



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/2436/2019
Asunto: envío factura de pago.

Chihuahua, Chih., a 7 de agosto de 2019.
Hoja 1 de 1

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

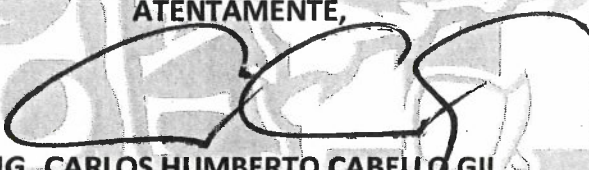
Anexo al presente envío a usted el siguiente documento de ALBERTO VIVANCO ARRIAGA en original y una copia:

Factura No. 163, relativo a la ESTIMACION 1 de la obra "REHABILITACIÓN DE CANCHA COL. LOS NARANJOS", según contrato 051/2019, por un importe de \$134,794.45 (ciento treinta y cuatro mil setecientos noventa y cuatro pesos 45/100 M.N.), según oficio de autorización No. 2019-PDM-PCAM-AT-009 y proyecto No. 2019AT000016.

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

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

ATENTAMENTE,


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/AMJ

DIRECCIÓN GENERAL

08 AGO 2019

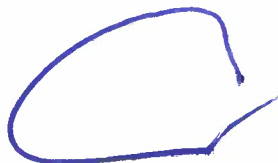
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

\$1200

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
VIAA451107T15	ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
2E845991-B292-43E9-BD30-3847F310FD54	2019-07-30T19:23:09	2019-07-30T20:23:09	SST060807KU0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$134,794.45	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



A handwritten signature in black ink, located below the blue circular mark.

Enlaces



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA:	PCAM2019	CONTRATO No.	CONTRATADO
		051/2019	\$ 173,855.59 CON IVA
OBRA:	REHABILITACIÓN DE CANCHA COL. LOS NARANJOS;	ESTIMACIÓN No.	
		ESTIMACION 1	
		PERIODO EJEC.	24-JUN-2019 al 19-JUL-2019
UBICACIÓN:	CALLE PARCELA ENTRE CALLE DE LA COSECHA Y CALLE DEL ARADO # Col. COLONIA LOS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 134,794.45
CONTRATISTA:	ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00
RFC	VIAA451107T15	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 134,794.45

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 116,202.11	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 0.00	
	<u>EXTRAS</u>	\$ 0.00	
	<u>DEVOLUCIÓN</u>	\$ 0.00	
	<u>RETENCIÓN</u>	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 116,202.11	

DESCUENTOS

0.2 %	C.M.I.C.	\$ 232.40
0.2 %	D.I.F.	\$ 232.40
SUMA DESCUENTOS		\$ 464.80

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 116,202.11
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 116,202.11
I.V.A.	\$ 18,592.34
TOTAL	\$ 134,794.45

(CON LETRA)
(CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 464.80
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 134,329.65

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

ELABORO CONTRATISTA
REVISO

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

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

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



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

\$ 134,329.65

(CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N.)

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 1 CONTRATO No. 051/2019 POR LA CANTIDAD DE:

\$ 173,855.59

CIENTO SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA COL. LOS NARANJOS;

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 116,202.11

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 0.00

SUBTOTAL \$ 116,202.11

IVA \$ 18,592.34

TOTAL \$ 134,794.45

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.20%	232.40
D.I.F. DEL 0.20%	232.40
SUMA	464.80

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 173,855.59
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 0.00
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 134,794.45
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 134,794.45
POR EJERCER	\$ 39,061.14

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 0.00
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 0.00
ACUMULADO ACTUAL	\$ 0.00
POR AMORTIZAR	\$ 0.00

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% C.M.I.C.	0.20% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 232.40	\$ 232.40
ACUMULADO ACTUAL	\$ 232.40	\$ 232.40

RECIBIMOS

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

VIAA451107T15

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA COL. LOS NARANJOS;

UBICACIÓN: CALLE PARCELA ENTRE CALLE DE LA COSECHA Y CALLE

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1

No. CONTRATO: 051/2019

PERIODO: DEL 24/06/2019 AL 19/07/2019

CONTRATISTA: ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
OBRA NORMAL								
-	REHABILITACION DE CANCHA COL LOS NARANJOS							\$ 116,202.11
2	OBRA CIVIL							\$ 116,202.11
2.1	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO Y/O SATURADO, DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE; DESVIACION DE CORRIENTES, REMOCION, EN SECO CONMAQUINA, AFLIJE, EXTRACCION, AMACEICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO NECESARIO, ADEMES Y TABLAESTACADSO SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS; DEPOSITO DE MATERIALES AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISORIN, AFINAMIENTO, COMPACTACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES YMANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA	M3	0.4500	0.4500	0.0000	0.4500	\$ 425.89	\$ 191.65
2.2	MUERTO DE CONCRETO DE 20 X 20 CM, CON UNA ALTURA DE 40 CM CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ARMADO, DESPERDICIO, VACIADO, CURADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION puot	PZA	28.0000	28.0000	0.0000	28.0000	\$ 287.07	\$ 8,037.96
2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5 ROMBO DE 50X50 MM DE 4.00 MTS DE ALTURA, CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED 30, POSTES DE LINE DE 2 1/2" CED 30 @ 1.5 MTS, BARRASUPERIOS, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED 30, CON POSTES DE RETENIDA DE 2 1/2" @ 3.00 MTS INC SOLDADURA EN UNIONES, SOLERA DE1" X 1/4" EN PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	M	80.0000	80.0000	0.0000	80.0000	\$ 1,309.11	\$ 104,728.80
2.5	SUMINISTRO Y APLICACION DE CAL EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CMS DE ANCHO. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES; HERRAMIENTO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA APLICACION PUO	ML	348.4100	348.4100	0.0000	348.4100	\$ 9.31	\$ 3,243.70
OBRA EXCEDENTE								
OBRA EXTRAORDINARIA								
								\$ 0.00
								\$ 0.00

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
CONTRATISTA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: REHABILITACIÓN DE CANCHA COL. LOS NARANJOS;

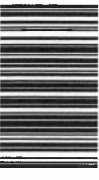
UBICACIÓN: CALLE PARCELA ENTRE CALLE DE LA COSECHA Y CALLE

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 1

No. CONTRATO: 051/2019

PERIODO: DEL 24/06/2019 AL 19/07/2019

CONTRATISTA: ALBERTO VIVANCO ARRIAGA



RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS									
CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
	OBRA NORMAL							\$ 116,202.11	
-	REHABILITACION DE CANCHA COL LOS NARANJOS							\$ 116,202.11	
2	OBRA CIVIL							\$ 116,202.11	
	OBRA EXCEDENTE							\$ 0.00	
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00	

SUBTOTAL	\$ 116,202.11
IVA	\$ 18,592.34
TOTAL	\$ 134,794.45


ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
CONTRATISTA


ING. JOSE HUITRON LOPEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	051/2019	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION DE CANCHA LOS NARANJOS	CONTRATISTA	ARQ. CARLOS VIVANCO ARRIAGA

Nº. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	24 DE JUNIO A 19 DE JULIO
--------------------	---------	---------	---------------------------

CONCEPTO	2.1	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO Y/O SATURADO, DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTE, DESVIACION DE CORRIENTES, REMOCION, EN SECO CONMAQUINA, AFLOJE, EXTRACCION. AMACEICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO DE ACHIQUE EN CASO NECESARIO, ADEMÉS Y TABLAESTACADSO SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPOSITO DE MATERIALES AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISORIN, AFINAMIENTO, COMPACTACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES YMANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA	MALLA CICLONICA =20X20X.40X28=0.49 M3 SE PAGA .45 M3		VER ANEXO 1	.45 M3

RESIDENTEN DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE HURTADO L.

RESIDENTE DEL CONTRATISTA

ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA.

ARQUITECTO ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

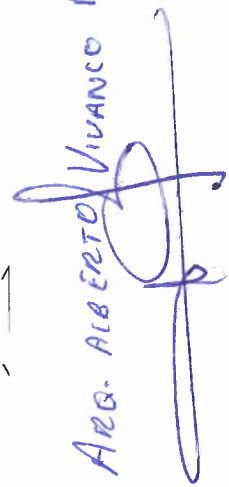
HOJA1

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	051/2019	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION DE CANCHA LOS NARANJOS	CONTRATISTA	ARQ. CARLOS VIVANCO ARRIAGA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO 24 DE JUNIO A 19 DE JULIO	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
2.2 MUERTO DE CONCRETO DE 20 X 20 CM, CON UNA ALTURA DE 40 CM CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ARMADO, DESPERDICIO, VACIADO, CURADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION puot		OPERACIONES ARITMETICAS RETENIDAS= 28 PZAS	VER ANEXO 1	28 PZAS.


Ing. Jose Huitron Lopez


ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	051/2019	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION DE CANCHA LOS NARANJOS	CONTRATISTA	ARQ. CARLOS VIVANCO ARRIAGA

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	24 DE JUNIO AL 19 DE JULIO
CONCEPTO	2.3	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL. 10.5 ROMBO DE 50X50 MM DE 4.00 MTS DE ALTURA, CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED 30, POSTES DE LINE DE 2 1/2" CED 30 @ 1.5 MTS, BARRASUPERIOS, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED 30, CON POSTES DE RETENIDA DE 2 1/2" @ 3.00 MTS INC SOLDADURA EN UNIONES, SOLERA DE 1" X 1/4" EN PARTE INFERIOR SOLDADA A TUBO Y ENTRELAZADA A MALLA, ACCESORIOS EN ARRANQUES Y PINTURA DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.		POR CALLE DE LA COSECHA= 40 M POR CALLE DEL ARADO = 40M TOTAL= 80 M	VER ANEXO 1 80.0 M

Residente de Obras Publicas

Residente Contratista

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	051/2019	TRAMO:	
OBRA:	REHABILITACION DE CANCHA LOS NARANJOS	CONTRATISTA	ARQ. CARLOS VIVANCO ARRIAGA

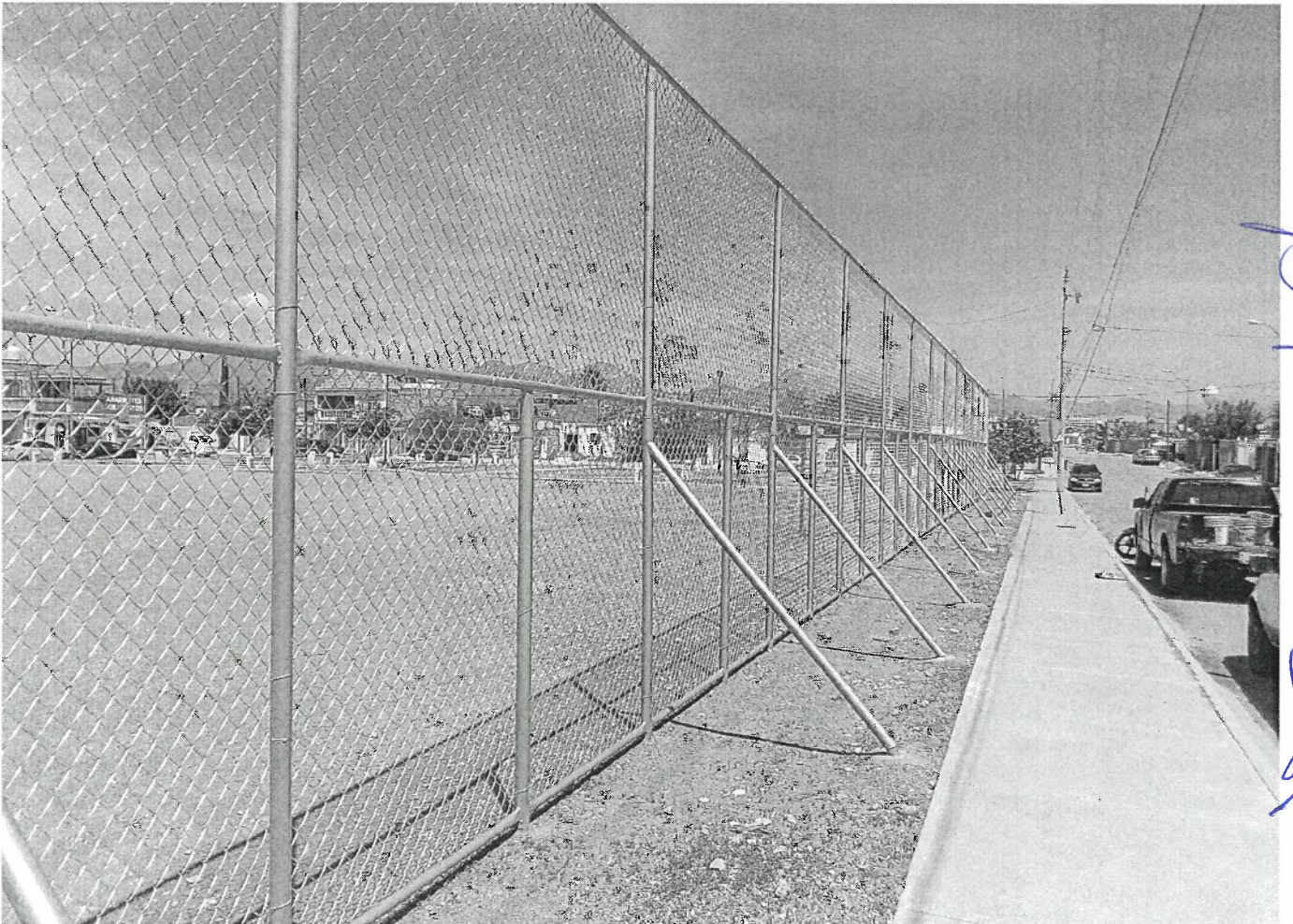
No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)	PERIODO 24 DE JUNIO A 19 DE JULIO		
CONCEPTO	2.5	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y APLICACION DE CAL EN LINEAS DE JUEGO DE 5 CMS DE ANCHO . INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION PUO		Laterales: $47 \text{ m} \times (2) = 94.0 \text{ m}^2$ anchos: $40 \times (3) = 120.0 \text{ m}^2$ Centro $\pi \phi = 3.1416 (7.72) = 24.28 \text{ m}^2$ Area Grande Portero: $(23.72 + 2(7.8)) = 78.64$ Area Chica Portero: $(14.72 + 2(3)) = 41.44$ TOTAL DE LINEAS = 398.33 m^2 Sepagan en esta estim = 348.41		VER ANEXO 1	348.41 m ²



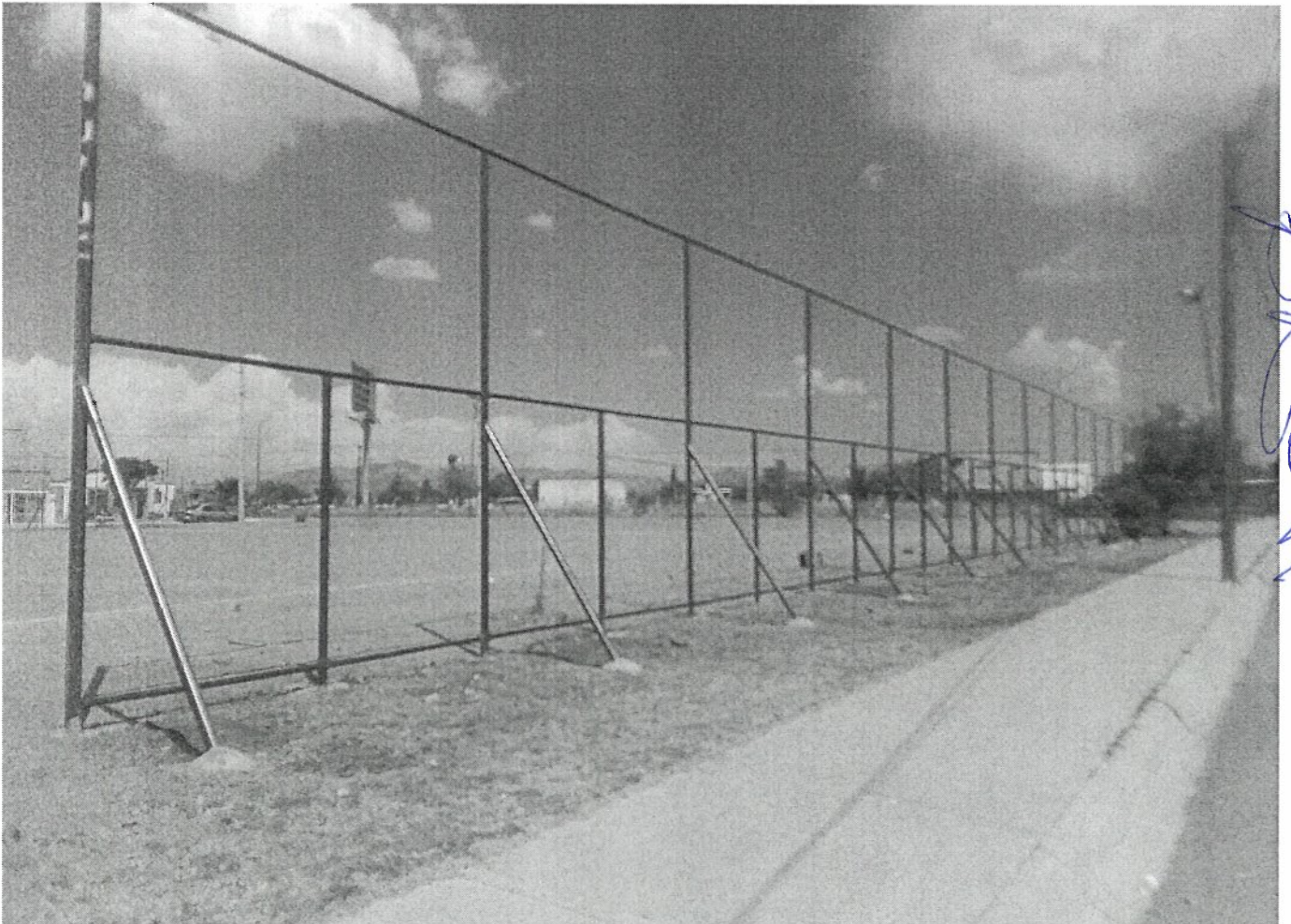
Ing. JOSE HUIRETON LÓPEZ

Arq. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA.

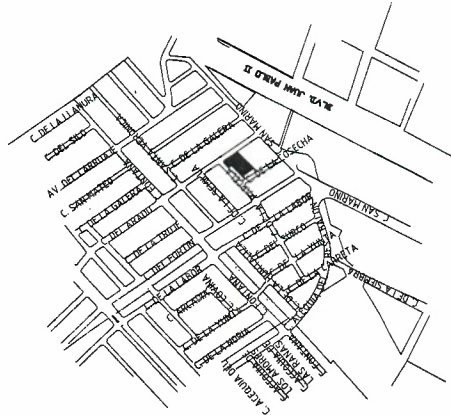
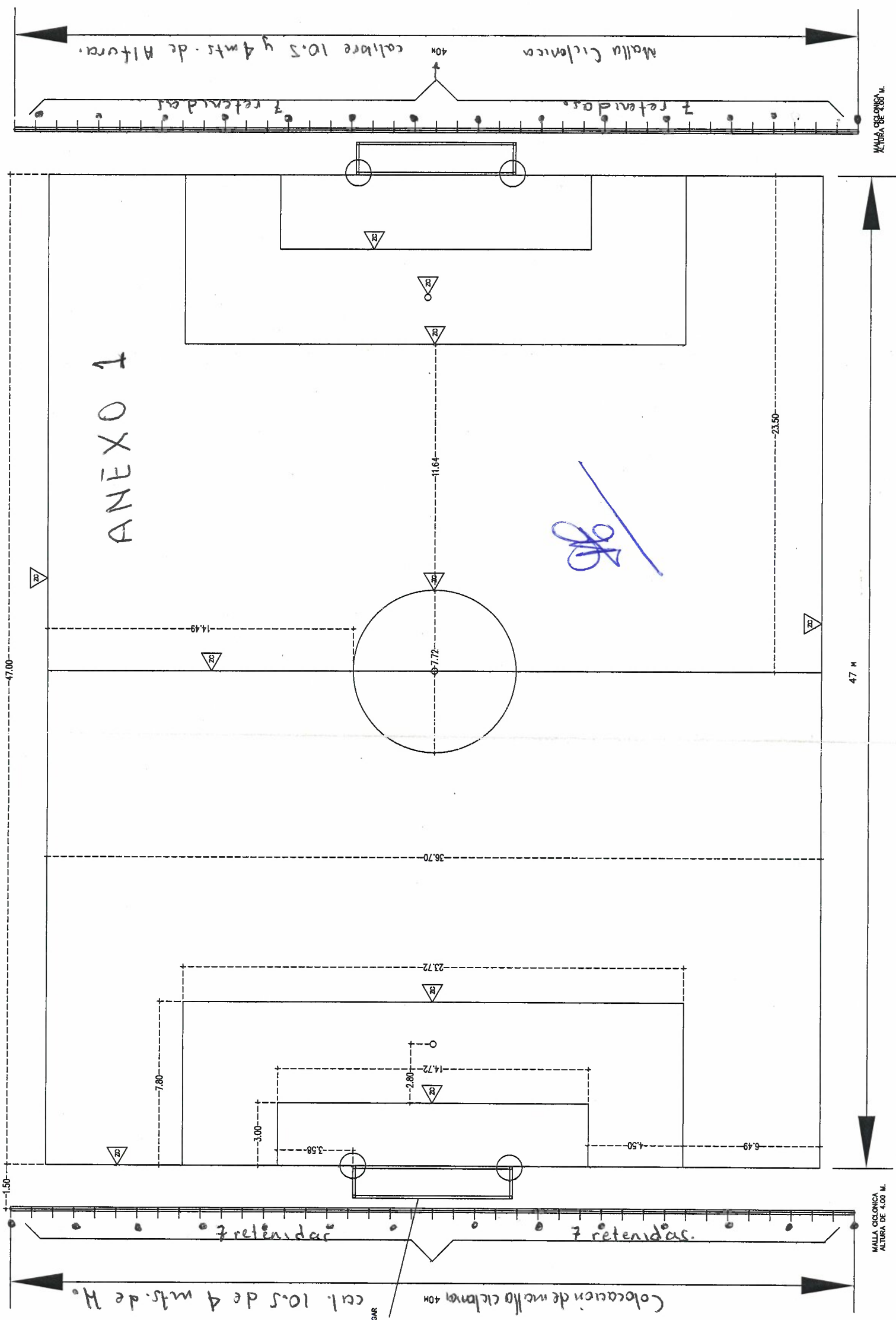




pt
JH



[Handwritten signature]



AS PLANTA DE CANCHA	
---------------------	--

AS	Y50134
----	--------

REPINTADO DE LINEAS EXISTENTES CON CARBONATO DE CALCIO (CAL)

○ CORTE Y RETIRO DE POSTES DE PORTERIA EXISTENTES

ESC 1:100

RUTA ARC