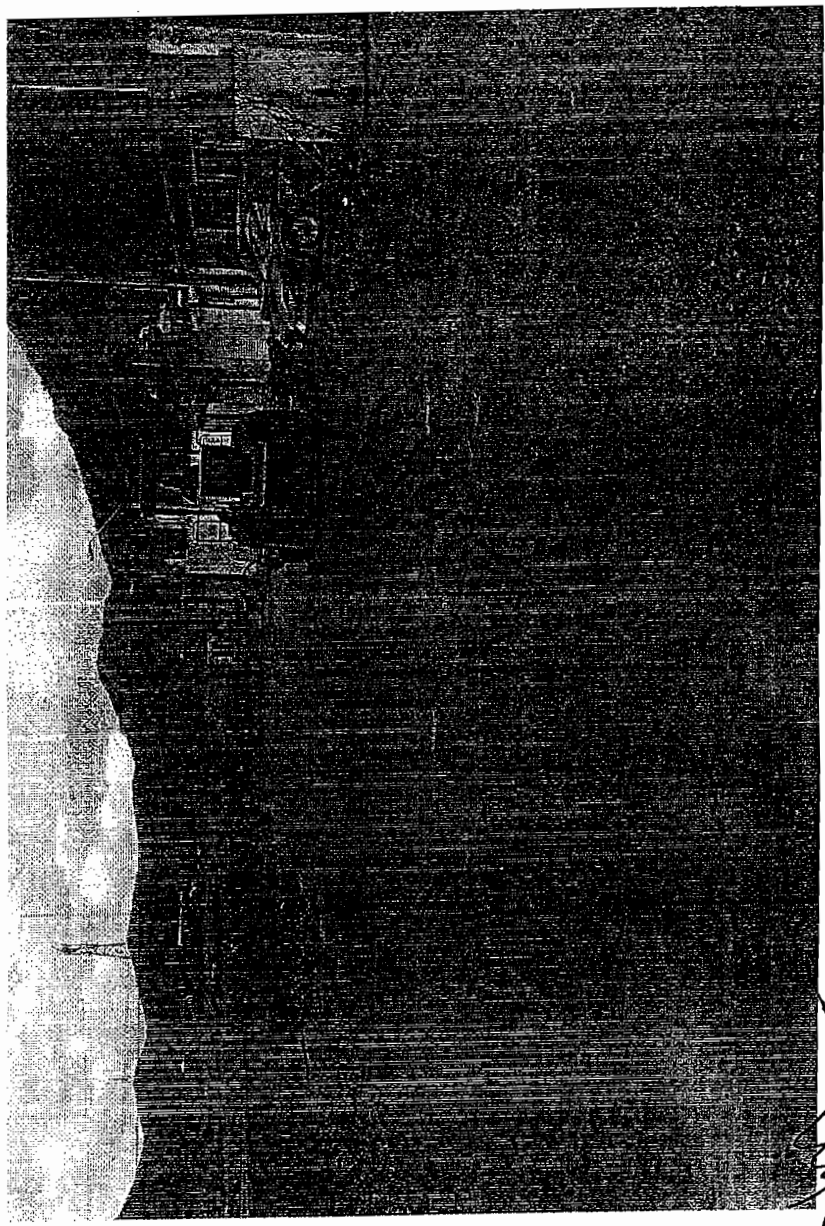
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:

Nº. CONTRATO 257/2016
Nº. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
14.1.5	Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) en capas de 20 cms., medir compactado.	150.67 M3

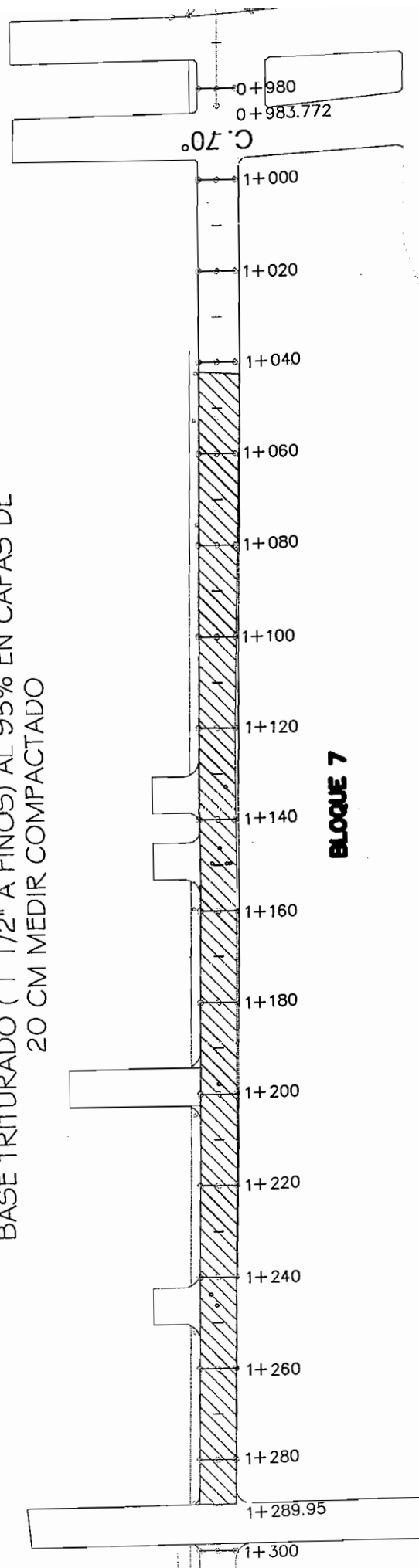


[Handwritten signature]

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Handwritten signature]
CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

14.1.5 SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE
BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% EN CAPAS DE
20 CM MEDIR COMPACTADO



BLOQUE 7

KM 1+042.50 AL KM 1+289.95

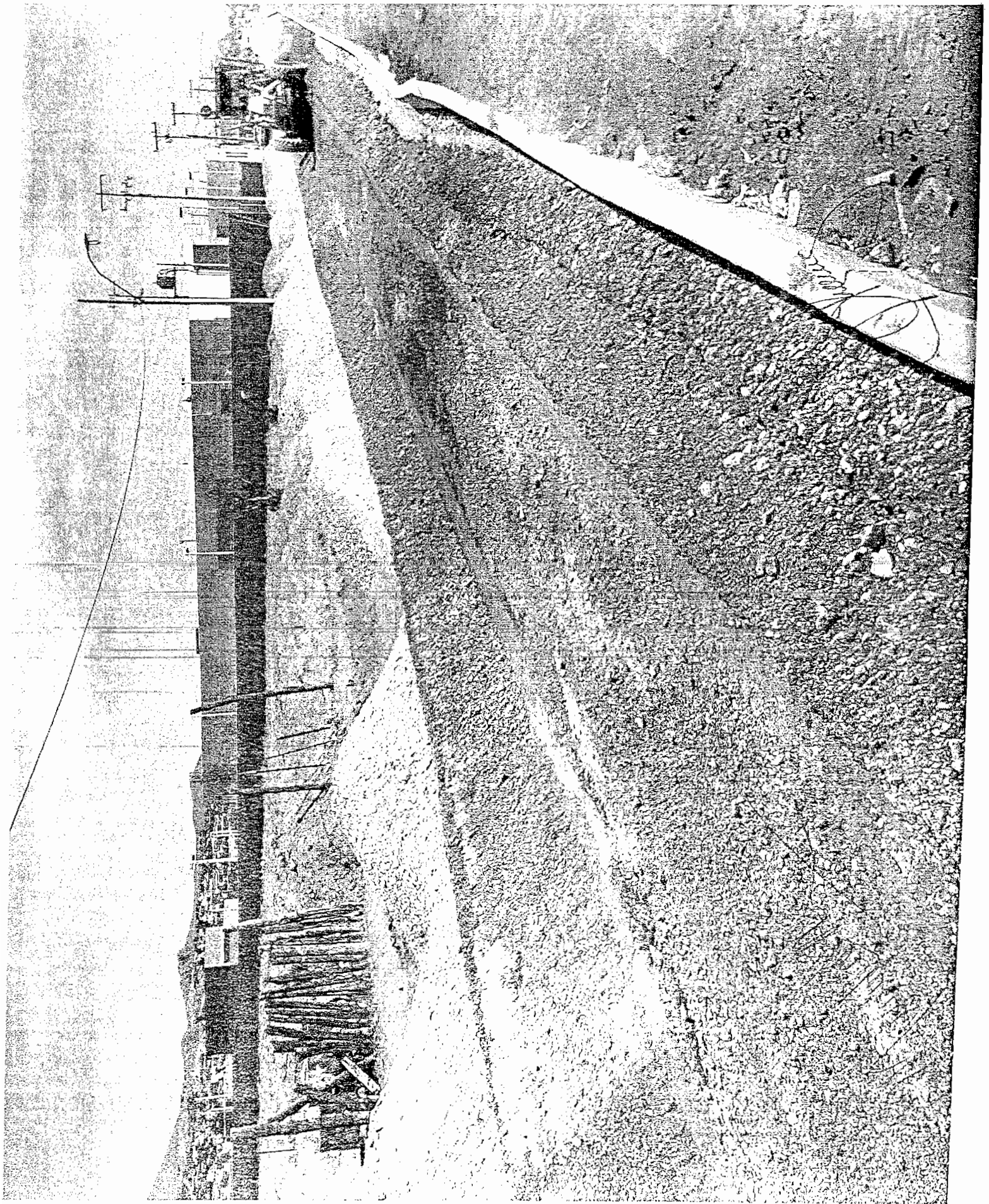
AREA = 8.60M X 247.45M = 2128.07 M2

VOLUMEN = 2128.07 M2 X 0.20 M = 425.61 M3

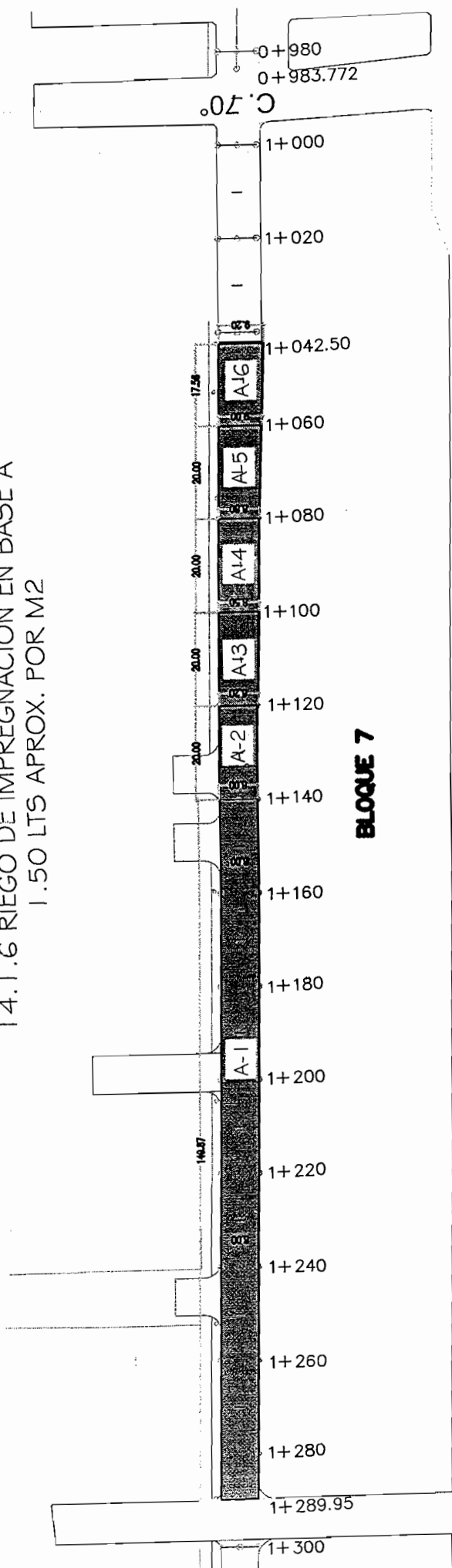
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





14.1.6 RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE A
1.50 LTS APROX. POR M2



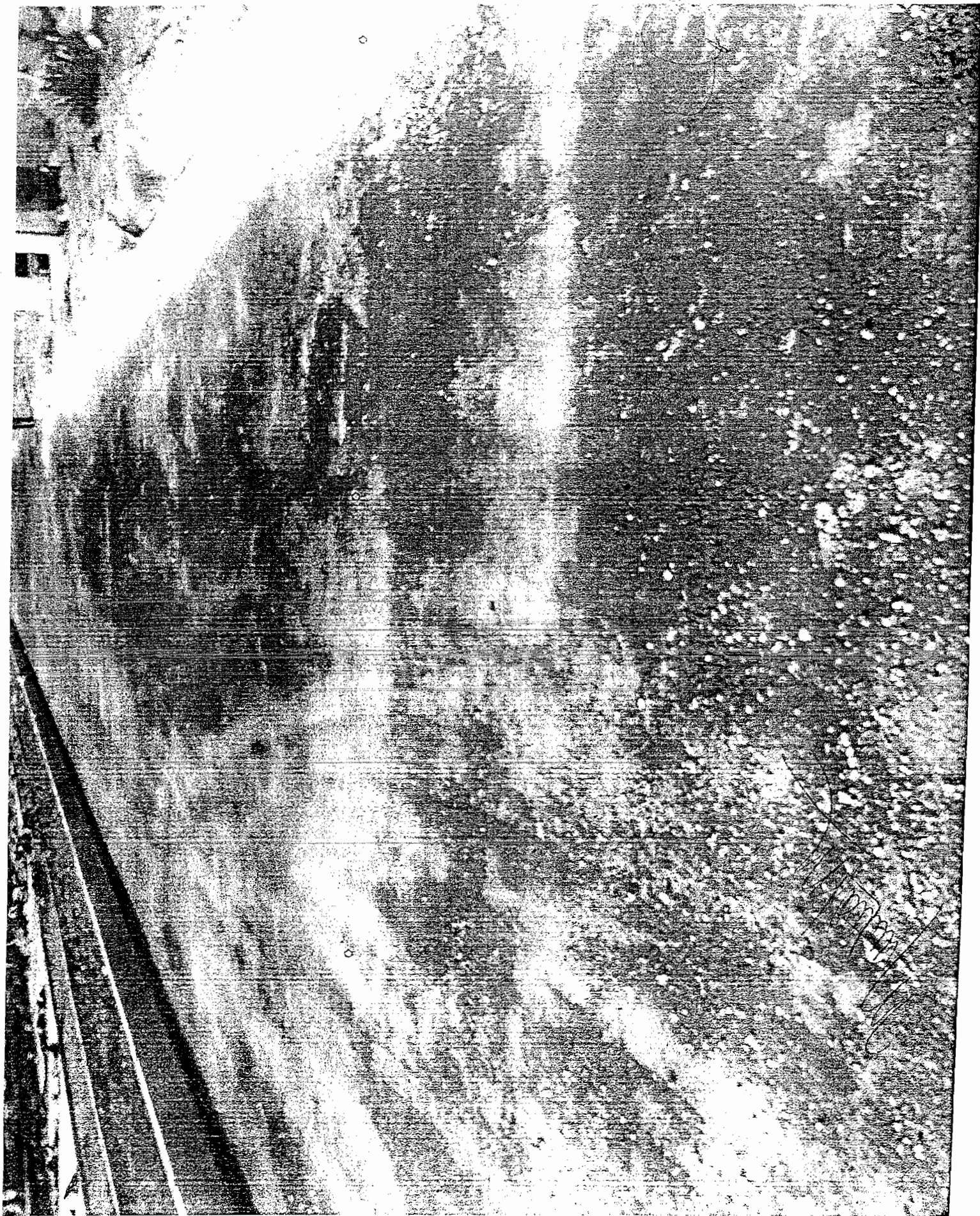
KM | +042.50 AL KM | +289.95

$$\text{AREA 1} = 8.00\text{M} \times 49.87\text{M} = 198.96\text{M}^2$$
$$\text{AREA 2} = (8.00\text{M} + 8.20\text{M}) / 2 \times 20.00\text{M} = 162.00\text{M}^2$$
$$\text{AREA. 3} = (8.20\text{M} + 8.50\text{M}) / 2 \times 20.00\text{M} = 167.00\text{M}^2$$
$$\text{AREA. 4} = (8.50\text{M} + 5.80\text{M}) / 2 \times 20.00\text{M} = 173.00 \text{ M}^2$$
$$\text{AREA 5} = (8.80\text{M} + 9.00\text{M}) / 2 \times 20.00\text{M} = 178.00\text{M}^2$$
$$\text{AREA 6} = (9.00\text{M} + 9.20\text{M}) / 2 \times 17.58\text{M} = 159.98\text{M}^2$$

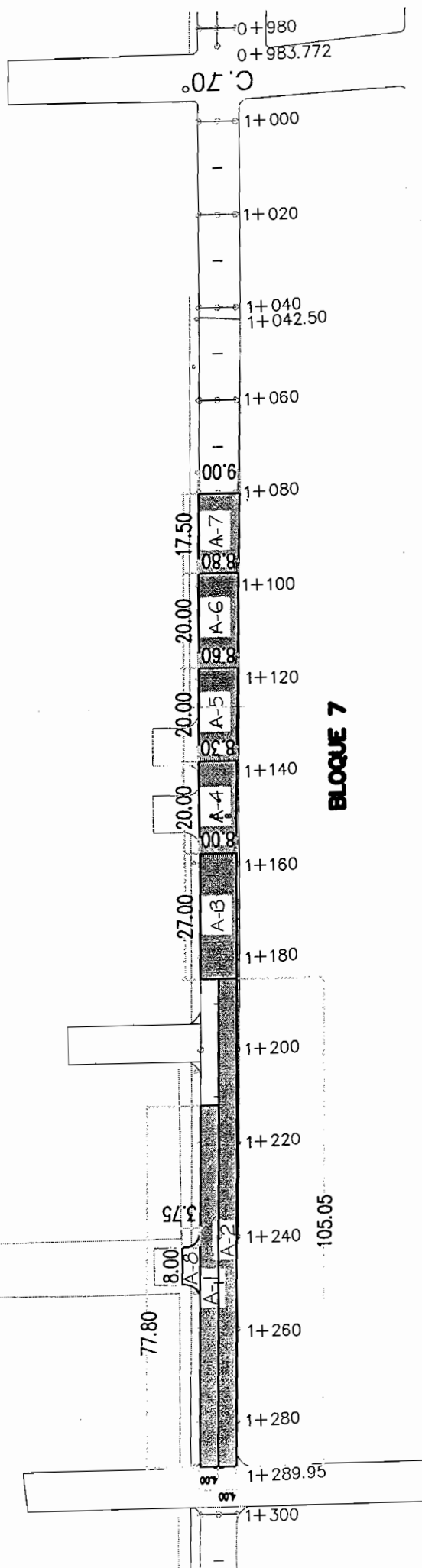
AREA TOTAL = 2038.94 M2

James

[Handwritten signature]



14.1.7 LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO
MR=40 DE 12 CMS DE ESPESOR

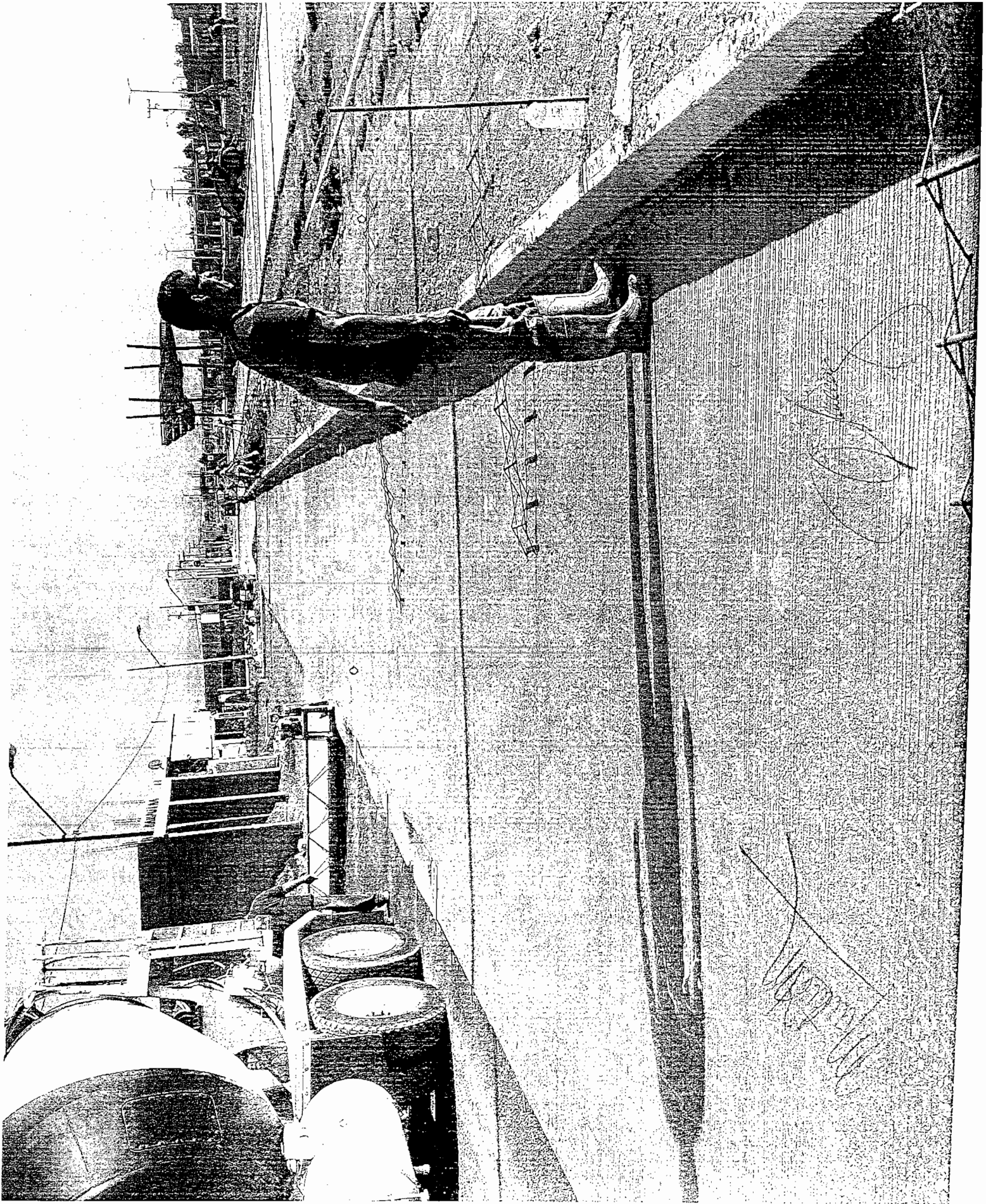


BLOQUE 7

KM 1+042.50 AL KM 1+289.95

- A-1 = 4.00M X 77.80M = 311.20 M2
- A-2 = 4.00M X 105.05M = 420.20 M2
- A-3 = 8.00M X 27.00M = 216.00 M2
- A-4 = (8.00M + 8.30M) / 2 X 20.00M = 163.00 M2
- A-5 = (8.30M + 8.60M) / 2 X 20.00M = 169.00 M2
- A-6 = (8.60M + 8.80M) / 2 X 20.00M = 174.00 M2
- A-7 = (8.80M + 9.00M) / 2 X 17.50M = 155.75 M2
- A-8 = 35.14 M2

AREA TOTAL= 1644.29 M2



GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

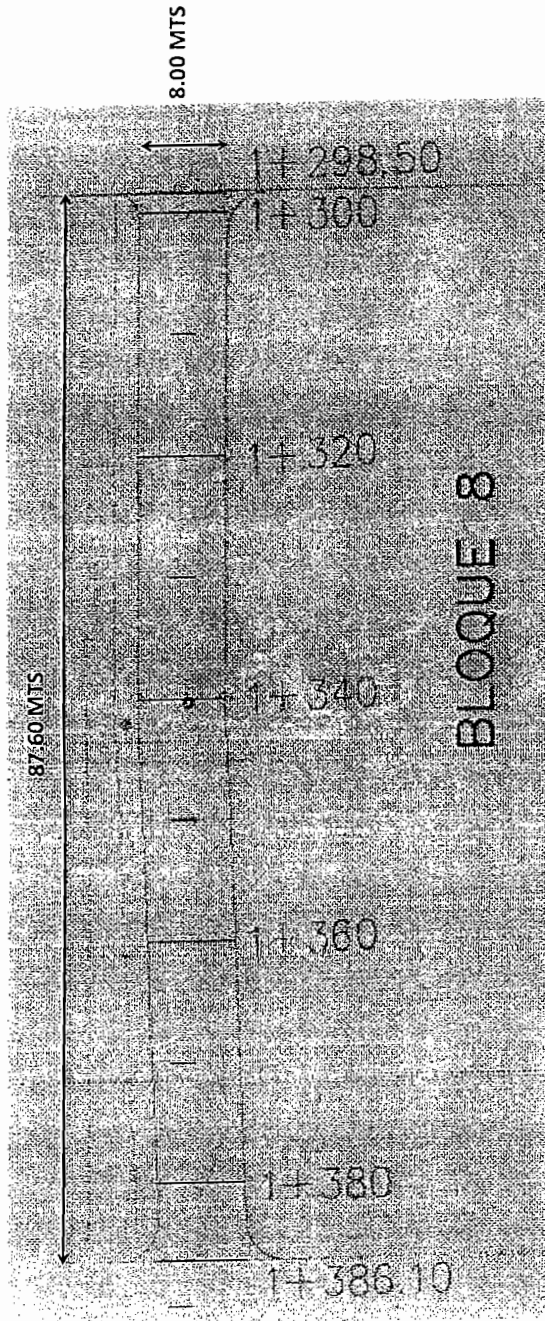
CROQUIS
TERORAGA CONSTRUCCIONES ADECUA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

LONGITUD = 87.60 MTS
ANCHO = 8.00 MTS
AREA = 87.60 X 8.00
AREA = 700.80 M2



[Signature]
RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Signature]
CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEFORAGA CONSTRUCTORA SA DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

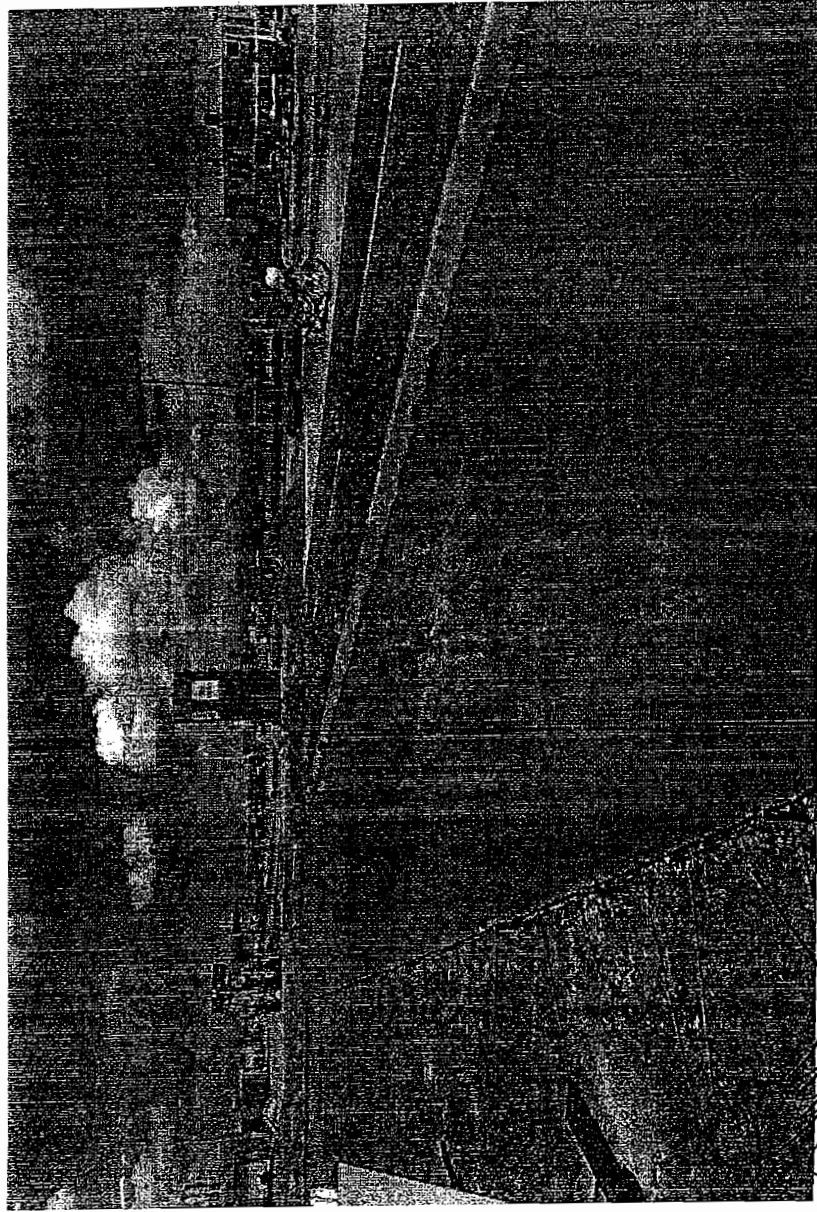
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:

Nº. CONTRATO 257/2016
Nº. ESTIMACIÓN 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
14.1.7	Losa de concreto hidraulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatacion a cada 3.5 ml., cimbrado ,vibrado y curado.	700.80 M2



RESIDENTE
ARG. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

CROQUIS

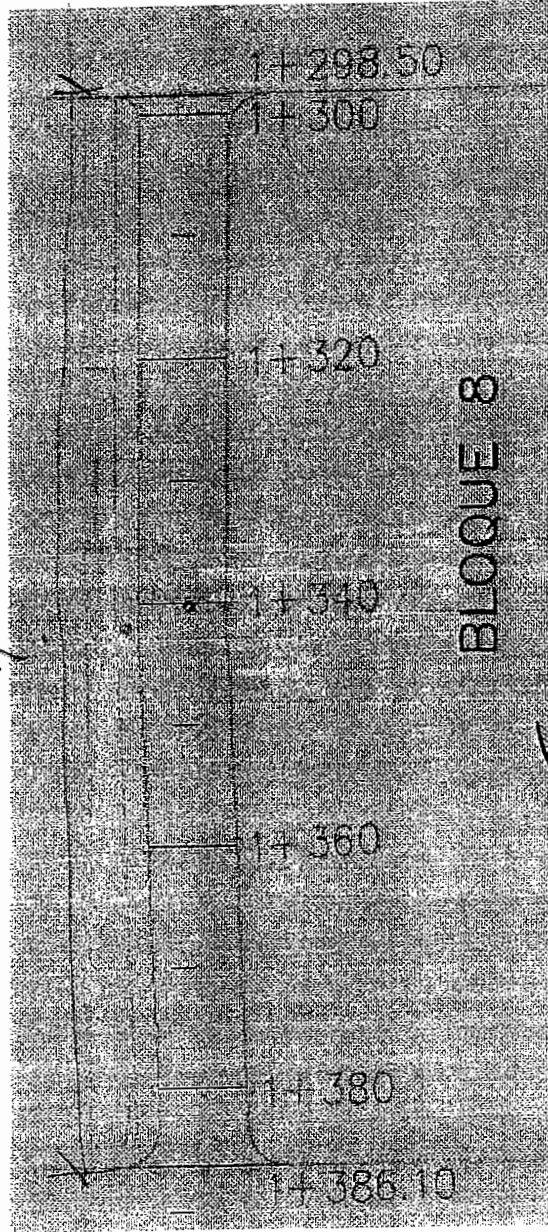
HERNANDEZ CONSTRUCTORA SA DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

LONGITUD = 87.60 MTS
ANCHO = 8.00 MTS
AREA = 87.60 X 8.00
AREA = 700.80 M2



[Handwritten signature]

RESIDENTE
ARG. MONSERRAT TORRES MORENO

[Handwritten signature]
COMPRONISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

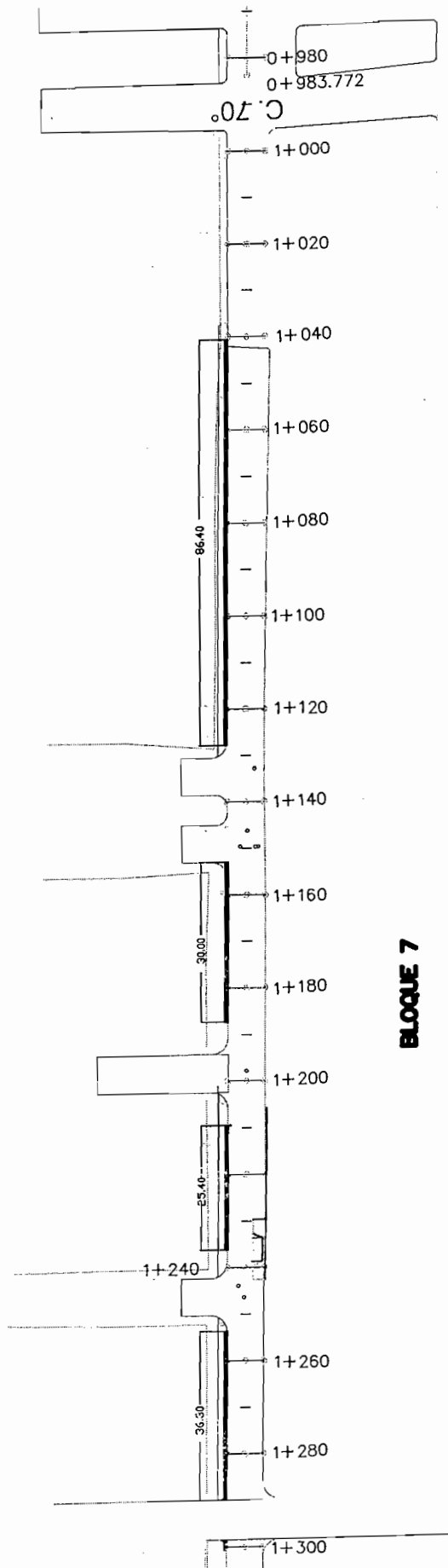
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 257 / 2016		FECHA: 16/JUL/2017
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE		CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
ESTIMACION No. 1 (CONVENIO)	PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017	
14.1.8	GUARNICION DE 0.12 MTS.	421.96 ML
BLOQUE 7:		
CAD. DEL KM 1+042.50 AL KM 1+289.95		
	LONGITUD 1 =	178.10 ML
	LONGITUD 2 =	243.86 ML
	LONGITUD TOTAL =	421.96 ML

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

14.1.8 GUARNICION DE CONCRETO F'C=200KG/CM2
DE 12 CMS DE ANCHO SUPERIOR, 20 CMS DE ANCHO
INFERIOR Y 35 CMS DE ALTURA



BLOQUE 7

BLOQUE 7

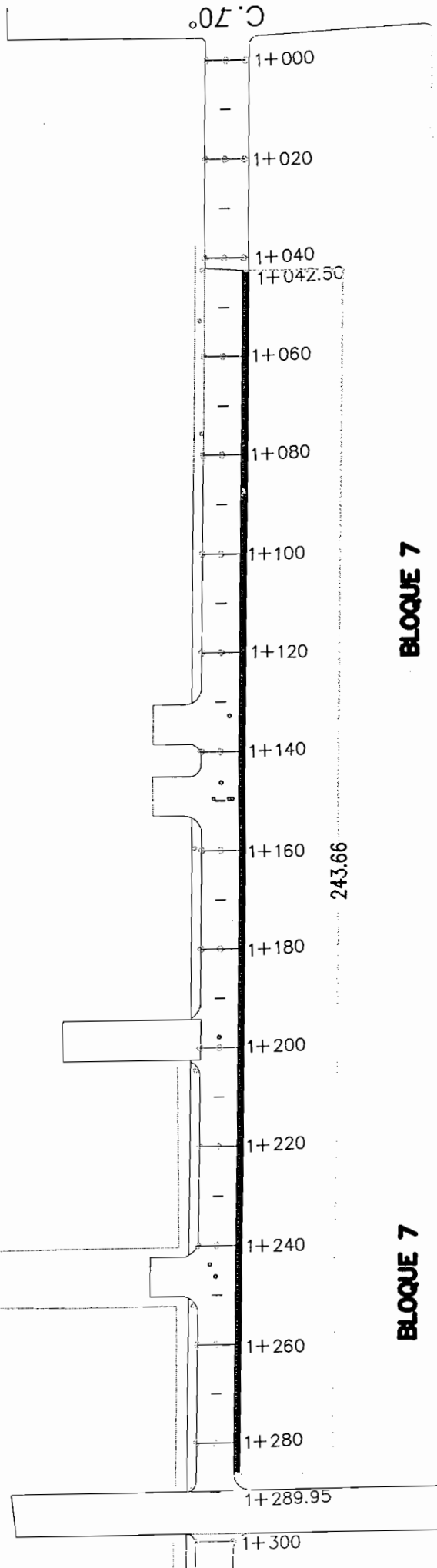
LONGITUD 1 = 36.30 ML ✓
LONGITUD 2 = 25.40 ML ✓
LONGITUD 3 = 30.00 ML ✓
LONGITUD 4 = 86.40 ML ✓

LONGITUD TOTAL = 178.10 ML

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

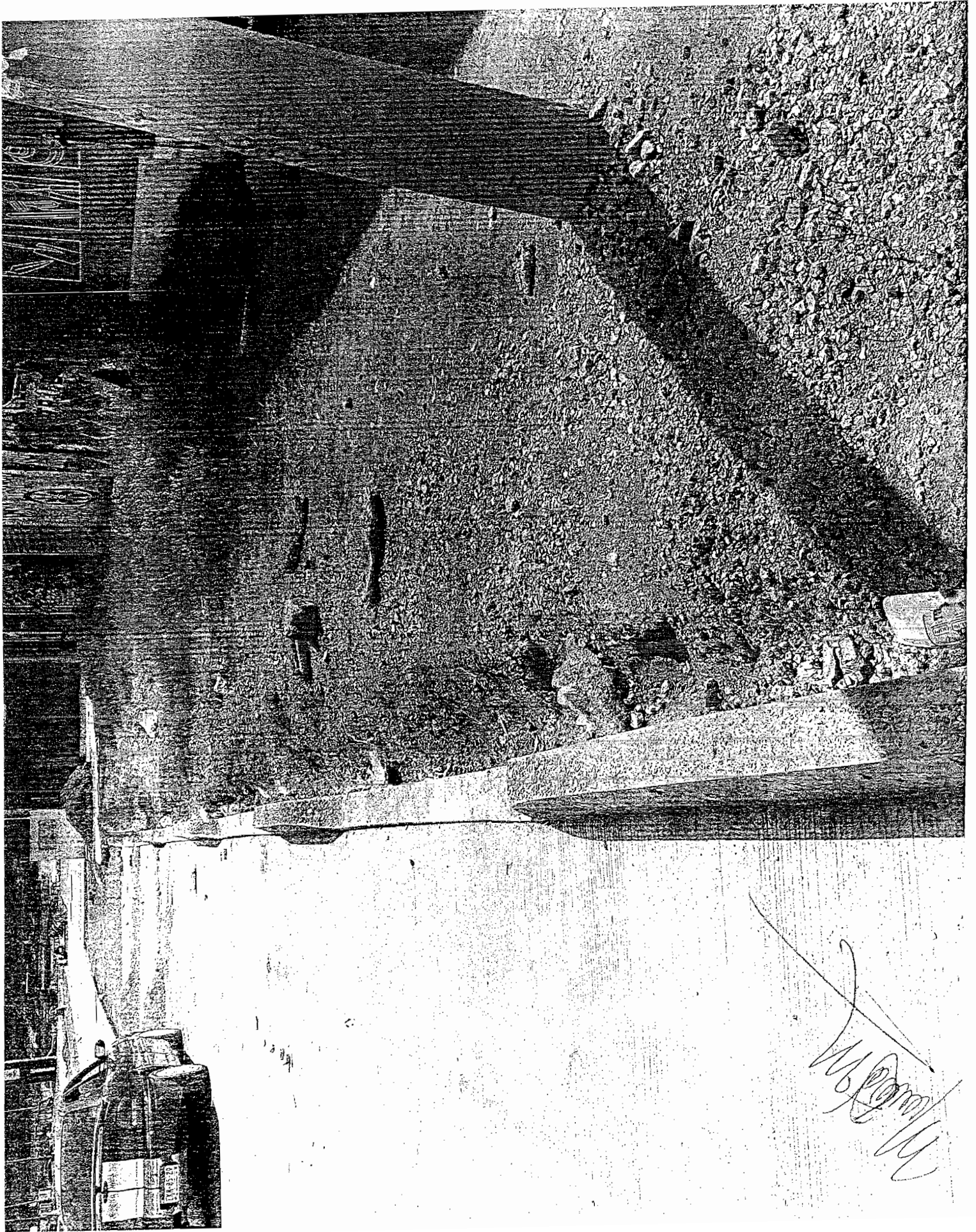
14.1.8 GUARNICION DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 12 CMS DE ANCHO SUPERIOR, 20 CMS DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS DE ALTURA



BLOQUE 7
KM 1+042.50 AL KM 1+289.95
LONG= 243.66 ML

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GENERADOR DE ESTIMACION

[illegible]

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRALISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

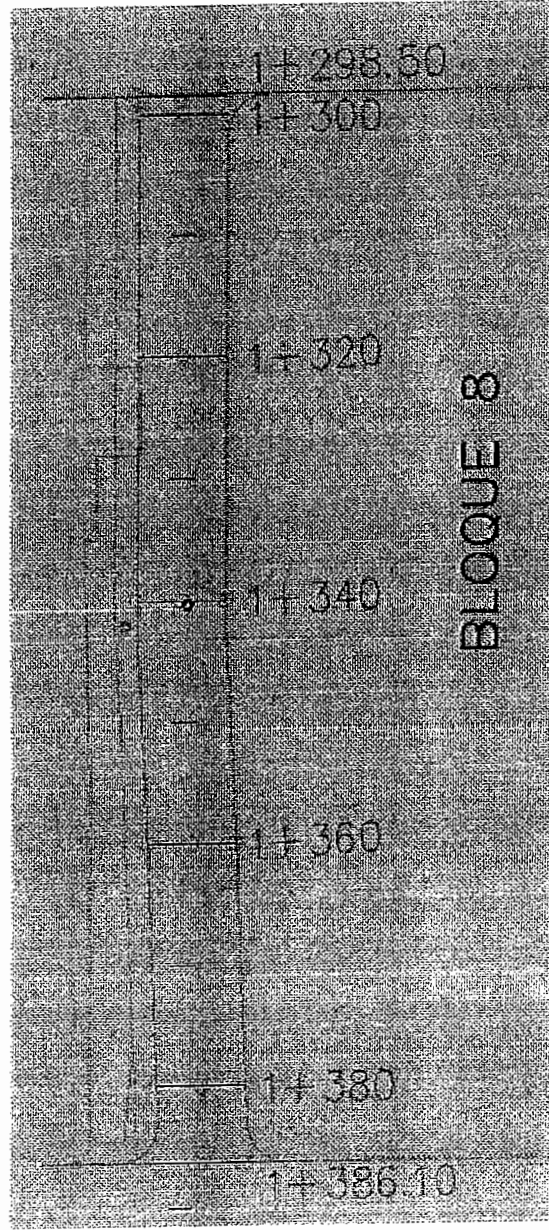
CROQUIS

TERORCA CONSTRUCTORA S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE
COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

LONGITUD = 87.60 MTS
LONGITUD = 87.60 X 2 LADOS = 175.20 MTS
LONGITUD = 175.20 MTS



[Signature]

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Signature]
CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

TESTIGO FOTOGRÁFICO

TEPORA CONSTRUCTORA S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

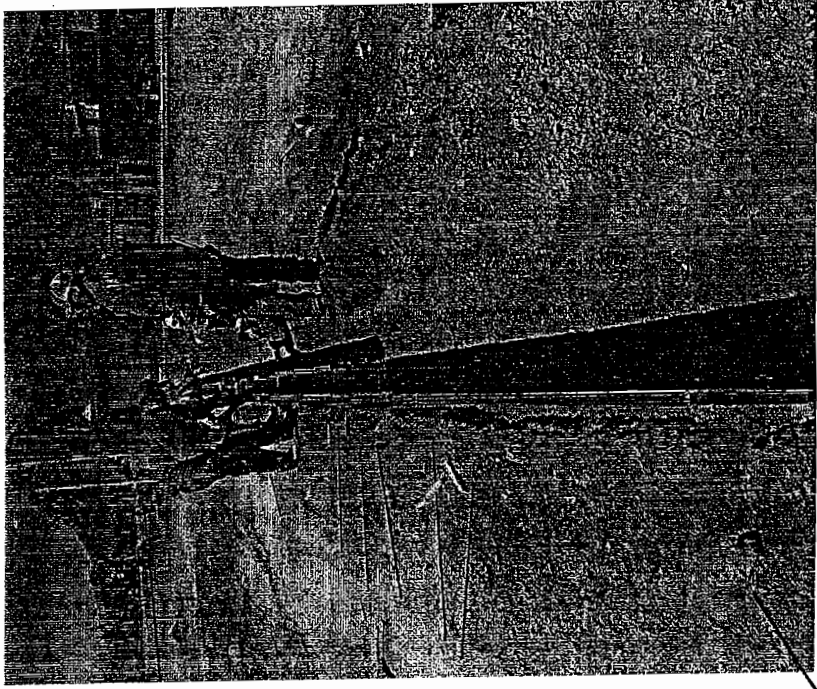
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:

Nº. CONTRATO 257/2016
Nº. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
14.1.8	Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior, 20 cms. de ancho inferior y 35 cms. de altura, juntas a cada 3 mts. con celotex de 1/2" inc. cimbra, colado y curado.	175.20 MIL



[Handwritten signature]

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

[Handwritten signature]
CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

GENERADOR DE ESTIMACION

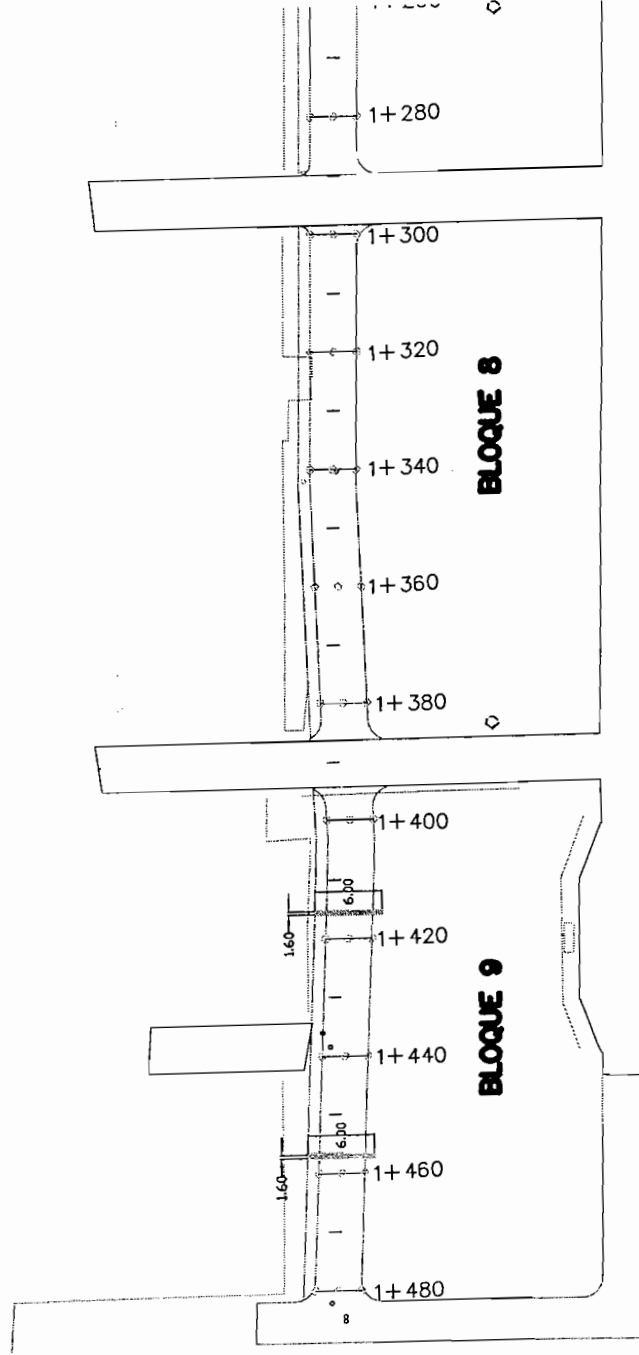
CONTRATO: No. 257 / 2016		FECHA: 15/JUL/2017
OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE		CONTRATISTA: TEPORACA CONSTRUCTORA
ESTIMACION No. 1 (CONVENIO)		S.A. DE C.V.
PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017		CROQUIS VOLUMEN
CONCEPTO		6.00
P2303		PZAS.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA EL AGUA POTABLE . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 8 M DE LONGITUD.		
OPERACIONES ARITMETICAS		
TOMA DOMICILIARIA :		
BLOQUE 7 :		
CASA HABITACION No. 7405=		1.00 PZA.
CASA HABITACION No. 7407=		1.00 PZA.
CASA HABITACION No. 7415=		1.00 PZA.
CASA HABITACION No. 7603=		1.00 PZA.
BLOQUE 9 :		
CASA HABITACION No. 7807=		1.00 PZA.
CASA HABITACION No. 8008=		1.00 PZA.
TOTAL =		6.00 PZAS

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

P2303 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA EL AGUA POTABLE.
 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y
 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 8M DE LONGITUD.



BLOQUE 9

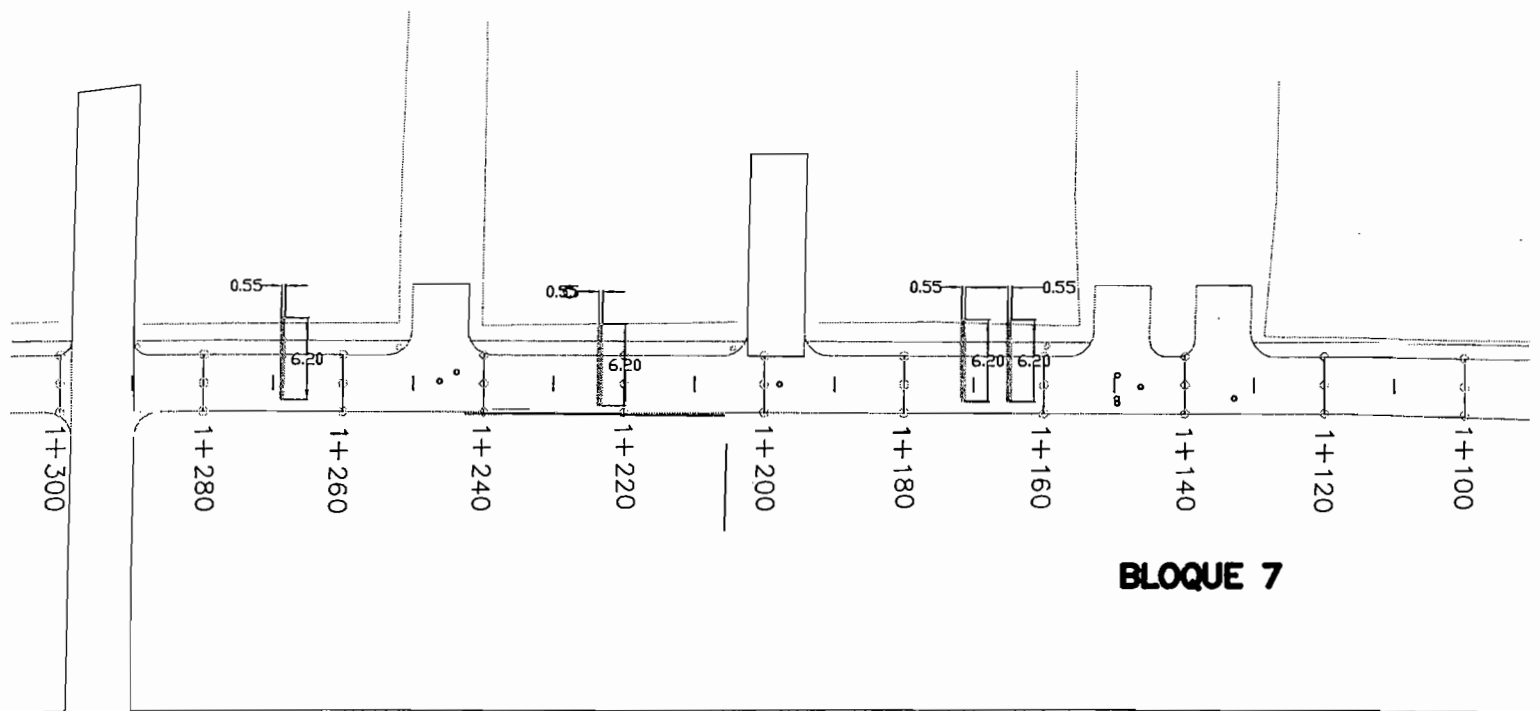
KM 1+400.00 AL KM 1+480.00

- ① CASA HABITACION CON NUMERO 7807
- ② CASA HABITACION CON NUMERO 8008

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P2303 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA EL AGUA POTABLE.
 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y
 TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 8M DE LONGITUD.

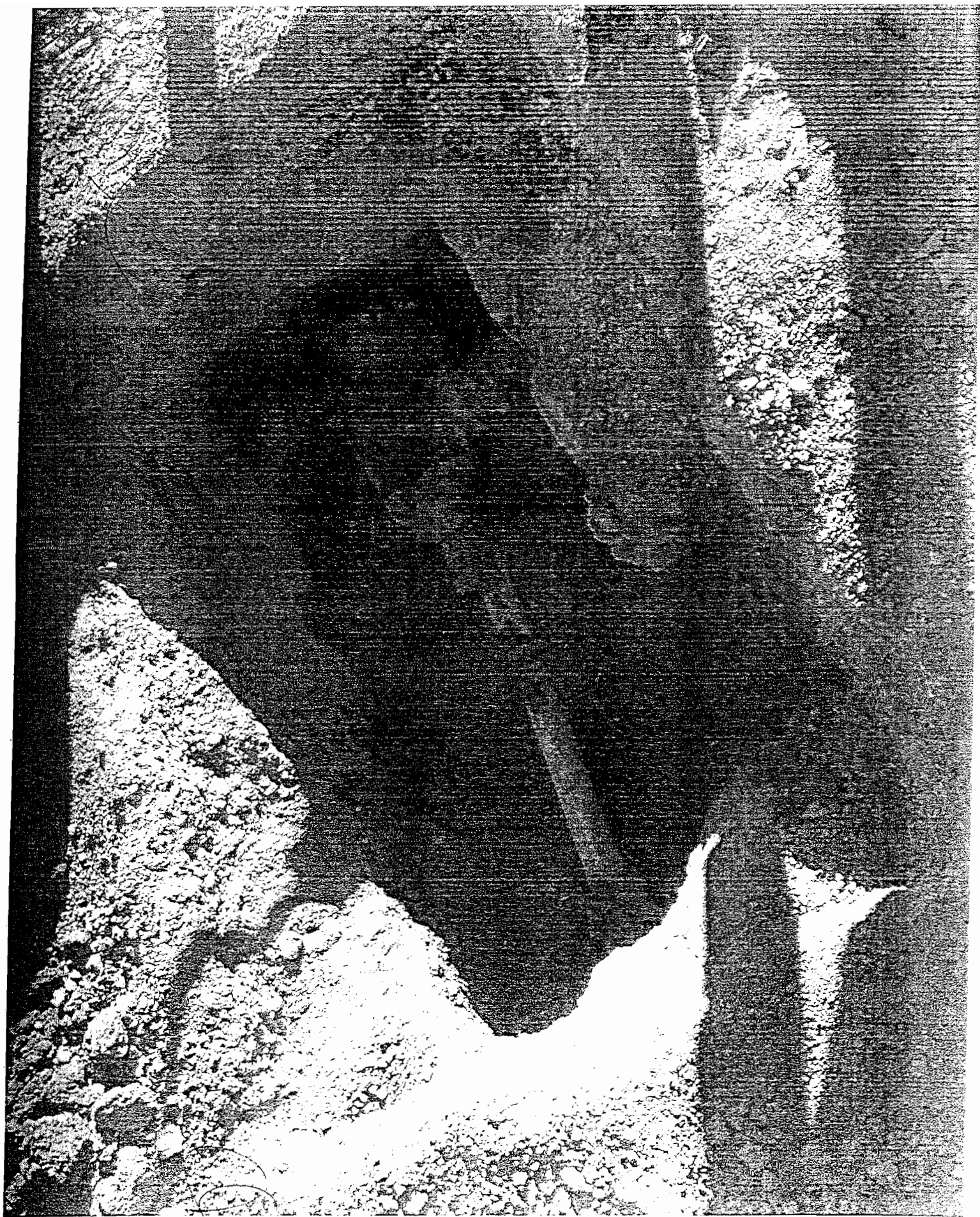


BLOQUE 7

KM 1+200.00 AL KM 1+240.00

- ① CASA HABITACION CON NUMERO 7405
- ② CASA HABITACION CON NUMERO 7407
- ③ CASA HABITACION CON NUMERO 7415
- ④ CASA HABITACION CON NUMERO 7603

[Handwritten signature]



CONTRATO: No. 257/2106

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No. 1 (CONVENIO)

PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

CONTRATISTA: TEPORACA
CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CROQUIS

VOLUMEN

[illegible]

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

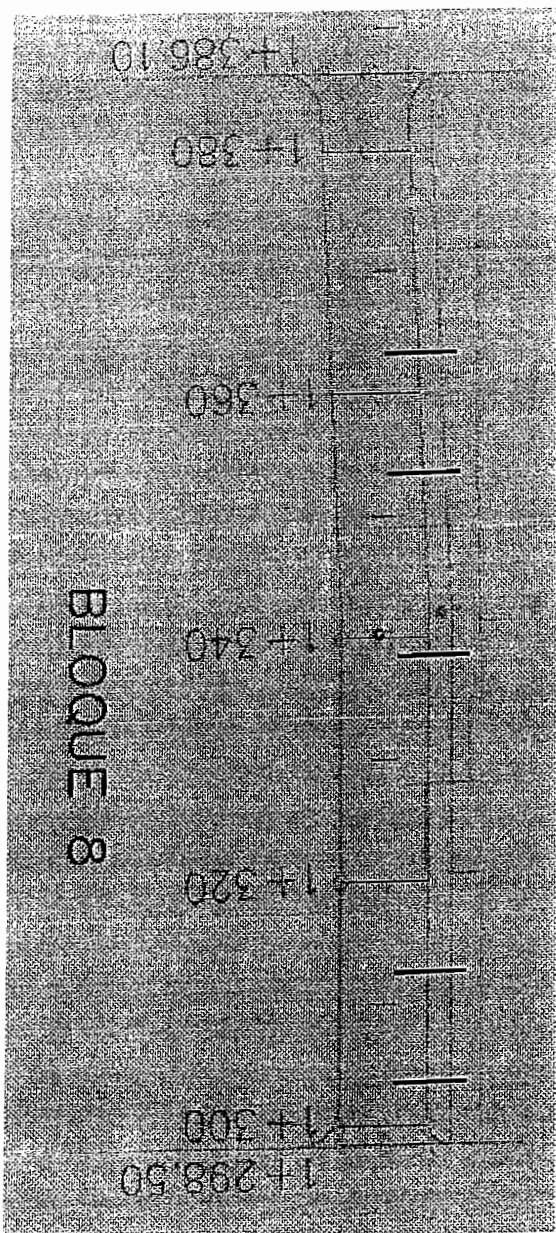
CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE
COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

- 1 CASA HABITACION CON NUMERO 7613
- 2 CASA HABITACION CON NUMERO 7615
- 3 CASA HABITACION CON NUMERO 7621
- 4 CASA HABITACION CON NUMERO 7625
- 5 CASA HABITACION CON NUMERO 7627



RESIDENTE
ARG. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

TESTIGO FOTOGRAFICO

TEPORA, CONSTRUCCION SA DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

FECHA:

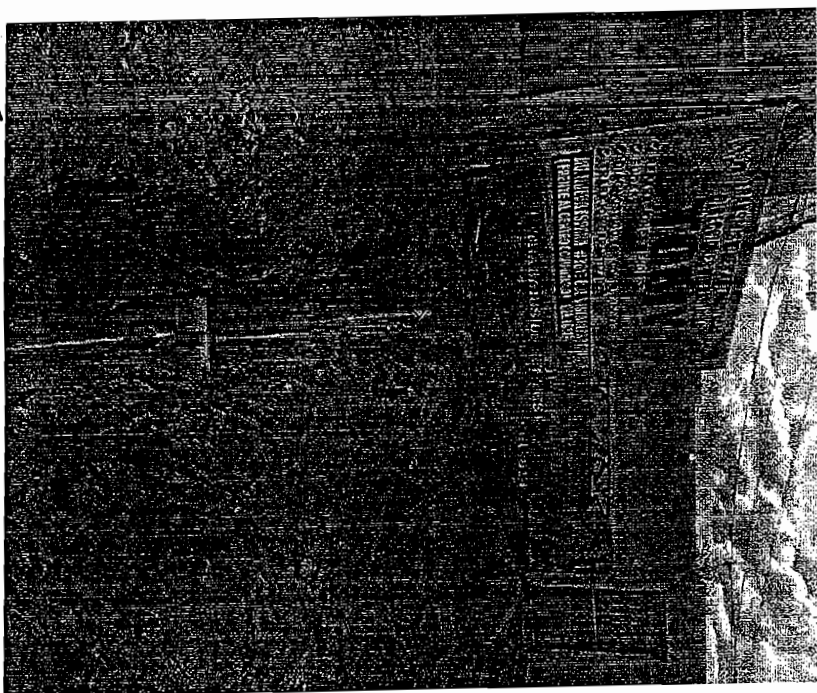
PERIODO:

DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
P2303	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA EL AGUA POTABLE . INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 8 M DE LONGITUD.	5.00 PZA



RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

CONTRATO: No. 257/2106

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

ESTIMACION N° 1 (CONVENIO)

PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

CONTRATISTA: TEPORACA
CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

6.00
PZA

PZA

LATERAL NUEVA ESPAÑA

BLOQUE 8

TOTAL DE DESCARGAS =	6.00 PZA
----------------------	----------

SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DE ALBAÑAL INCLUYE: MATERIAL,MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 6.20 M DE LONGITUD.

SE ANEXAN CROQUIS

RESIDENTE
ARQ. MONSERAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
JING JEBUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

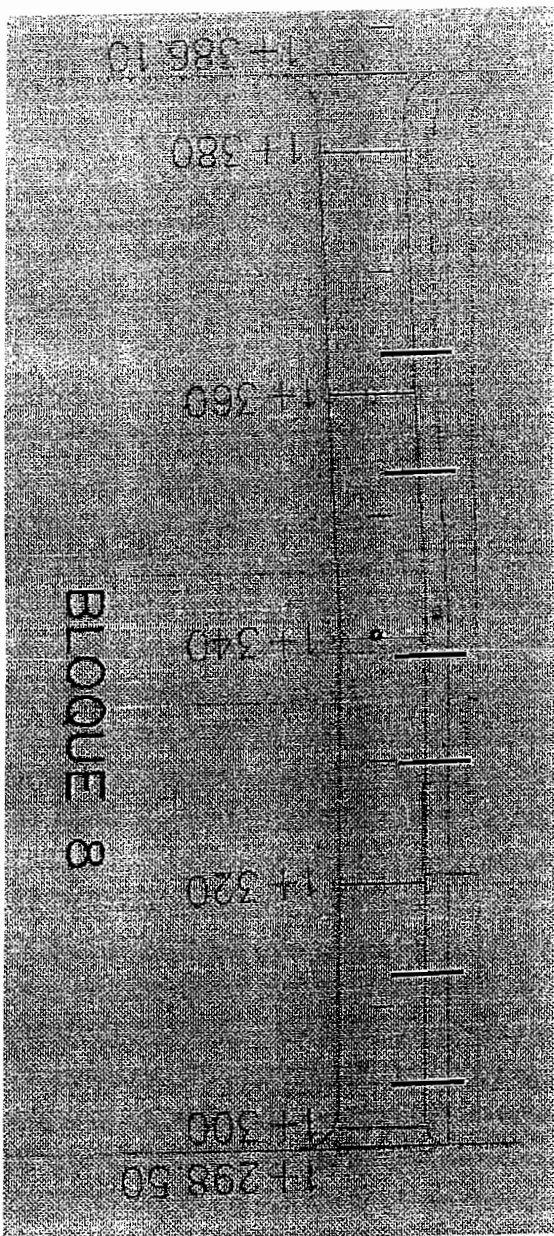
CROQUIS

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE
COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

FECHA: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017
PERIODO:
No. CONTRATO 257/2016
No. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

- 1 CASA HABITACION CON NUMERO 7613
- 2 CASA HABITACION CON NUMERO 7615
- 3 CASA HABITACION CON NUMERO 7619
- 4 CASA HABITACION CON NUMERO 7621
- 5 CASA HABITACION CON NUMERO 7625
- 6 CASA HABITACION CON NUMERO 7627



BLOQUE 8

RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

TESTIGO FOTOGRAFICO

FEOTAGA CONSTRUCCION S DE CV
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

FECHA:

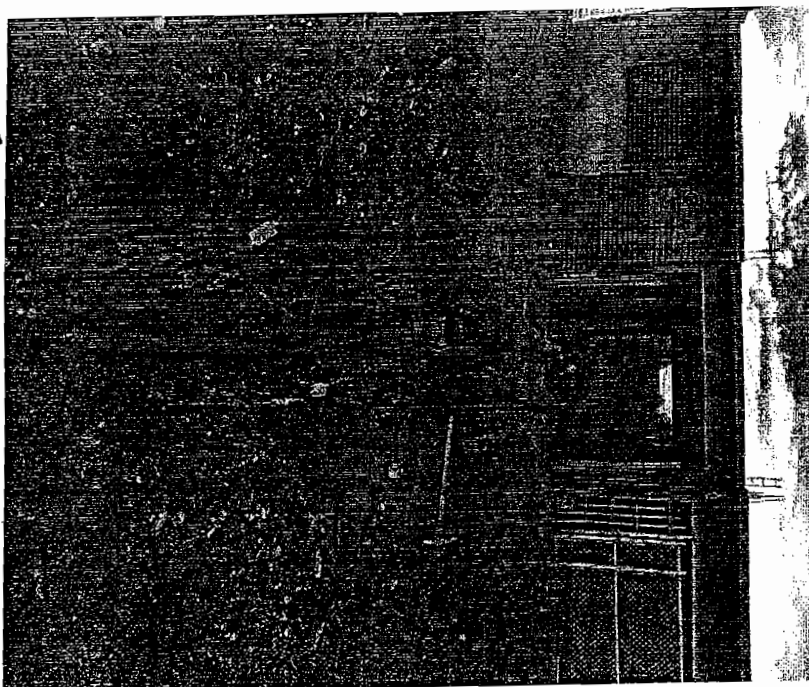
PERIODO:

DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

COLONIA: VISTAS CERRO GRANDE
CALLE: NUEVA ESPAÑA

Nº. CONTRATO 257/2016
Nº. ESTIMACION 1 (CONVENIO)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
P2306	SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DE ALBAÑAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 6.20 M DE LONGITUD.	6.00 PZA



RESIDENTE
ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA
ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MEDINA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: No. 257 / 2016

OBRA: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

ESTIMACION No. 1 (CONVENIO)

PERIODO: DEL 02 AL 15 DE JUNIO DEL 2017

FECHA:

15/Jun/2017

CONTRATISTA:

TEPORACA CONSTRUCTORA

S.A. DE C.V.

CROQUIS

VOLUMEN

CONCEPTO

P2306

OPERACIONES ARITMETICAS

DESCARGA DOMICILIARIA:

BLOQUE 7:

CASA HABITACION No. 7405=

1.00 PZA.

CASA HABITACION No. 7407=

1.00 PZA.

CASA HABITACION No. 7415=

1.00 PZA.

CASA HABITACION No. 7603=

1.00 PZA.

BLOQUE 9:

CASA HABITACION No. 7807=

1.00 PZA.

CASA HABITACION No. 8008=

1.00 PZA.

TOTAL =

6.00 PZAS

SUMINISTRO E INSTALACION DE
DESCARGA DE ALBAÑAL
INCLUYE: MATERIAL, MANO DE
OBRA, MAQUINARIA,
EXCAVACION, COMPACTACION, Y
TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA EJECUCION DE 6.20
M DE LONGITUD.

SE ANEXAN CROQUIS

6.00
PZAS

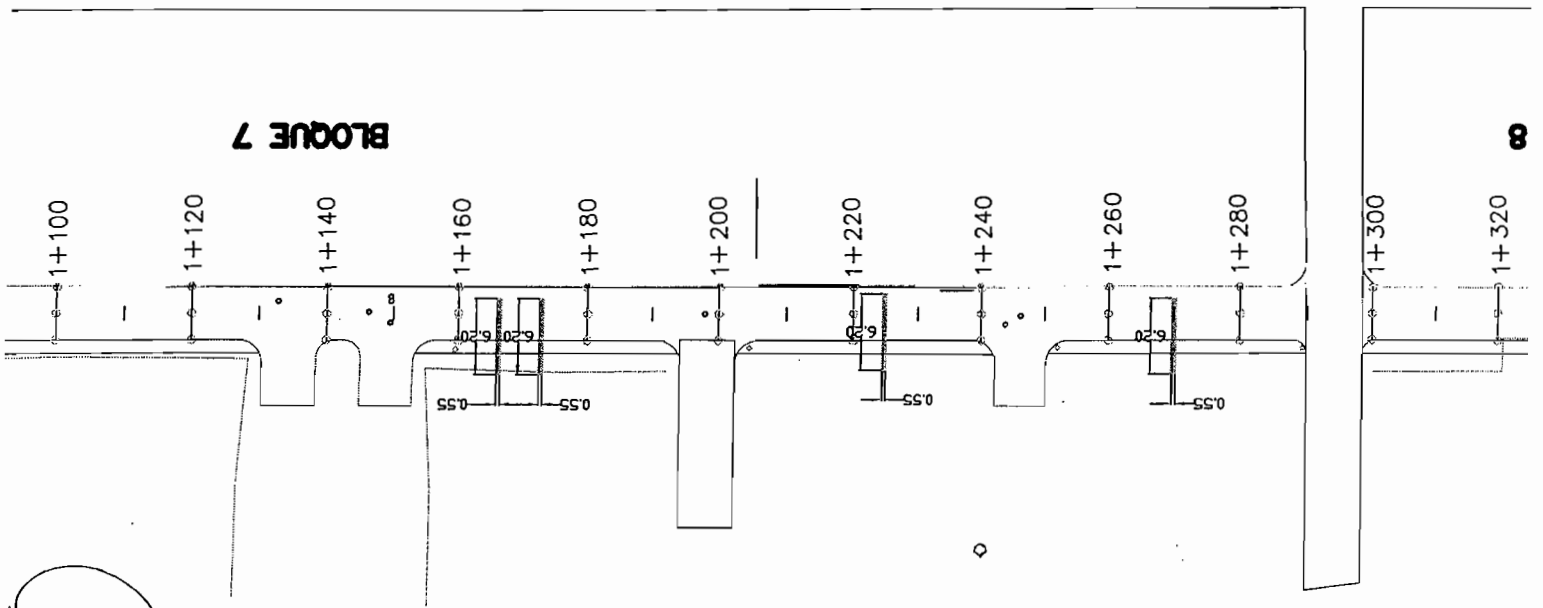
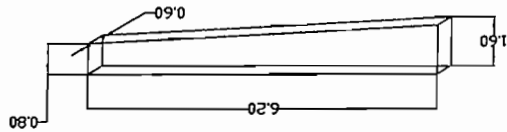
RESIDENTE

ARQ. MONSERRAT TORRES MORENO

CONTRATISTA

ING. JESUS MANUEL CHAVEZ MARINA

EXT. P2306 SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DE ALBAÑAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 6.20 M DE LONGITUD.



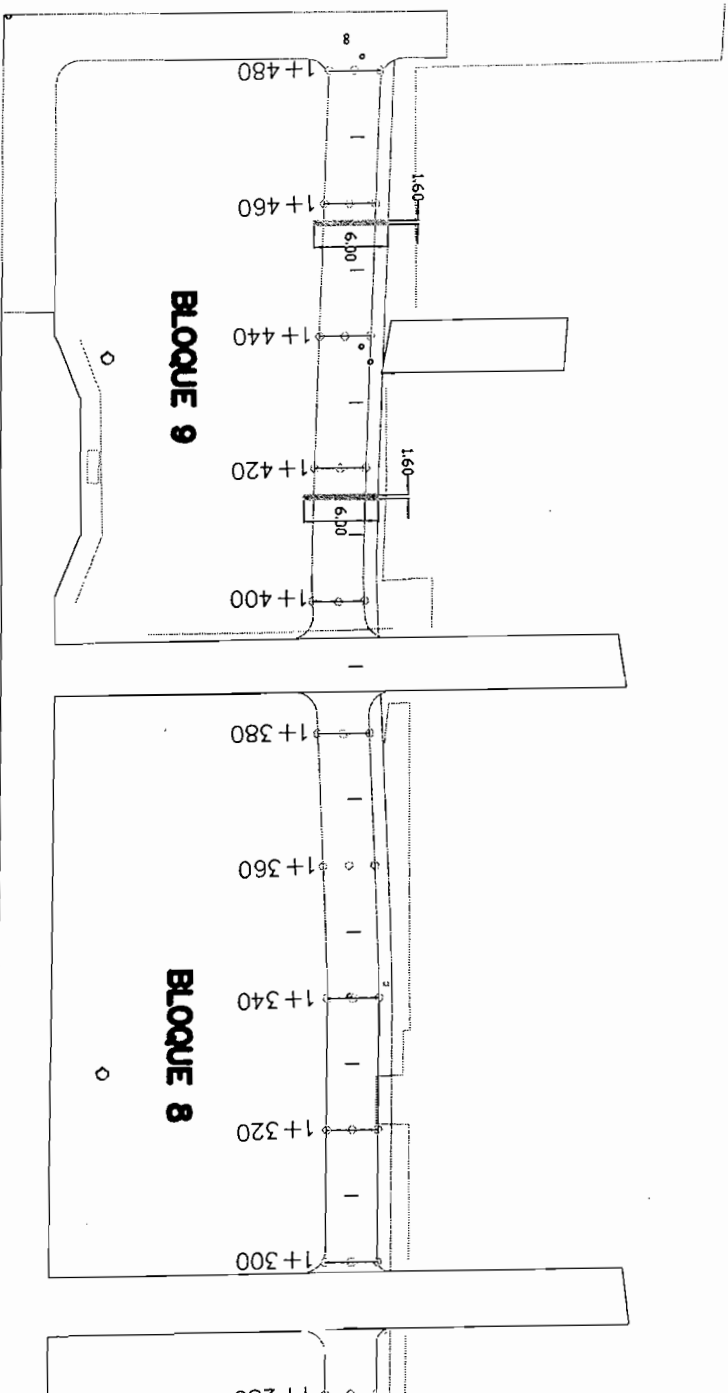
BLOQUE 7

KM 1+200.00 AL KM 1+240.00

- ① CASA HABITACION CON NUMERO 7405
- ② CASA HABITACION CON NUMERO 7407
- ③ CASA HABITACION CON NUMERO 7415
- ④ CASA HABITACION CON NUMERO 7603

Handwritten signature

EXT. P2306 SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCARGA DE ALBAÑAL. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 6.20 M DE LONGITUD.



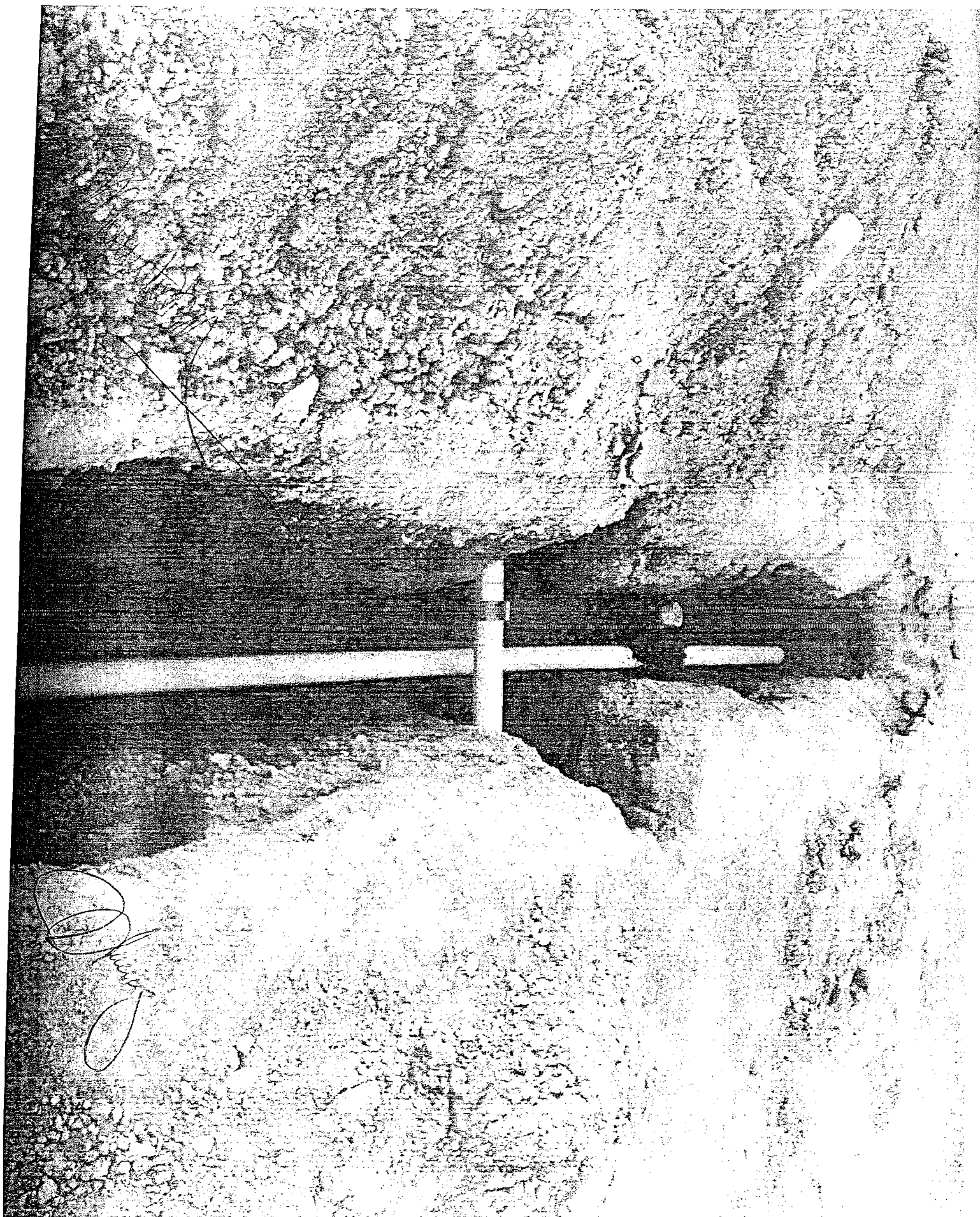
BLOQUE 9

KM 1+400.00 AL KM 1+480.00

- ① CASA HABITACION CON NUMERO 7807
- ② CASA HABITACION CON NUMERO 8008

Handwritten signature

Handwritten signature





LABORATORIO Y CONSULTORIA, S.A.DE C.V.

CALLE MANUEL GARCIA GARCIA NO. 10102 COL. COL.DEPORTISTAS 614 4170033 Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE COMPACTACIONES

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM-D-690, 698, 1557, 2216, 6938 VIGENTES

OBRA: 241 CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Fecha de muestreo: 2017-08-08

Fecha de Informe: 2017-08-09

REPRESENTANTE: ING. JESUS CHAVEZ

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

No.	Ensaye	Estación	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMÉTRICA		Humedad (%)		% Compactación
					Del Lugar	Máxima	Optima	Del Lugar	
89	Prueba: 1				Tipo de Capa: SUBRASANTE C.NVA.ESPAÑA				
	% Especificado: 95				Localización: 1+395 AL 1+491				
	A		D	20	1957	2045	6,0	5,3	95,70
	B		C	20	1963	2045	6,0	5,5	96,00
	C		I	20	1955	2045	6,0	5,7	95,60
Promedio de Compactación:									95,77

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

ATENTAMENTE:

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.



LABORATORIO Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.

CALLE MANUEL GARCIA GARCIA NO. 10102 COL. COL.DEPORTISTAS 614 4170033 Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE COMPACTACIONES

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM-D-690, 698, 1557, 2216, 6938 VIGENTES

OBRA: 241 CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Fecha de muestreo: 2017-08-17

REPRESENTANTE: ING. JESUS CHAVEZ

Fecha de Informe: 2017-08-18

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

No.	Ensaye	Estación	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMÉTRICA		Humedad (%)		% Compactación
					Del Lugar	Máxima	Óptima	Del Lugar	
91	Prueba: 1				Tipo de Capa: TERRENO NATURAL				
	% Especificado: 90				Localización: CALLE 82				
	A		D	20	1947	2045	10,1	9,0	95,20
	B		C	20	1881	2045	10,1	8,0	92,00
	C		I	20	1898	2045	10,1	8,7	92,80
							Promedio de Compactación:		93,33

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

92	Prueba: 1				Tipo de Capa: TERRENO NATURAL CALLE NVA.ESPAÑA				
	% Especificado: 90				Localización: CUERPO IZQUIERDO 1+300 AL 1+386				
	A		D	20	1922	2045	10,1	8,5	94,00
	B		C	20	1877	2045	10,1	9,0	91,80
	C		I	20	1871	2045	10,1	8,2	91,60
							Promedio de Compactación:		92,43

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

ATENTAMENTE:

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.
Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

LABORATORIO Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.

LACOSA

CALLE MANUEL GARCIA-GARCIA NO. 40107 COL. COL. DEPORTISTAS 614 4170033 Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE COMPACTACIONES

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM D-690, 698, 1557, 2216, 2922, 3017 VIGENTES

OBRA: 241 CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: ING. JESUS CHAVEZ

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

Fecha de muestreo: 2017-06-13

Fecha de Informe: 2017-06-14

No	Ensaye	Estación	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMÉTRICA		Humedad (%)		%
					Del Lugar	Maxima	Optima	Del Lugar	
72	Prueba: 1				Tipo de Capa: TERRENO NATURAL				
	% Especificado: 90				Localización: CALLE NUEVA ESPAÑA 0+620 AL 0+670				
	A		D	20	1822	1960	11,7	10,0	93,00
	B		I	20	1862	1960	11,7	8,1	95,00
							Promedio de Compactación:		94,00

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

LACOSA

LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A. DE C.V.

CALLE MANUEL GARCIA GARCIA NO. 10102 COL. COL.DEPORTISTAS 614 4170033 Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE COMPACTACIONES

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM D-690, 698, 1557, 2216, 2922, 3017 VIGENTES

OBRA: 241 CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Fecha de muestreo: 2017-07-12

REPRESENTANTE: ING. JESUS CHAVEZ

Fecha de Informe: 2017-07-13

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

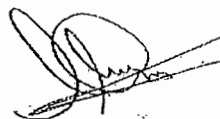
CONTRATISTA:

No.	Ensaye	Estacion	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMÉTRICA		Humedad (%)		% Compacción
					Del Lugar	Maxima	Optima	Del Lugar	
84	Prueba: 2				Tipo de Capa: BASE				
	% Especificado: 100				Localización: CALLE NVA.ESPAÑA 1+042 AL 1+142				
	A		D	15	2243	2230	6,0	3,5	100,60
	B		C	15	2236	2230	6,0	4,0	100,30
	C		I	15	2238	2230	6,0	3,2	100,40
Promedio de Compactación:									100,43

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

QBS:

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

LACOSA

LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A. DE C.V.

CALLE MANUEL GARCIA GARCIA NO. 10102 COL. CQL.DEPORTISTAS 614 4170033 Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE COMPACTACIONES

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM D-690, 698, 1557, 2216, 2922, 3017 VIGENTES

OBRA: 241 CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: ING. JESUS CHAVEZ

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

Fecha de muestreo: 2017-07-05

Fecha de Informe: 2017-07-06

No.	Ensaye	Estacion	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMETRICA		Humedad (%)		%
					Del Lugar	Maxima	Optima	Del Lugar	
78	Prueba: 1								
	% Especificado: 90								
	A		D	20	1855	1977	12,2	12,0	93,80
	B		C	20	1844	1977	12,2	10,0	93,30
	C		I	20	1799	1977	12,2	11,0	91,00
							Promedio de Compactación:		92,70

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especimenes y/c
muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este
informe.

LACOSA

LABORATORIO Y CONSULTORIA S.A. DE C.V.

CALLE MANUEL GARCIA GARCIA NO. 10102 COL. COL. DEPORTISTAS 614 4170033 Chihuahua Chihuahua. 31125

INFORME DE COMPACTACIONES

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM D-690, 698, 1557, 2216, 2922, 3017 VIGENTES

OBRA: 241 CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

CLIENTE: TEPORAÇA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: ING. JESUS CHAVEZ

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

Fecha de muestreo: 2017-07-12

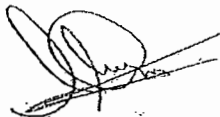
Fecha de Informe: 2017-07-13

No.	Ensaye	Estacion	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMETRICA		Humedad (%)		%
					Del Lugar	Maxima	Optima	Del Lugar	
84	Prueba: 2								
	% Especificado: 100								
	A		D	15	2243	2230	6,0	3,5	100,60
	B		C	15	2236	2230	6,0	4,0	100,30
	C		I	15	2238	2230	6,0	3,2	100,40
							Promedio de Compactación:		100,43

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

QBS:

ATENTAMENTE:



ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.

**INFORME DE COMPACTACIONES**

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS ASTM-D-690, 698, 1557, 2216, 2922, 3017 VIGENTES

OBRA: 241 CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE

CLIENTE: TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

Fecha de muestreo: 2017-07-11

Fecha de Informe: 2017-07-12

REPRESENTANTE: ING. JESUS CHAVEZ

LOCALIDAD: Chihuahua Chihuahua

CONTRATISTA:

No	Ensaye	Estación	Lado	Profundidad Sondeo (cm)	MASA VOLUMÉTRICA		Humedad (%)		% Compactación
					Del Lugar	Maxima	Optima	Del Lugar	
80	Prueba: 2				Tipo de Capa: TERRENO NATURAL				
	% Especificado: 90				Localización: AREA DE ASFALTO BLOCK NO.8				
	A		D	20	1805	1977	12,2	7,0	91,30
	B		C	20	1820	1977	12,2	7,2	92,10
	C		I	20	1810	1977	12,2	7,5	91,60
Promedio de Compactación:									91,67

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

81	Prueba: 1				Tipo de Capa: TERRENO NATURAL				
	% Especificado: 90				Localización: AREA DE JARDIN BLOCK NO.8				
	A		D	20	1841	1977	12,2	8,3	93,10
	B		C	20	1826	1977	12,2	8,6	92,40
	C		I	20	1812	1977	12,2	7,4	91,70
Promedio de Compactación:									92,40

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

82	Prueba: 1				Tipo de Capa: TERRENO NATURAL				
	% Especificado: 90				Localización: AREA DE ASFALTO BLOCK NO.7				
	A		D	20	1791	1977	12,2	7,6	90,60
	B		C	20	1806	1977	12,2	6,9	91,40
	C		I	20	1818	1977	12,2	7,9	92,00
Promedio de Compactación:									91,33

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

83	Prueba: 1				Tipo de Capa: BASE				
	% Especificado: 100				Localización: CALLE NVA.ESPAÑA 1+042 AL 1+142				
	A		D	15	2143	2230	6,0	3,0	96,10
	B		C	15	2151	2230	6,0	3,5	96,50
	C		I	15	2185	2230	6,0	3,3	98,00
Promedio de Compactación:									96,87

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS NO CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

ATENTAMENTE:

ING. MYRNA IBARRA APARICIO
GERENTE TECNICO

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibido la reproducción total o parcial de este informe.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
OFICIO No CS/490/2017

16 DE FEBRERO DE 2017

ING. JOSE CARRASCO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO DE
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
PRESENTE.-

Con relación a su solicitud mediante escrito **S/N** de fecha 14 de febrero del presente, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: **CONSTRUCCION DE CORREDOR URBANO VISTA CERRO GRANDE EN LA COLONIA CERRO GRANDE** que al amparo del contrato No. **257/2016** ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
P2302	MECANICA DE SUELOS PARA VERIFICAR LA ESTRATIGRAFIA DEL SUELO.	SONDEO	\$10,414.51	\$10,414.51
P2303	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA EL AGUA POTABLE. INCLUYR; MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 8 M. DE LONGITUD.	PZA	\$5,450.77	\$4,635.86
P2304	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA PARA AGUA POTABLE. INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EXCAVACION, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE 4.5 M. DE LONGITUD.	PZA	\$4,016.89	\$3,711.21

RECIBO
16/03/2017

RECIBO
16/03/2017



ACE Fianzas Monterrey

Para verificar los datos de la presente póliza de fianza, usted puede acceder a www.acefianzasmonterrey.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432 VALIDA

POLIZA DE FIANZA
BENEFICIARIO

EXPEDICION

02-06-2017

ENDOSO

0000

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION
200,000.00	PESOS	1813465	0

ACE Fianzas Monterrey, S.A., con domicilio en Av. Paseo de la Reforma No. 250 Piso 15 "Torre Niza", Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11o. y 36o de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 200,000.00 DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE CARBONEL # 3702, COL. SAN FELIPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Ante: TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Dirección: AV. INDEPENDENCIA# 209, COL. CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

10% CON IVA DE CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA 257/2016, DEL 02/06/2017, RELATIVO A LA OBRA CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PARA GARANTIZAR POR: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., EL EXACTO Y TOTAL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. 257/2016, DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2017, QUE, CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. MTRA MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN, LIC. CESAR GUSTAVO JAUREGUI MORENO, C.P. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ, ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACON EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTA MUNICIPAL, SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA, RESPECTIVAMENTE, Y POR LA OTRA NUESTRO FIADO TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V., RELATIVO A TRABAJOS REFERENTES A: LA OBRA DENOMINADA CORREDOR VISTA CERRO, CON UN IMPORTE TOTAL CONTRATADO DEL CONVENIO MODIFICATORIO DE \$ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), CANTIDAD QUE INCLUYE EL IVA.

ESTA INSTITUCION DECLARA EXPRESAMENTE: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TERMINOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO Y ESTARÁ EN VIGOR HASTA QUE LA OBRA HAYA SIDO RECIBIDA EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, MEDIOS DE DEFENSA O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONAN POR LAS PARTES CONTRATANTES Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME. B) QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTE ESPERA, LA VIGENCIA DE LA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, MANIFESTANDO EN ESTE ACTO PARA ELLO, SU EXPRESA CONFORMIDAD, HACIENDO RENUNCIA EXPRESA AL BENEFICIO ESTABLECIDO A SU FAVOR, POR EL ARTÍCULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; C) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LA OBRA OBJETO DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO, AUN CUANDO UNA PARTE DE ELLA SE SUBCONTRATE CON AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; D) QUE EL EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA Y LA EJECUCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LA OBRA GARANTIZADA, CONSTITUYE UNA OBLIGACIÓN DE CARÁCTER INDIVISIBLE; E) SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS, HACE RENUNCIA EXPRESA AL BENEFICIO DE PROPORCIONALIDAD QUE PUDIERA CORRESPONDERLE, EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 2842 DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL, CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN PARCIAL DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA, QUE PUDIESE REALIZAR EL FIADO; F) QUE ESTA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO, Y EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL FIADO, SE PAGARÁ EL MONTO TOTAL GARANTIZADO EN ESTA PÓLIZA; G) QUE LA OBLIGACIÓN A CARGO DE LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS SE ACTUALIZA CON EL INCUMPLIMIENTO DEL FIADO, Y SERÁ EXIGIBLE A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE RESCINDA EL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA GARANTIZADO; H) QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; I) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 282, 283, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS. J) QUE EN CASO DE NO CUBRIR EL MONTO DE ESTA FIANZA EN EL PLAZO QUE SE ESTABLECE EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PAGARÁ POR CONCEPTO

Expedido en: OFICINA: 00151; CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

ACE Fianzas Monterrey, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y EN ESPECIAL A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL CAPÍTULO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA(S) OBLIGACION(ES) QUE ESTA PÓLIZA CONSIGNA.

IVAN FELIPE ORDOÑEZ VENZOR
000810214037

ACE Fianzas Monterrey, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS, EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE ACE Fianzas Monterrey, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVIENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCIÓN DE FIANZAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.acefianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION

0918 194A 49

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE INSTITUCIONES DE GARANTÍAS, A.C.
R.F.C. FMO930803PB1 ACE Fianzas Monterrey, S.A.



Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 01 de Marzo de 2016, con el número CNSF-F0003-0037-2016 y se vincula a la documentación contractual que ACE Fianzas Monterrey, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate."

Página 1 de 3

Firma Digital: www.acefianzasmonterrey.com



ACE Fianzas Monterrey

Para verificar los datos de la presente póliza de fianza, usted puede acceder a www.acefianzasmonterrey.com o comunicarse a los teléfonos 01 800-01 825432 VALIDA

POLIZA DE FIANZA
BENEFICIARIO

EXPEDICION

02-06-2017

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	ENDOSO
200,000.00	PESOS	1813465	0	0000

ACE Fianzas Monterrey, S.A., con domicilio en Av. Paseo de la Reforma No. 250 Piso 15 "Torre Niza", Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11o. y 36o de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 200,000.00 DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.

Por: TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
Dirección: CALLE CARBONEL # 3702, COL. SAN FELIPE, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Ante: TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Dirección: AV. INDEPENDENCIA # 209, COL. CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

DE DAÑOS Y PERJUICIOS, UN INTERÉS CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 2104, 2108, 2109 Y 2110 DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL; K) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE ESTA PÓLIZA REPRESENTA, LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES ESTATALES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO; L) QUE LA AFIANZADORA RECONOCE EL CARÁCTER DE LOS FUNCIONARIOS Y AUTORIDADES QUE COMPARECIERON POR PARTE DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA A LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA; M) QUE LA AFIANZADORA ES CONFORME EN QUE LOS REQUERIMIENTOS DE PAGO LE SEAN FORMULADOS POR CONDUCTO DE SUS AGENTES AUTORIZADOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., N) QUE ACE FIANZAS MONTERREY, S.A. SE ENCUENTRA UBICADA EN LA CALLE FRANCISCO DE BRIONES No. 201-A, INT. 2, COL. SAN FELIPE, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.; O) TODA ESTIPULACIÓN QUE APAREZCA IMPRESA POR FORMATO POR PARTE DE ACE FIANZAS MONTERREY, S.A. QUE CONTRAVENGA LAS ESTIPULACIONES AQUÍ ASENTADAS, LAS CUALES COMPRENDEN EL PROEMIO Y LOS INCISOS DEL A) AL O), SE CONSIDERAN NO PUESTAS.

ESTA FIANZA ES CONJUNTA, SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LA OTORGADA PARA EL CONTRATO ORIGINAL.

FIN DE TEXTO

Expedido en: OFICINA: 00151; CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

ACE Fianzas Monterrey, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y EN ESPECIAL A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL CAPÍTULO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA(S) OBLIGACIÓN(ES) QUE ESTA PÓLIZA CONSIGNA.

IVAN FELIPE ORDOÑEZ VENZOR
OOV1819214G37

ACE Fianzas Monterrey, S.A. POR NINGÚN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS, EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ESTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE ACE Fianzas Monterrey, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCIÓN DE FIANZAS.

Consulte nuestro aviso de privacidad en:
www.acefianzasmonterrey.com



FIRMA DIGITAL

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMIENDADURAS.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE INSTITUCIONES DE GARANTÍAS, A.C.
R.F.C. FMO930803PB1 ACE Fianzas Monterrey, S.A.



Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 01 de Marzo de 2016, con el número CNSF-F0009-0037-2016 y se vincula a la documentación contractual que ACE Fianzas Monterrey, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.

LINEA DE VALIDACION
0918 194A 49

Página 2 de 3

Firma Digital: R+Hfmc2G8w7W5f7p0dWw5P4CnZcZ5uW09Z0z4P5w7Gv4S+o3U0pPum0bz7mmf9Lhmf+qoz4mybyQuHsu4u4E46ZK+V4R6YUQ38g0NMyjao0ncVt7MEt0b20K7ys0m7X0LjyW7X7g=



CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 257/2016 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA REPRESENTADO POR LOS CC. MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN, LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO, C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ, ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTA MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO **"EL MUNICIPIO"** Y POR LA OTRA PARTE **TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL **ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL CONTRATISTA"**; Y CONJUNTAMENTE COMO **"AMBAS PARTES"** QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- AMBAS PARTES DECLARAN:

I.1.- Con fecha 08 de diciembre del 2016, **"AMBAS PARTES"** celebraron el Contrato de Obra Pública **No. 257/2016**, en el cual **"EL CONTRATISTA"** se obligó a realizar los trabajos descritos en la Cláusula primera, consistentes en la obra denominada: **"CORREDOR VISTA CERRO GRANDE"**.

I.2.- En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de **"EL MUNICIPIO"** por un importe de **\$32,185,801.45 (Treinta y dos millones ciento ochenta y cinco mil ochocientos un pesos 45/100 M.N.)** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal se estableció **180 días naturales**, debiendo iniciarlos el **12 de diciembre de 2016 y terminarlos a más tardar el 09 de junio de 2017**.

I.3.- Que para la celebración del contrato antes señalado, se contó con los recursos suficientes derivados del Programa de Inversión Municipal para 2016, como afectación presupuestal a los recursos Municipales correspondientes al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, quedando sujeto a disponibilidad del presupuesto durante el ejercicio 2017, la ejecución de la segunda asignación, y que contó con los recursos, según oficio de autorización, **Nos. 2016-PDM-33FM-OP-269 de fecha 11 de noviembre de 2016**, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

I.4.- En fecha 02 de junio de 2017, se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para contratar trabajos adicionales de la obra por un importe de **\$1,724,137.93 (Un millón setecientos veinticuatro mil ciento treinta y siete pesos 93/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

I.5.- De igual forma, **"EL CONTRATISTA"** se comprometió a otorgar en forma y términos del artículo 41 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, las



garantías correspondientes para asegurar, el cumplimiento del contrato, el saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios y anticipo.

I.6.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**, de conformidad a lo establecido en el contrato de obra pública mencionado.

I.7.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**.

II. "EL MUNICIPIO" DECLARA:

II.1.- A la fecha se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para contratar trabajos adicionales de la obra denominada: "**CORREDOR VISTA CERRO GRANDE**", por un importe adicional de **\$1,724,137.93 (Un millón setecientos veinticuatro mil ciento treinta y siete pesos 93/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, trabajos que se realizarán a más tardar el 07 de julio de 2017.

II.2.- Los trabajos adicionales consisten en:

- 1.- Terracerías.
- 2.- Guarniciones.
- 3.- Pavimentos.

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra.

Lo anterior de conformidad con la Autorización de fecha 02 de junio de 2017, emitida por el Director de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua.

II.3.- Que cuenta con los recursos suficientes, derivados del Programa de Inversión Municipal para 2017, como afectación presupuestal a los recursos Municipales correspondientes al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal y que cuenta con los recursos, según oficio de autorización, **Nos. 2017-PDM-33FM-OP-037 de fecha 29 de marzo de 2017**, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

II.4.- Que para la ejecución de los trabajos mencionados, se requiere ampliar el plazo de ejecución, en razón de los 67 días naturales adicionales, por lo que la fecha programada para la terminación de la obra, es a más tardar el día **07 de julio del 2017**.

II.5.- La modificación a que se refiere el presente documento representa el **5.36%** del monto y el **15.56%** del plazo pactado en el contrato de obra pública **No. 257/2016**.



II.7.- Que el objeto del presente convenio queda comprendido dentro de la materia de obra pública de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y que la celebración del presente convenio se realiza de conformidad con lo establecido por el artículo 70 de la Ley antes citada.

III. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

III.1.- Bajo protesta de decir verdad, señala que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.2.- Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**, y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio.

En razón de lo antes expuesto **"AMBAS PARTES"** manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO.- "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA", la realización de los trabajos adicionales descritos en la declaratoria II.2 que consisten en: Terracerías, Guarniciones y Pavimentos de la obra: **"CORREDOR VISTA CERRO GRANDE"**, con base a los precios unitarios autorizados en su caso.

SEGUNDA: MONTO DEL CONVENIO.- El monto del presente convenio es por la cantidad de **\$1,724,137.93 (Un millón setecientos veinticuatro mil ciento treinta y siete pesos 93/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

Por lo que el importe total del contrato de Obra Pública **257/2016** da un total de **\$33,909,939.38 (Treinta y tres millones novecientos nueve mil novecientos treinta y nueve pesos 38/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCION.- "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir toda la obra en el plazo mencionado en la declaración II.4 de este convenio, para lo cual "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el acta de Entrega-Recepción de la obra en su totalidad, el **07 de julio de 2017** de conformidad con el artículo 70 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

CUARTA: GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a modificar las garantías otorgadas anteriormente respecto de las obligaciones contraídas en el contrato original, para lo cual a la firma del presente documento deberá entregar la garantía adicional, bajo los mismos términos y condiciones



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

establecidas en el contrato original, debiendo además estipularse que dicha garantía es conjunta, solidariamente e inseparable de la otorgada para el contrato original.

QUINTA: Con excepción de lo expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO Y PLAZO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA AL 02 DE JUNIO DE 2017.

POR "EL MUNICIPIO"

MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTA MUNICIPAL



LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN
REGIDOR PRESIDENTE DE
LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN
POR "EL CONTRATISTA"

ING. JOSÉ CARRASCO GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE
TEPORACA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Modificatorio por Monto y Plazo al contrato de obra pública No. 257/2016, para llevar a cabo trabajos adicionales a la obra denominada "CORREDOR VISTA CERRO GRANDE", celebrado el 02 de junio de 2017.