

ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

R.F.C: VIAA451107T15
 LEANDRO VALLE 3111-2
 COL. LA CIMA
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200
 MEXICO

Régimen fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Lugar, fecha y hora de emisión: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA 08/11/2017 20:39:17

Cliente**MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

R.F.C: MCI651010V22

CALLE MINA No. 408
 COL. CENTRO
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31000
 MEXICO

Expedido en:

LEANDRO VALLE 3111-2
 COL. LA CIMA
 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31200
 MEXICO

Productos/Servicios

Cantidad Clave	Concepto	Unidad de medida	Precio unitario	Importe
1.00	CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN CALLE UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y CALLE DE LA SORBONA DE LA COLONIA UNIVERSIDAD III	No aplica	\$469,709.74	\$469,709.74
	ESTIMACION NUMERO 1 (UNICA)			
	SEGUN CONTRATO NUMERO 174/2017			
	ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 469,709.64			
	RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
	0.2% I.C.I.C. \$ 939.42			
	0.2% INSTITUTO -			
	0.2% D.I.F. \$ 939.42			
	0% INSPECCION Y VIGILANCIA -			
	SUMA \$ 1,878.84			
	NETO A RECIBIR \$ 542,984.46			

Subtotal \$469,709.74
 IVA 16.00% \$75,153.56
 Total \$544,863.30

Importe con letra: QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100

MXN

Moneda MXN
 Tipo de cambio 1.00

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT: |1.0|A4BF2ADB-1432-441C-92EB-8C5E154876B6|2017-11-08T20:39:17|cGqHrQZ38nRU7Oex0bnRNNFmPqFvFudJOE8ez3zgZEw9IP172dLxwmxvQBGA++7/6ngQDtmFXeRRRzn1L053VzGelegZZI/r8mZQkPSI56Z723yhhBe7bee6ZEKavxulUs9R/qSRUigy3gUPnELCXRH1YK1u/1KHvzGwnSD75c5jVUJaeq0v/P3nf48a8Jb0C1CTR0De8tRhWoyKddk+WgJAHKYEnDCJpgxSSu4y5hnhf6zFKpQvzGxkAERzsTKYmJEgH5EnQthp5w8viQ0WUUnFUM1DDxpTVS84os2FrSMf93nFHeOpDJ8kTgnsJOMsjuq/w==|00001000000405179095|

Sello Digital del Emisor: cGqHrQZ38nRU7Oex0bnRNNFmPqFvFudJOE8ez3zgZEw9IP172dLxwmxvQBGA++7/6ngQDtmFXeRRRzn1L053VzGelegZZI/r8mZQkPSI56Z723yhhBe7bee6ZEKavxulUs9R/qSRUigy3gUPnELCXRH1YK1u/1KHvzGwnSD75c5jVUJaeq0v/P3nf48a8Jb0C1CTR0De8tRhWoyKddk+WgJAHKYEnDCJpgxSSu4y5hnhf6zFKpQvzGxkAERzsTKYmJEgH5EnQthp5w8viQ0WUUnFUM1DDxpTVS84os2FrSMf93nFHeOpDJ8kTgnsJOMsjuq/w==

Sello Digital del SAT: GbVVFub9nCelAdvel9TgmDT0g6MRhYqv1nrCVRDISbxwmbBkuGuITbSL3MEMPHA7mvGd/8cCphBLICL4gBV86xYDeWKMgTrhynLF8Rq6gQQ3ZkKsCXITP4j7ZDK8YgRhA2HTJwKBIE7QHY+RLmJEd74g2cagK2a8++wDgExtswdJXh81pxXbo4LPnMKA+wDGeVb5fcdJdzpVXON48mcn2CqmbFLLR60N1KzqJGBVTT58ChvnuQuRfoW8bqPzPZ2pSLWryCG0skOxdHvdil86pMcsVFAE2mKy3Lsw6coH048852P2uKXFggpOh+YsSg==

Folio Fiscal: A4BF2ADB-1432-441C-92EB-8C5E154876B6

Fecha y Hora de Certificación: 08/11/2017 20:39:17

No. de Serie del Certificado del Emisor: 00001000000407941876

No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000405179095

Condiciones de Pago: Otro

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: 03 - Transferencia Electrónica de Fondos

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

SHCP



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

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

A4BF2ADB-1432-441C-92EB-8C5E154876B6

2017-11-08T20:39:17

2017-11-08T20:39:17

SST060807KU0

Total del CFDI

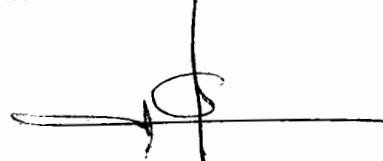
Efecto del comprobante

Estado CFDI

\$544,863.30

ingreso

Vigente



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERCION MUNICIPAL	CONTRATO No. 174/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES UBICADA EN CALLE UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y CALLE UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE LA COLONIA UNIVERSIDAD 111	ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA)	\$ 544,943.42 CON IVA
UBICACIÓN: FRACCIONAMIENTO UNIVERSIDAD	PERÍODO EJEC. 20 DE OCTUBRE AL 6 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
CONTRATISTA: ARQUITECTO ALBERTO VIVANCO ARRIAGA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 544,863.30 CON IVA
RFC 0	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 544,863.30 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 435,103.66	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 22,466.70	
<u>EXTRAS</u>	\$ 12,139.38	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 469,709.74	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 939.42
0.2% INSTITUTO	\$ 0.00
0.2% D.I.F.	\$ 939.42

0 INSP. Y VIGILANCIA	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$ 1,878.84

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 469,709.74
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 469,709.74
I.V.A.	\$ 75,153.56
TOTAL	\$ 544,863.30

(CON LETRA)

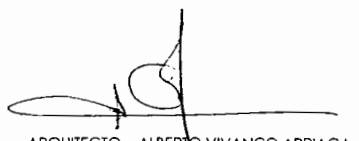
(QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 1,878.84
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 542,984.46

AUTORIZO

ELABORO


ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ
RESIDENTE D.O.P.M

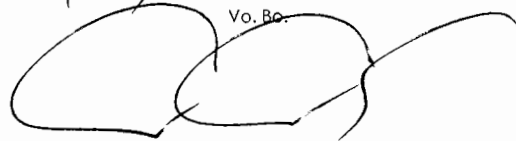

ARQUITECTO ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO


ING. JAVIER VILLAREAL ROSADA
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL


ING. MARIA DEL CARMEN MENDOZA RUGEL
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
SOCIAL


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

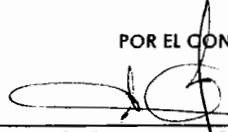


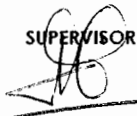
OBRA:	CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES UBICADA EN CALLE UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y CALLE UNIVESIDAD DE LA SORBONA DE LA COLONIA UNIVERSIDAD 111
MUNICIPIO:	FRACCIONAMIENTO UNIVERSIDAD
CONTRATISTA:	ARQUITECTO ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
PERÍODO:	20 DE OCTUBRE AL 6 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)
No. CONTRATO:	174/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		\$ 435,103.66
EXCEDENTES		\$ 22,466.70
EXTRAS		\$ 12,139.38

SUBTOTAL	\$ 469,709.74
I.V.A.	\$ 75,153.56
TOTAL	\$ 544,863.30

POR EL CONTRATISTA

ARQUITECTO ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

SUPERVISOR

ING. JOSE HUITRON LOPEZ.



OBRA:	CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES UBICADA EN CALLE UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y CALLE UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DE
MUNICIPIO:	FRACCIONAMIENTO UNIVERSIDAD
CONTRATISTA:	ARQUITECTO ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
PERIODO:	20 DE OCTUBRE AL 6 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA)
No. CONTRATO:	174/2017

		NO. CONTRATO: 17/2017							
No.	CONCEPTOS	PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUME	CUM. TOTAL	ANTE. ESTIMA				
<u>OBRA NORMAL</u>								\$	435,103.66

CONCEPTO							
1.01	RETIRO DE PORTERIAS	PZA	2.0	0.0	0.00	\$ 694.99	\$ -
1.02	LIMPIA, TIRAZO Y NIVELACION	m2	488.00	488.00	-	\$ 6.37	\$ 3,108.56
1.03	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD INC. ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	m3	20.00	20.00	-	\$ 165.06	\$ 3,301.20
1.04	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	38.40	38.40	-	\$ 117.45	\$ 4,510.08
1.05	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE 60 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	M2	37.72	33.32	33.32	\$ 386.77	\$ 12,887.18
1.06	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO VERTICAL.	M2	40.32	33.32	33.32	\$ 132.22	\$ 4,405.57
1.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	16.00	5.98	5.98	\$ 68.08	\$ 407.12
1.08	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	200.08	144.44	144.44	\$ 197.18	\$ 28,480.68
1.09	PISO DE CONCRETO DE FC=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 2.40 MTS. Y ZIP TRIP A CADA 2.5 MTS. INCLUYE CIMBRA INTERIOR, MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO PULIDO.	M2	488.0	487.04	487.04	\$ 292.03	\$ 142,230.29
1.10	CIMBRA EN PISO DE CANCHA PARA FORMAR NARIZ DE 10 CMS. INC. TWINO SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	96.0	96.00	96.00	\$ 84.30	\$ 8,092.80
1.11	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CANASTA PORTERIA SEGUN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INC. PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE POLICARBONATO, ARO DE 50 CMS DE Vs DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ALKIDALICA EN PRIMER ANTICORROSIVO A DOS CAPAS Y PINTURA ESMALTE ALKIDALICO A DOS CAPAS COLOR SEGUN SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2	2.00	2.00	\$ 36,270.36	\$ 72,540.72
1.12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	ML	325	244.06	244.06	23.47	\$ 5,728.09
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" ENTERRADO EN PISO DE CANCHA DE 0.5 MTS. DE LONGITUD PARA COLOCACION DE TUBO DE VOLIBOL.	PZA	2	2	2	324.59	\$ 649.18
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 2 1/2" CED. 40 PARA CANCHA DE VOLIBOL INC. SUJETADORES PARA RED Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2	2	2	1,115.46	\$ 2,230.92
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL 10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS. ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.55 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ML	47.00	47	47.00	949.80	\$ 44,640.60

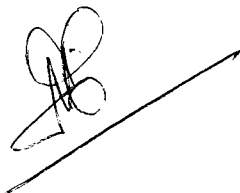
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL 10.5, 55X55 MM, DE 4.00 MTS., ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 3" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 DIAM EXT. ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 5/8" CED. 30 DIAMETRO EXTERIOR, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.	M2	44.00	38.4	38.40	1,576.22	\$60,526.85
1.17	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE A.FINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	M2	9.00	9.00	9.00	253.94	\$2,285.46
1.18	DENTELLON DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 SECCION DE 12 CMS. ANCHO SUPERIOR, 6 CMS. ANCHO INFERIOR, 12 CMS. VERTICAL INC. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA.	ML	100	24.2	24.2	66.38	\$1,606.40
1.19	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	7.00	7.00	7.00	130.68	\$914.76
1.20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	M2	488	488.00	6.88	\$ 3,357.44
2	ALUMBRADO						
2.01	REUBICACION DE POSTE METALICO DE 12 METROS DE ALTURA.	PZA	1.00	1.00	1.00	1069.72	\$1,069.72
2.02	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 40 MX. 60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	45	45	45	82.53	\$ 3,713.85
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	45.00	45	45	19.00	\$855.00
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	ML	45.00	45	45.00	112.46	\$ 5,060.70
2.05	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRO A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PZA	1.00	1.00	1.00	2,843.07	\$2,843.07
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE 400 WATS DE ADITIVO METALICO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	PZA	3	3	3	4621.2	\$13,863.60
2.07	REGISTRO ELECTRICO DE 60X40 DE ADONON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4" , Y APLANADO EN INTERIORES.	PZA	1	1	1	2436.39	\$ 2,436.39
3	LIMPIEZA						
3.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	565.00	488	488.00	6.88	\$3,357.44
	EXCEDENTES						\$22,466.70
1.02	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	M2	488.00	531.67	43.67	6.37	\$278.18
1.03	EXCAVACION SUPERFICIAL EN MATERIAL "B" HASTA 0.2 MTS. DE PROFUNDIDAD INC. ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	M2	20.00	21.5	1.50	165.06	\$247.59
1.04	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	M2	38.40	39.84	1.44	117.45	\$169.13

1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, 55X55 MM DE 2.00 MTS., ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2 1/2" CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 5/8" CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ML	44.00	51.2	7.20	949.80	\$6,838.56
1.17	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO	M2	9.00	45.01	36.01	253.94	\$9,144.38
1.19	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	7.00	20.25	13.25	130.68	\$1,731.51
3.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	488.00	531.67	43.67	6.88	\$300.45
2.02	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE .40 MX .60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	45.00	56.25	11.25	82.53	\$928.46
2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	45.00	56.25	11.25	19.00	\$213.75
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4, INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	ML	45.00	68.25	23.25	112.46	\$2,614.70
	EXTRAS						\$12,139.38
EXT1	LIMPIEZA Y COLOCACION DE PINTURA EN POSTE METALICO DE 12 METROS INCLUYE DESMONTAJE, LLAZO, PINTURA Y MONTAJE	PZA		1.00	1.00	1,900.00	\$1,900.00
EXT2	PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR EN MUROS INCLUYE FONDO MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2		48.16	48.16	59.48	2864.56
EXT	PINTURA TOP DEPORTIVA MARCA COMEX O SIMILAR EN PISO DE CANCHA INCLUYE FONDO MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	M2		75.33	75.1	98.2	7374.82

SUBTOTAL \$ 469,709.74

IVA \$ 75,153.56

TOTAL \$ 544,863.30




ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

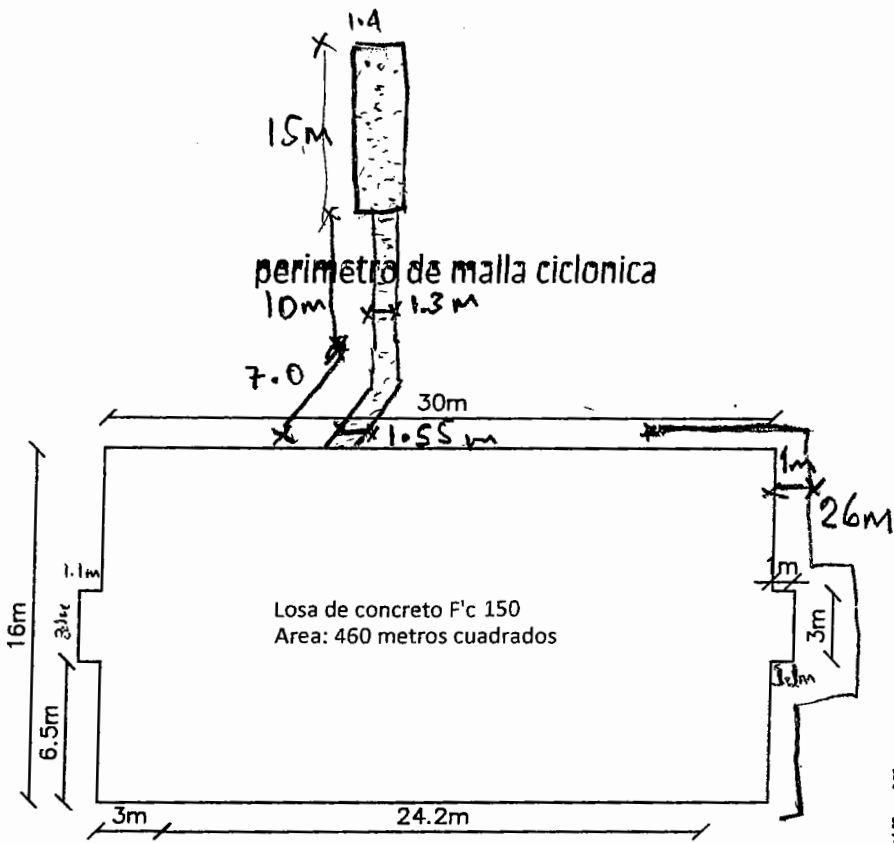
GENERADORES

CROQUIS DE GENERADOR

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

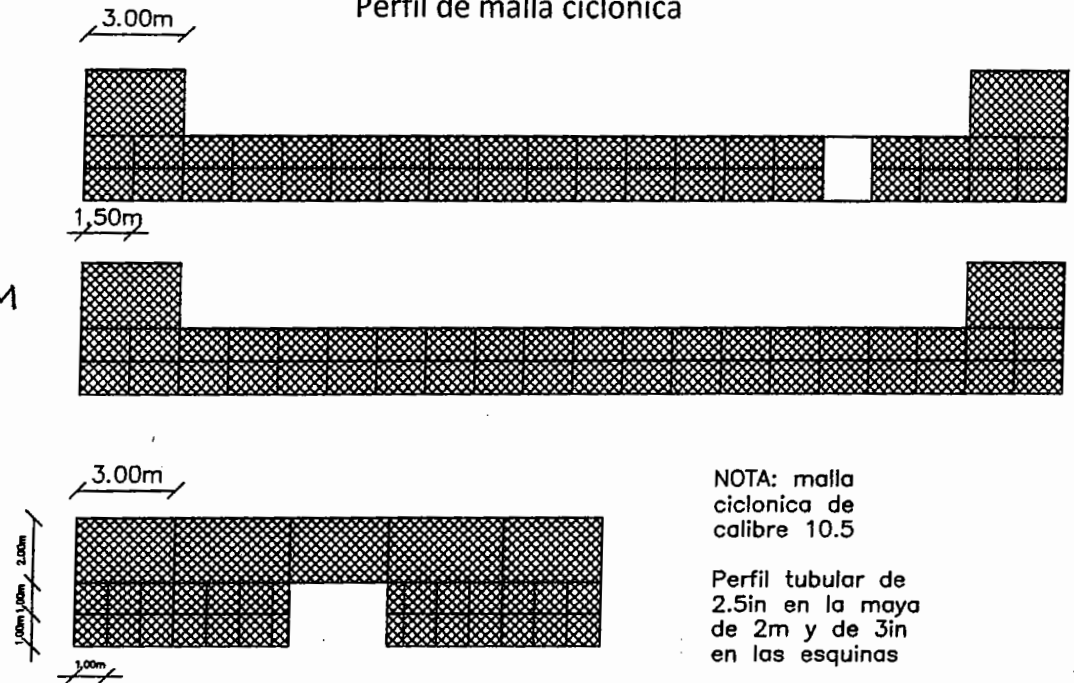
ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA

CROQUIS 1



- malla ciclonica de 4 metros de altura
- malla ciclonica de 2 metros de altura

Perfil de malla ciclonica



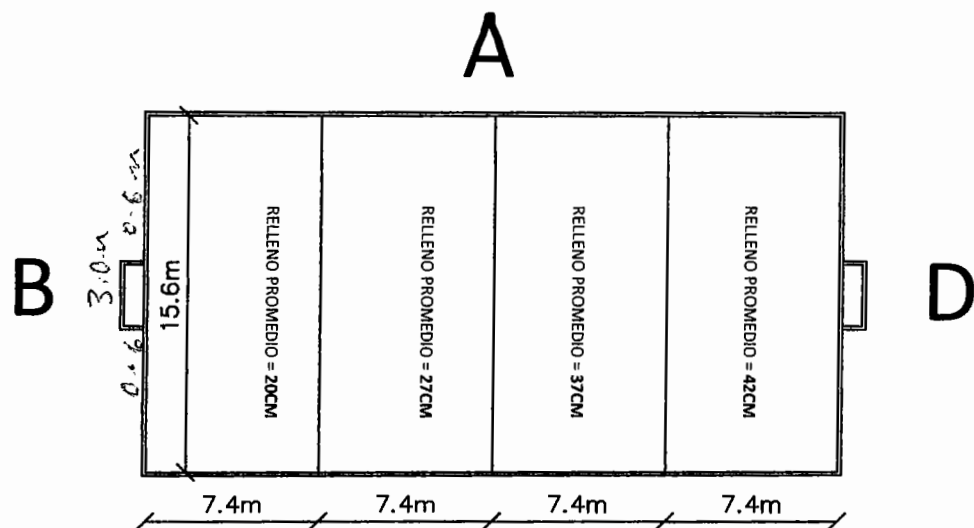
NOTA: malla ciclonica de calibre 10.5

Perfil tubular de 2.5in en la maya de 2m y de 3in en las esquinas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

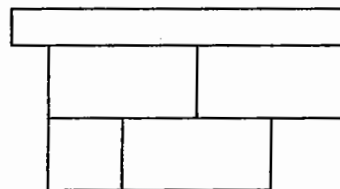
Perimetro de rodapie para cancha



C



5cm



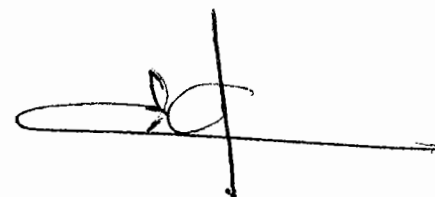
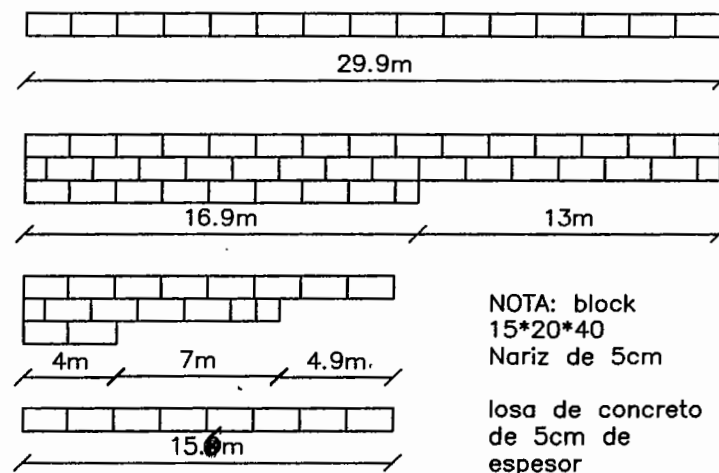
Perfil de rodapie

A

C

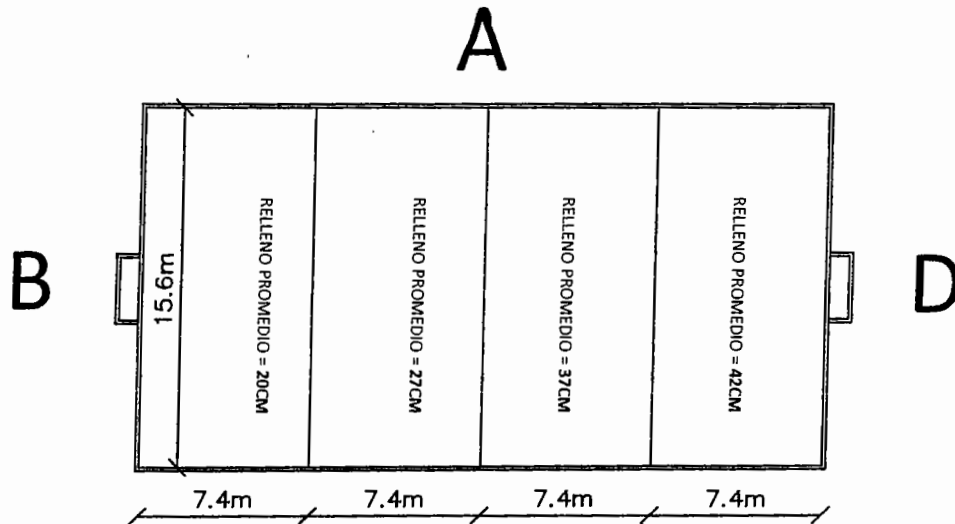
B

D

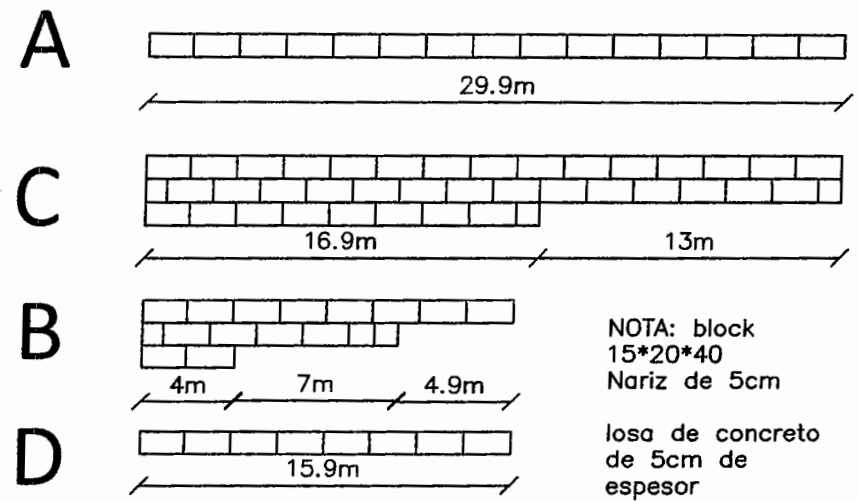


Croquis 3

Perimetro de rodapie para cancha

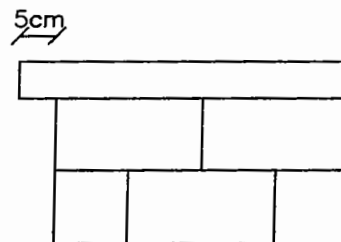


Perfil de rodapie



C

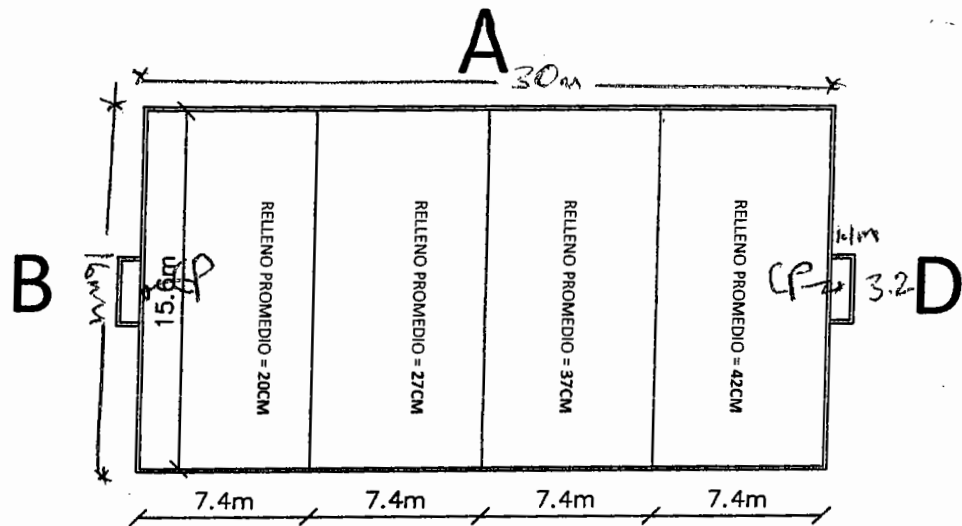
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

CROQUIS 4.

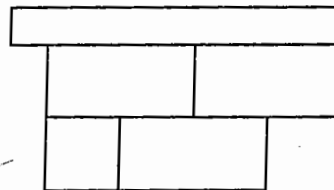
Perimetro de rodapie para cancha



CP=

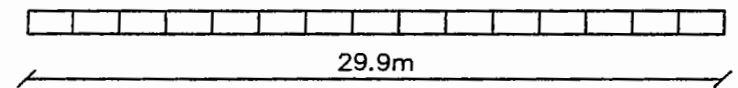
C

5cm

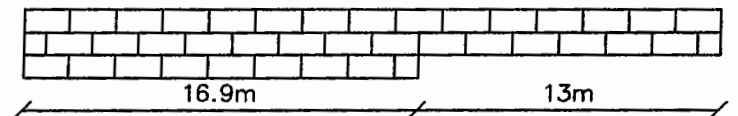


Perfil de rodapie

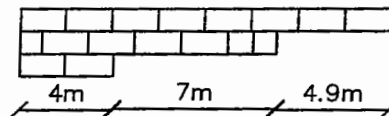
A



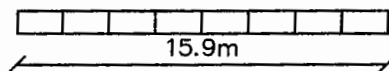
C



B



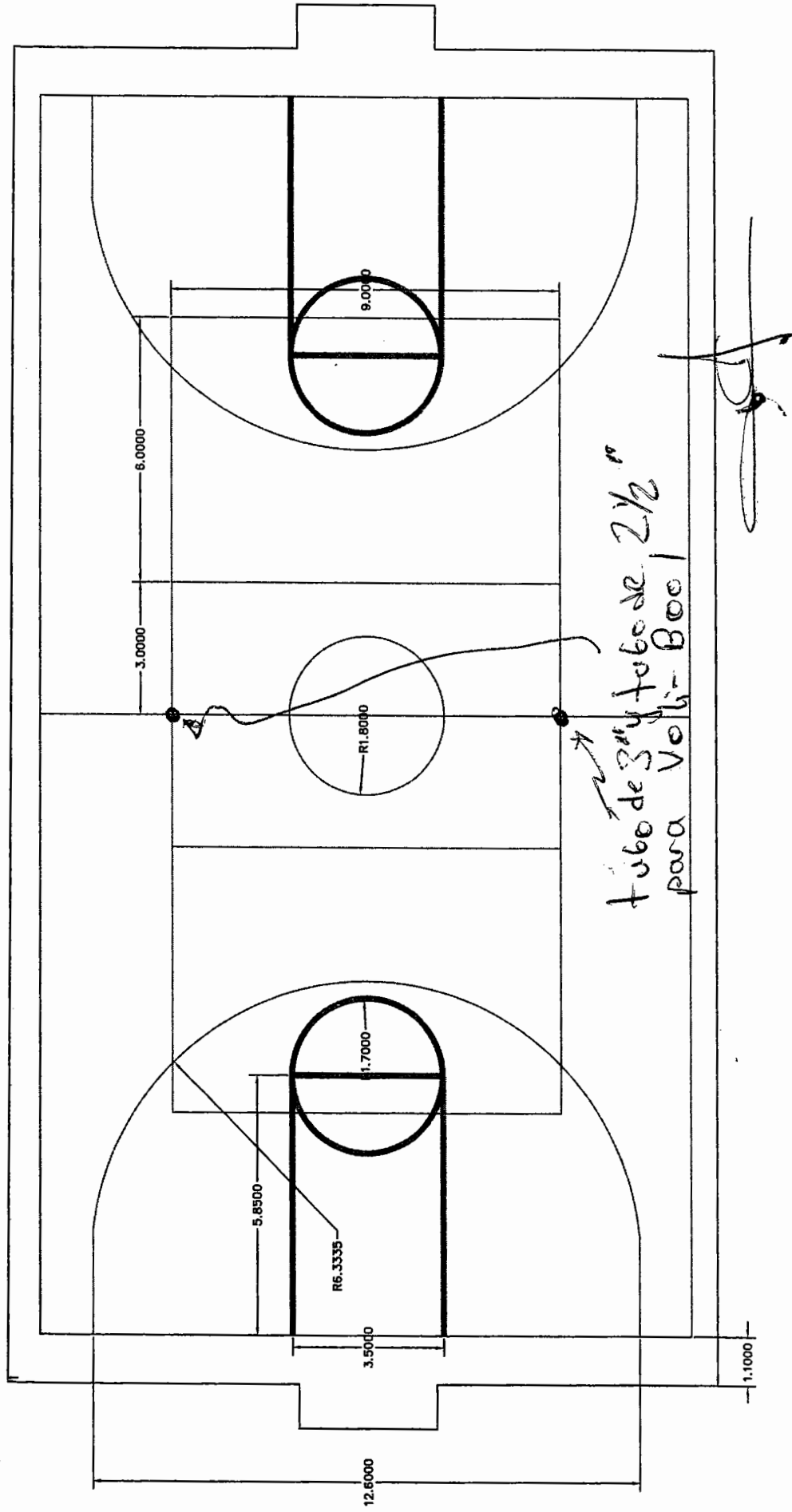
D



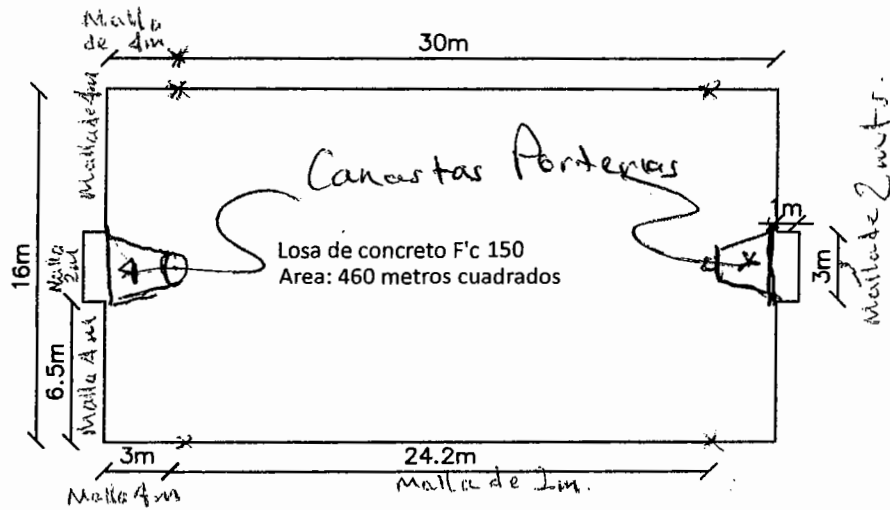
NOTA: block
15*20*40
Nariz de 5cm

losa de concreto
de 5cm de
espesor

Croquis de pintura en cancha

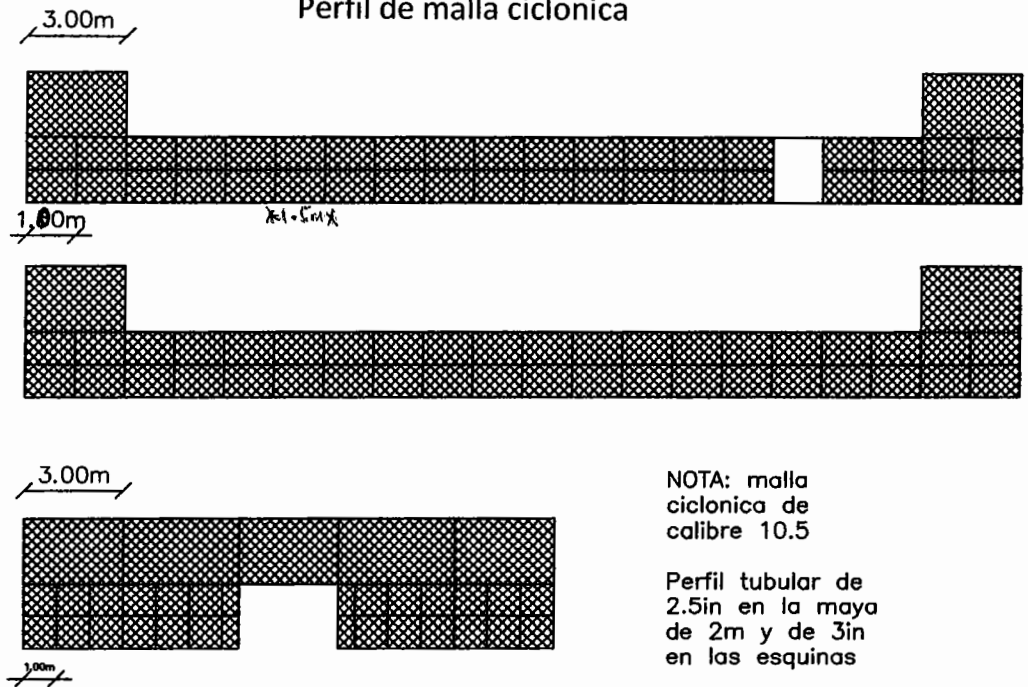


perimetro de malla ciclonica



- malla ciclonica de 4 metros de altura
- malla ciclonica de 2 metros de altura

Perfil de malla ciclonica



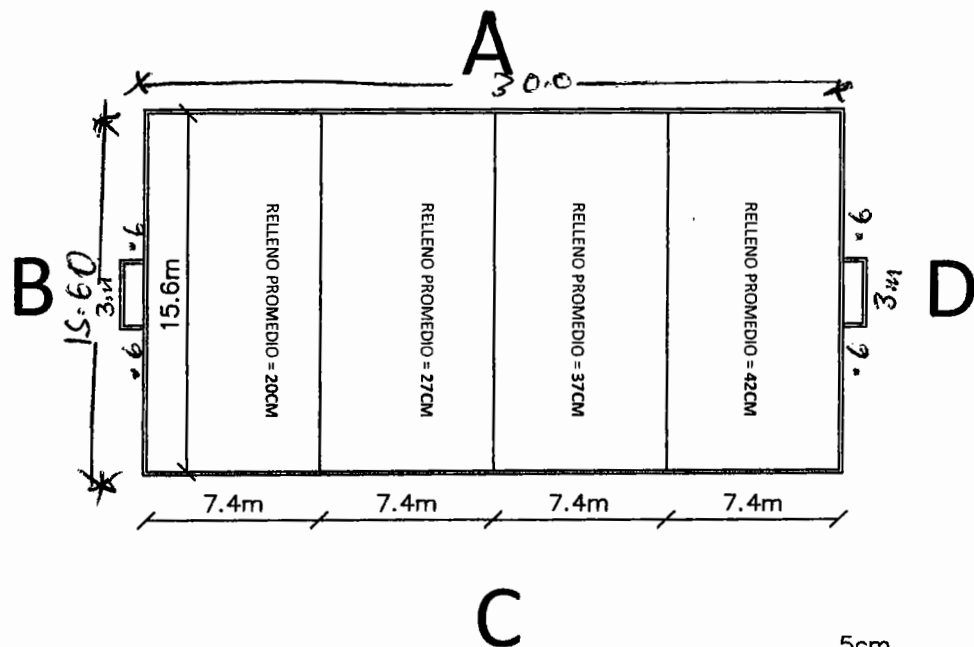
NOTA: malla ciclonica de calibre 10.5

Perfil tubular de 2.5in en la maya de 2m y de 3in en las esquinas

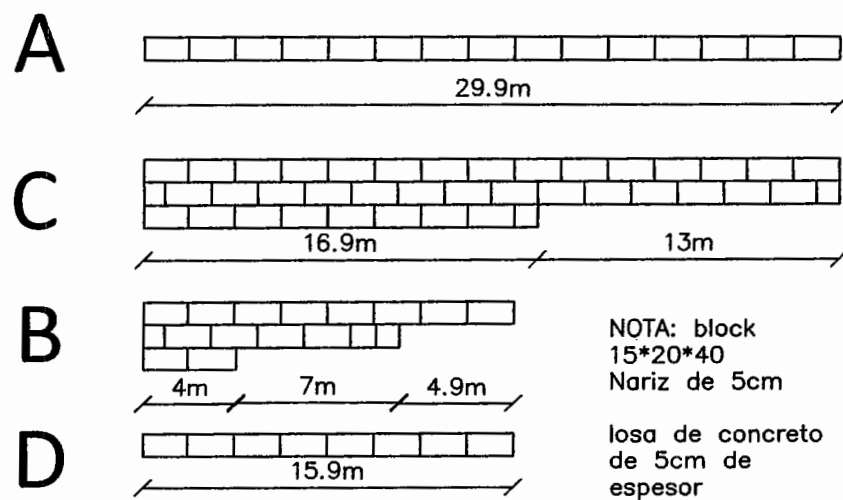
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Perimetro de rodapie para cancha

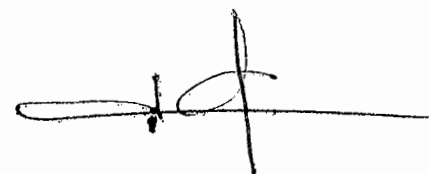
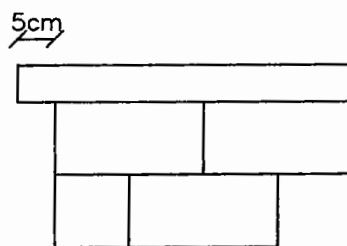


Perfil de rodapie

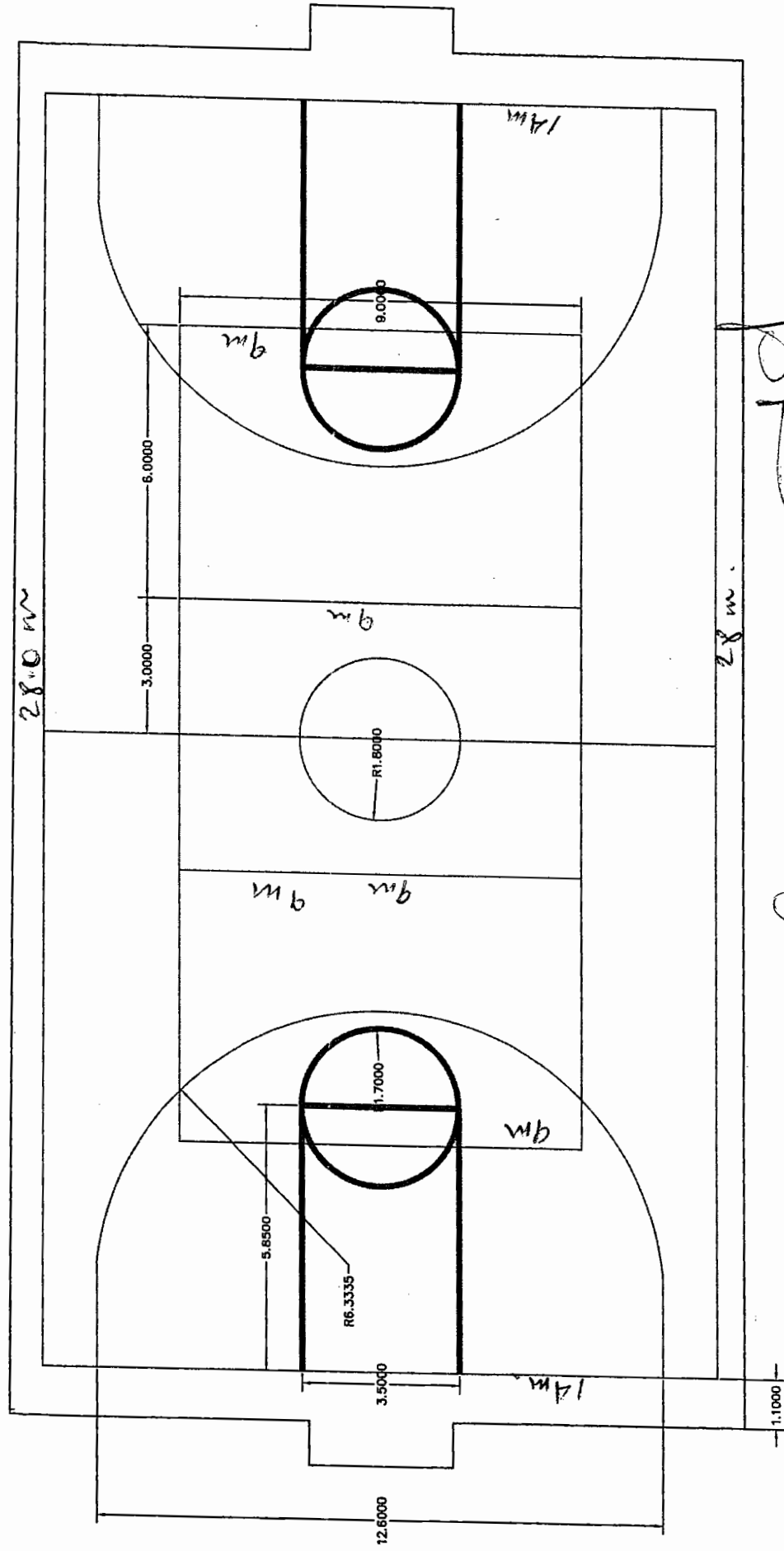


NOTA: block
15*20*40
Nariz de 5cm

losa de concreto
de 5cm de
espesor



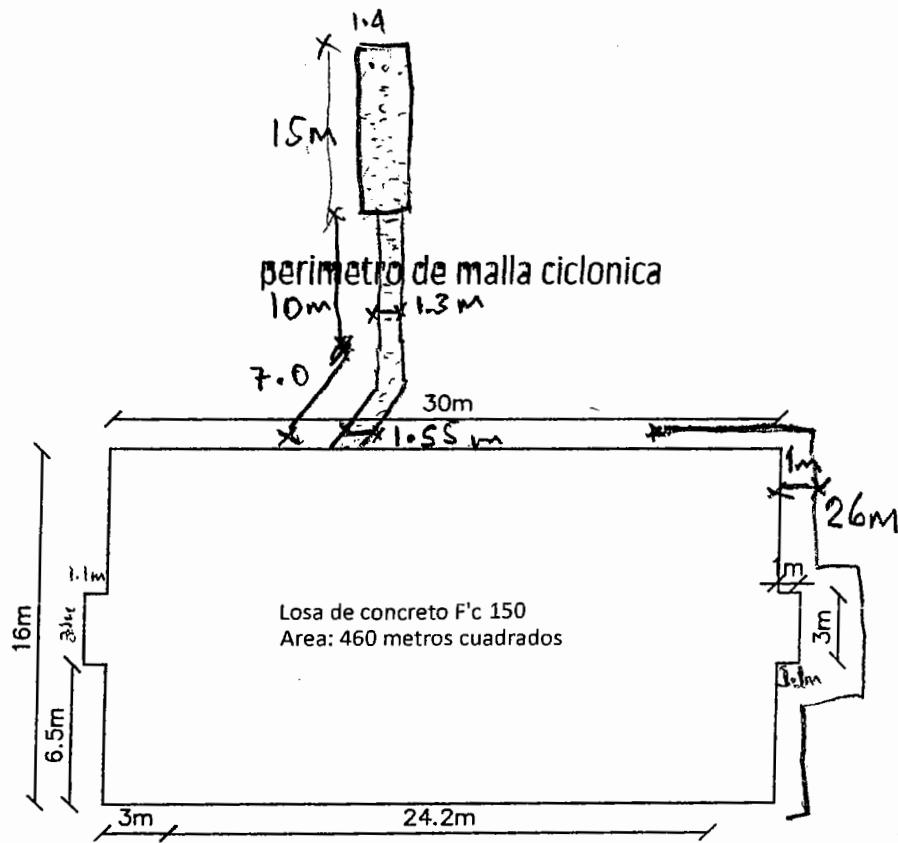
Croquis de pintura en cancha



[Handwritten signature]

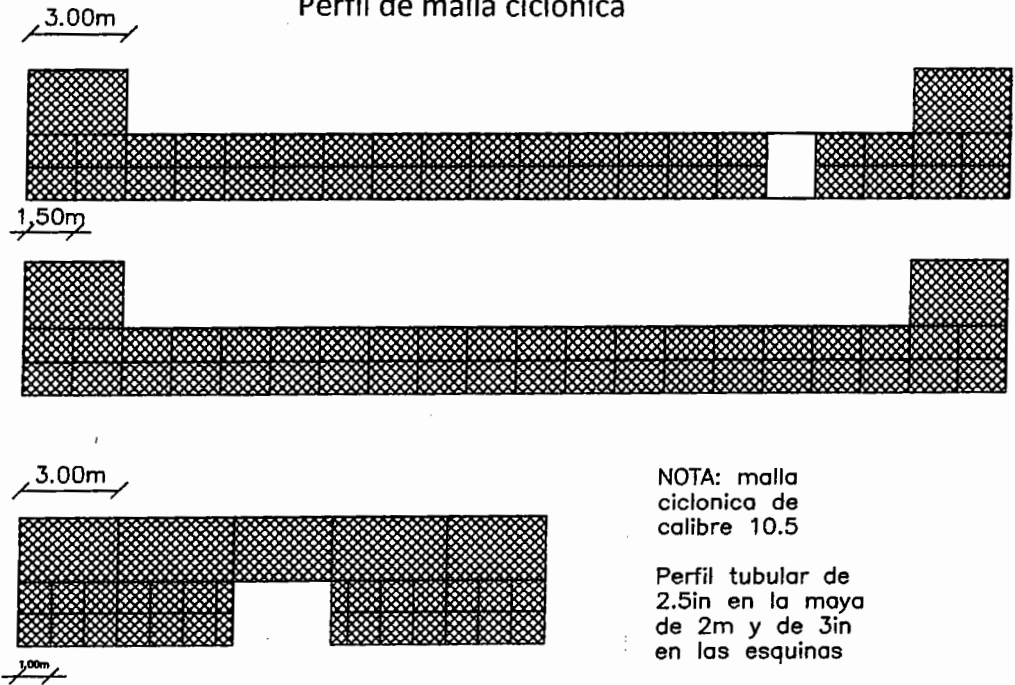
[Handwritten signature]

CROQUIS



- malla ciclonica de 4 metros de altura
- malla ciclonica de 2 metros de altura

Perfil de malla ciclonica



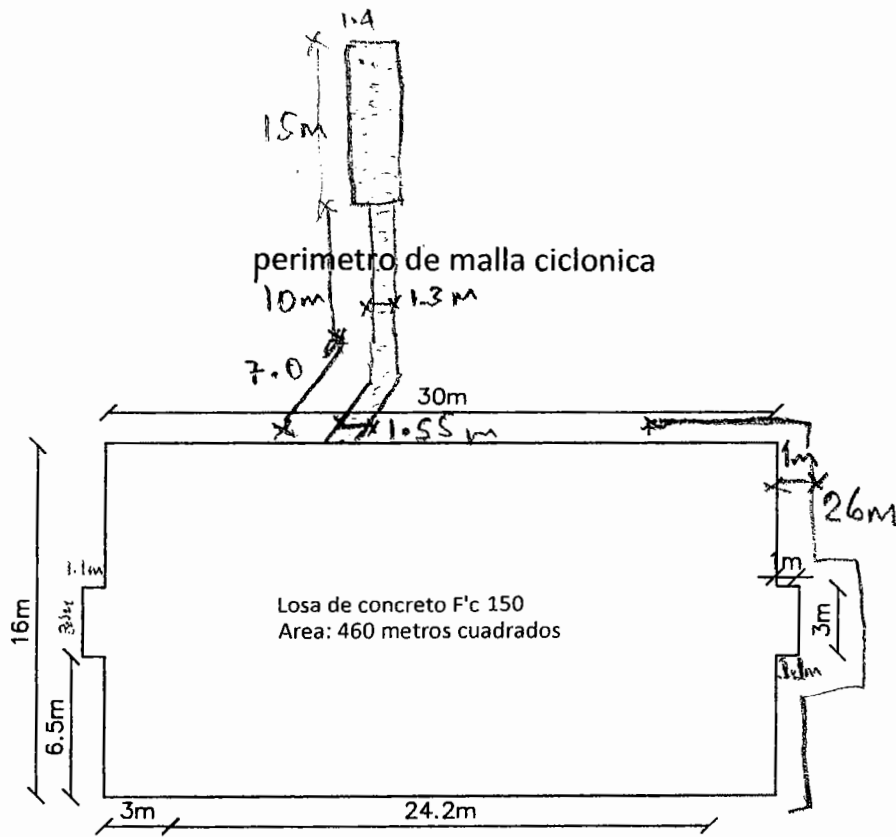
NOTA: malla ciclonica de calibre 10.5

Perfil tubular de 2.5in en la maya de 2m y de 3in en las esquinas

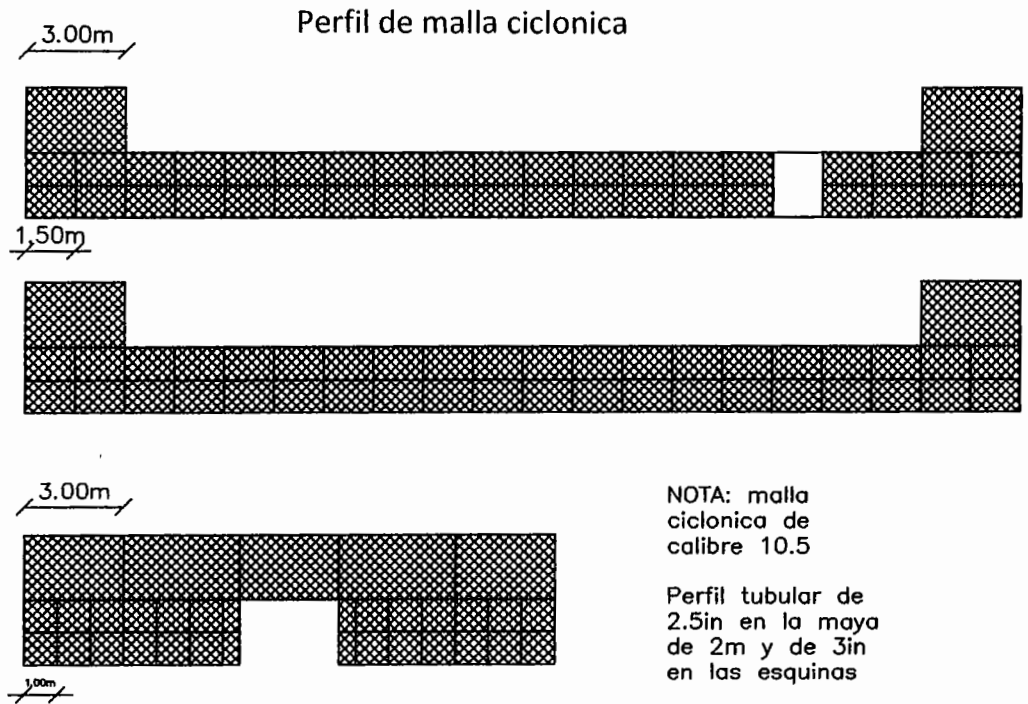
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS 1



- malla ciclonica de 4 metros de altura
- malla ciclonica de 2 metros de altura



NOTA: malla ciclonica de calibre 10.5

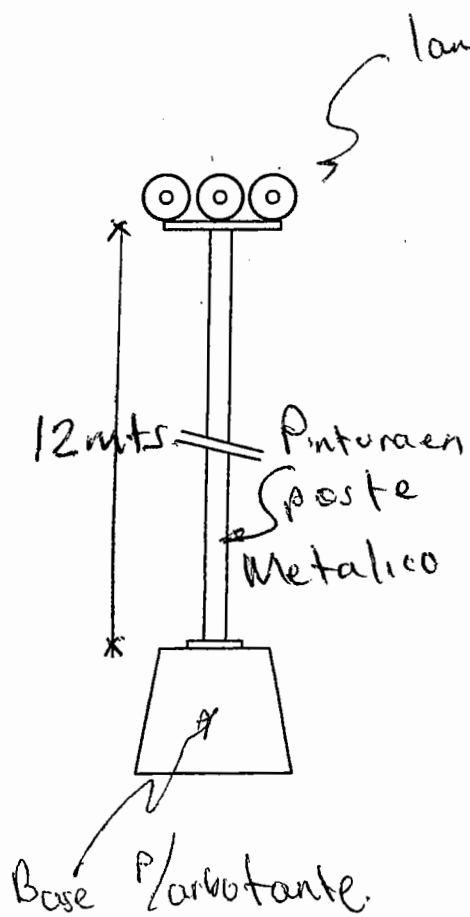
Perfil tubular de 2.5in en la maya de 2m y de 3in en las esquinas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS 6.

Tendido de cableado y registros

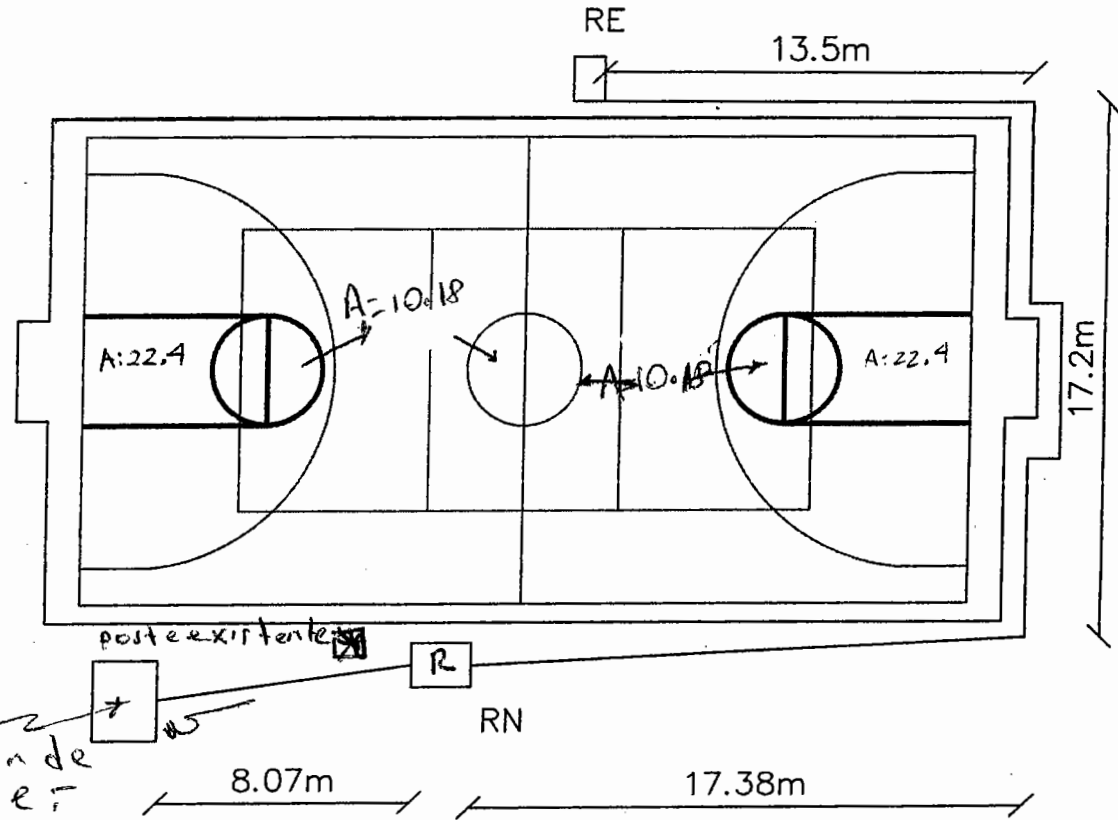


NOTA: cableado para conectar lamparas 12m

tendido de tuberia de poliducto 32mm (56.25m)

tendido total de cable (68.25m)

NOTA: altura del poste 12m.

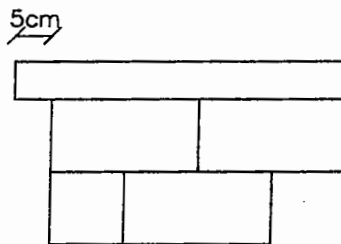
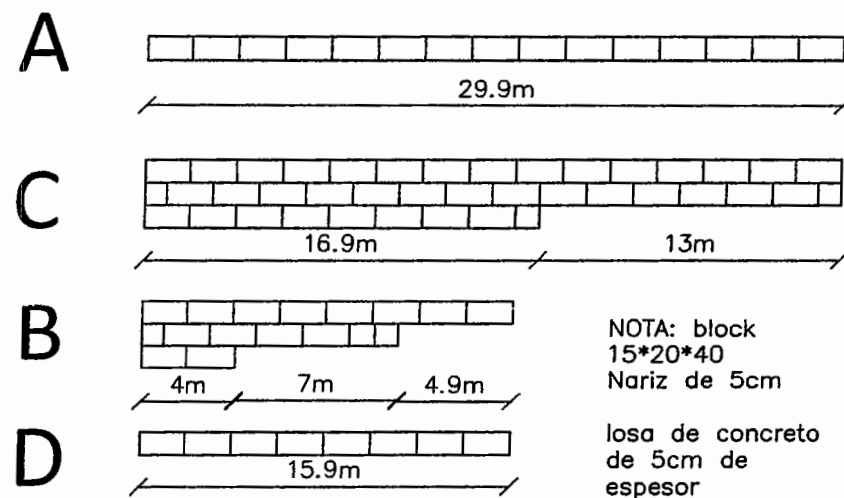
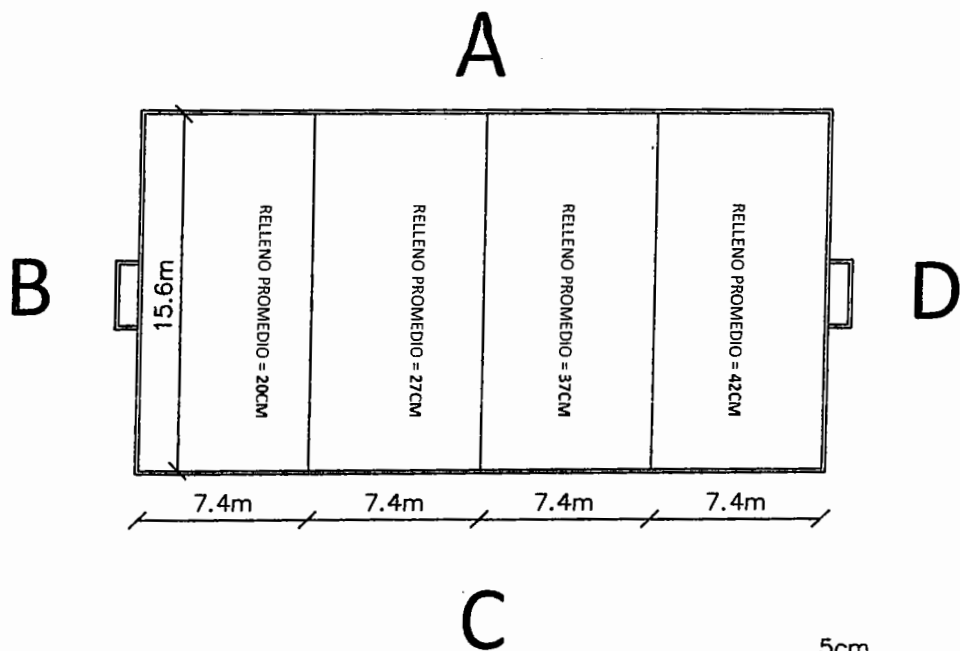


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Perimetro de rodapie para cancha

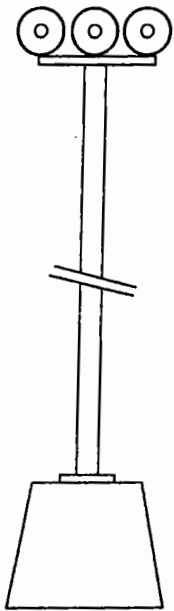
Perfil de rodapie



[Handwritten signature]

Posturas. Unilisa.

Tendido de cableado y registros

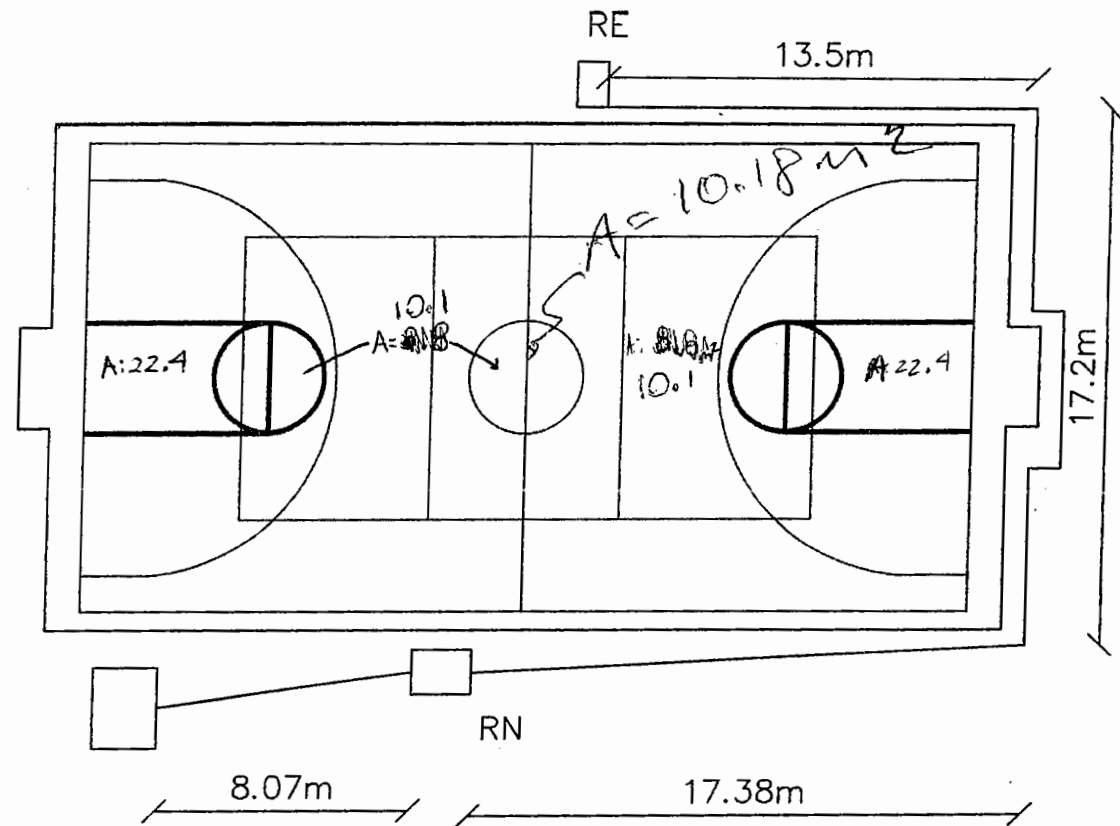


NOTA: cableado
para conectar
lamparas 12m

tendido de tubería
de poliducto
32mm (56.25m)

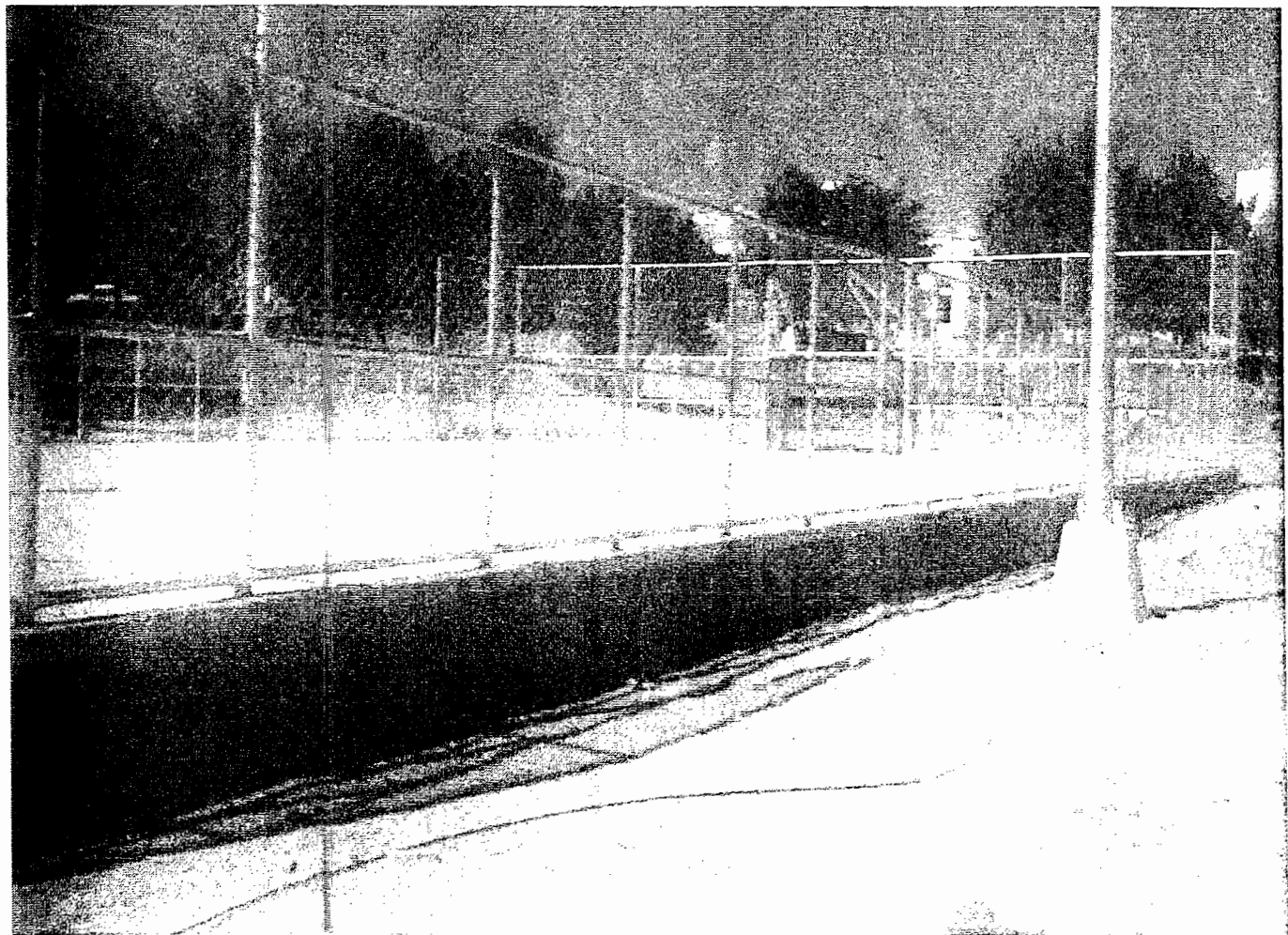
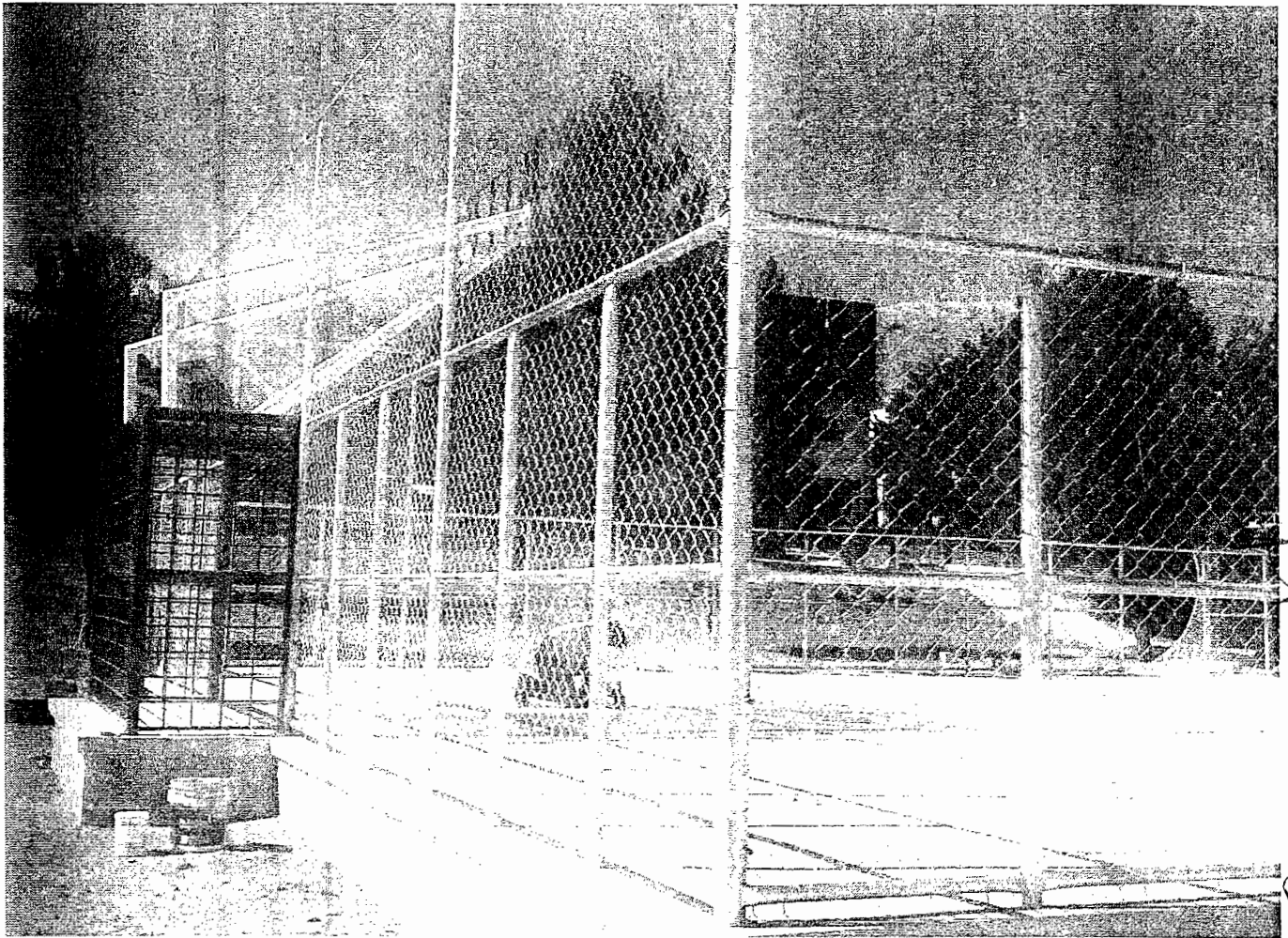
tendido total de
cable (68.12m)

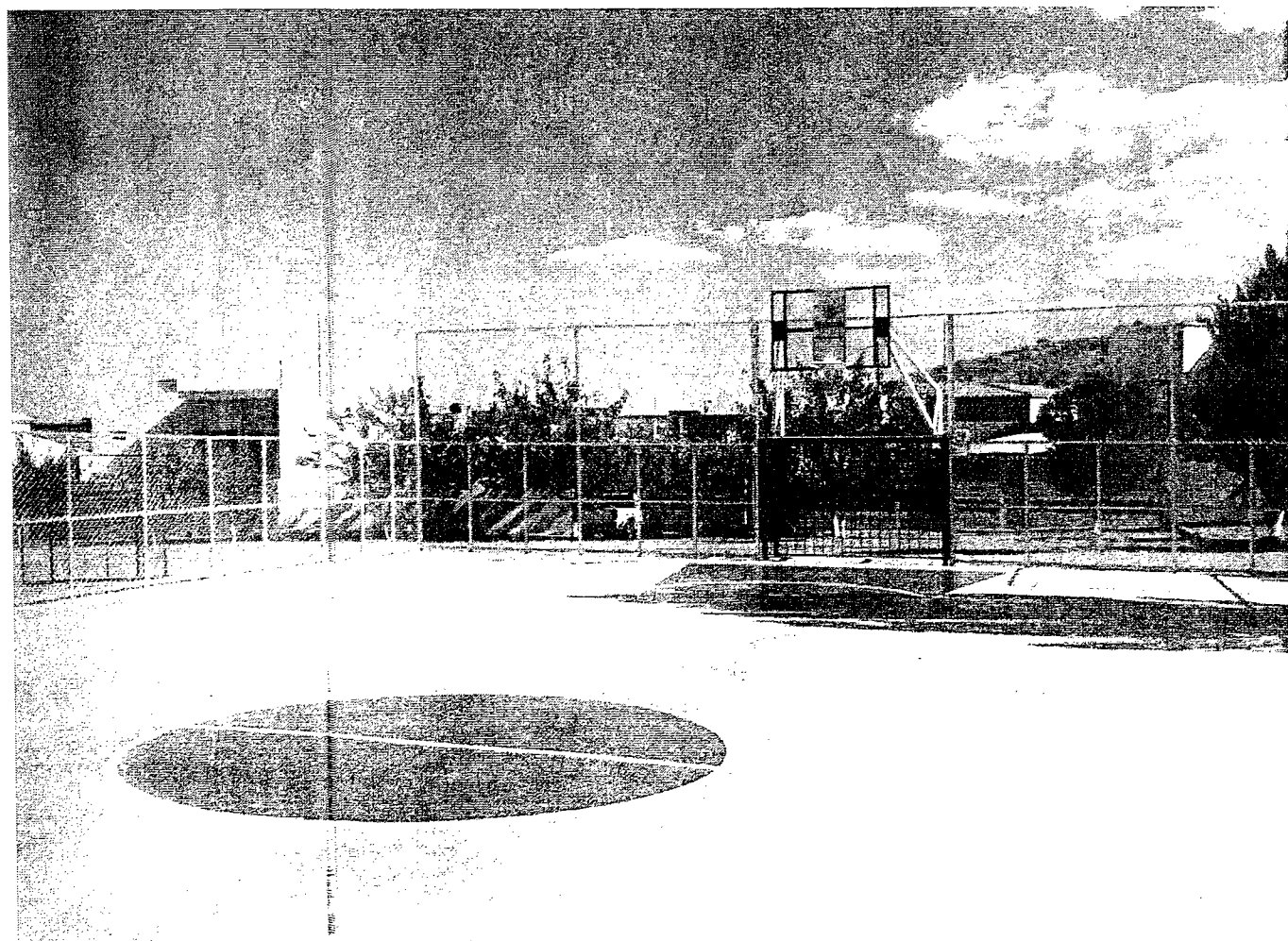
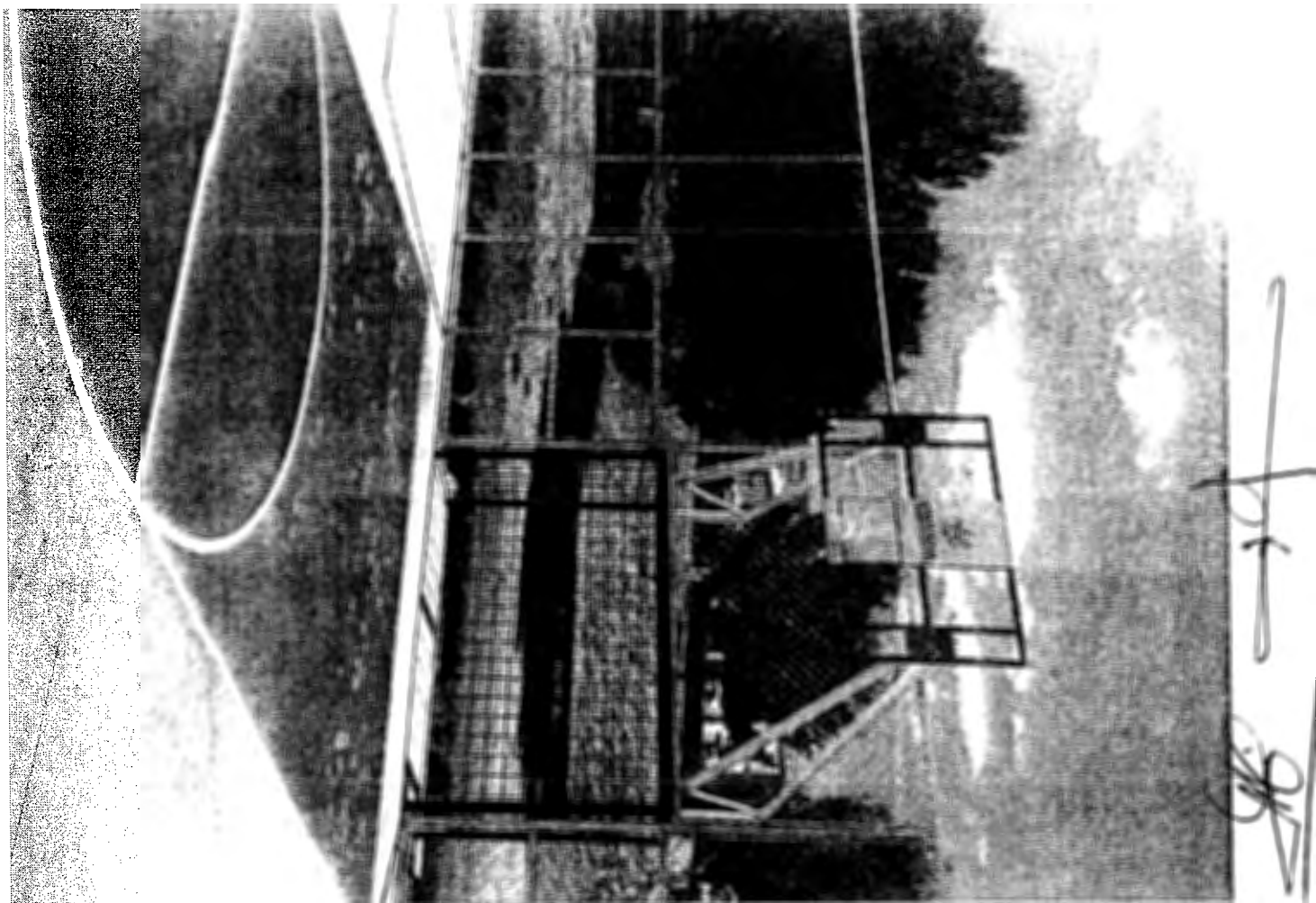
NOTA: altura del
poste 12m.

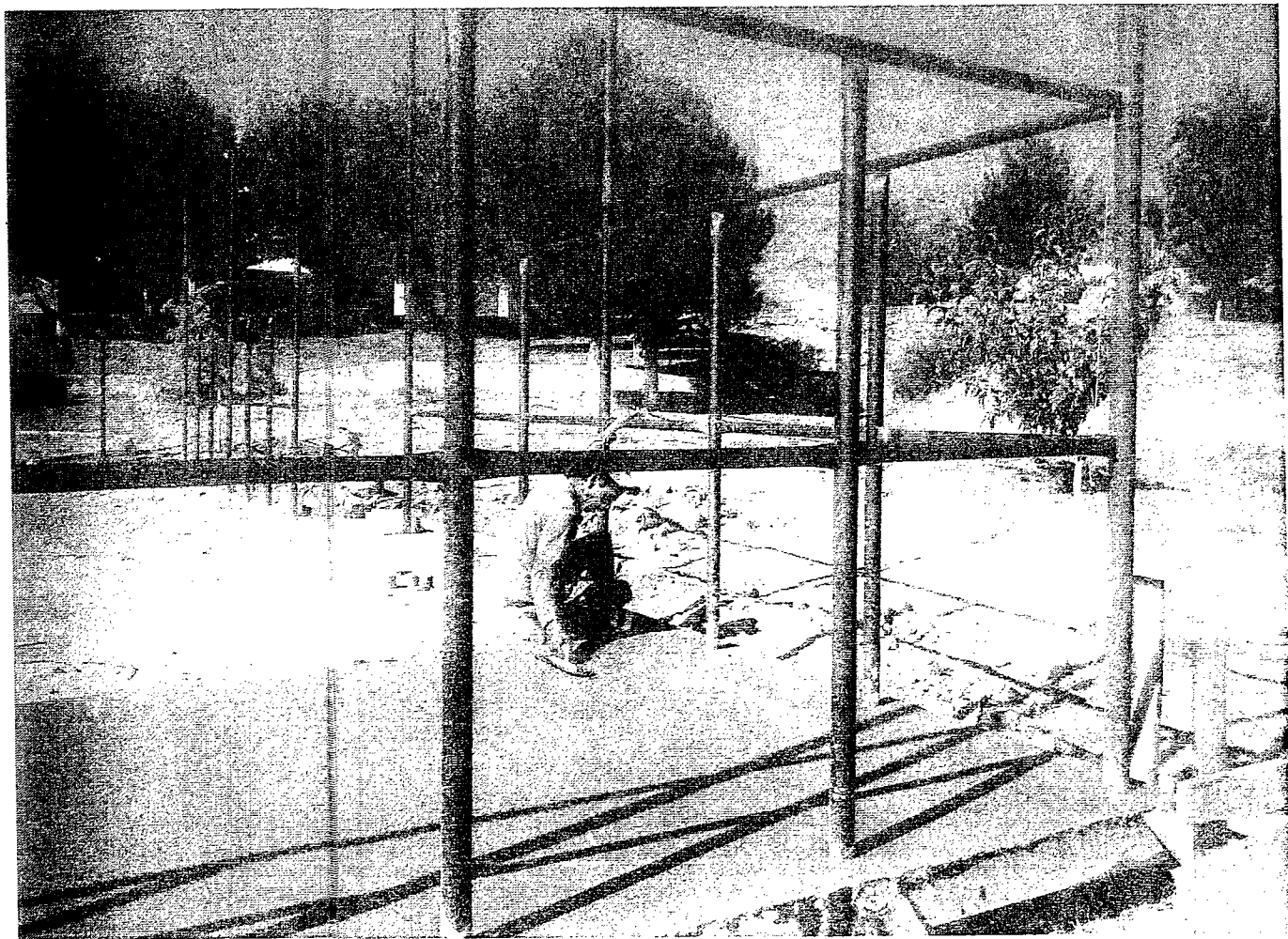
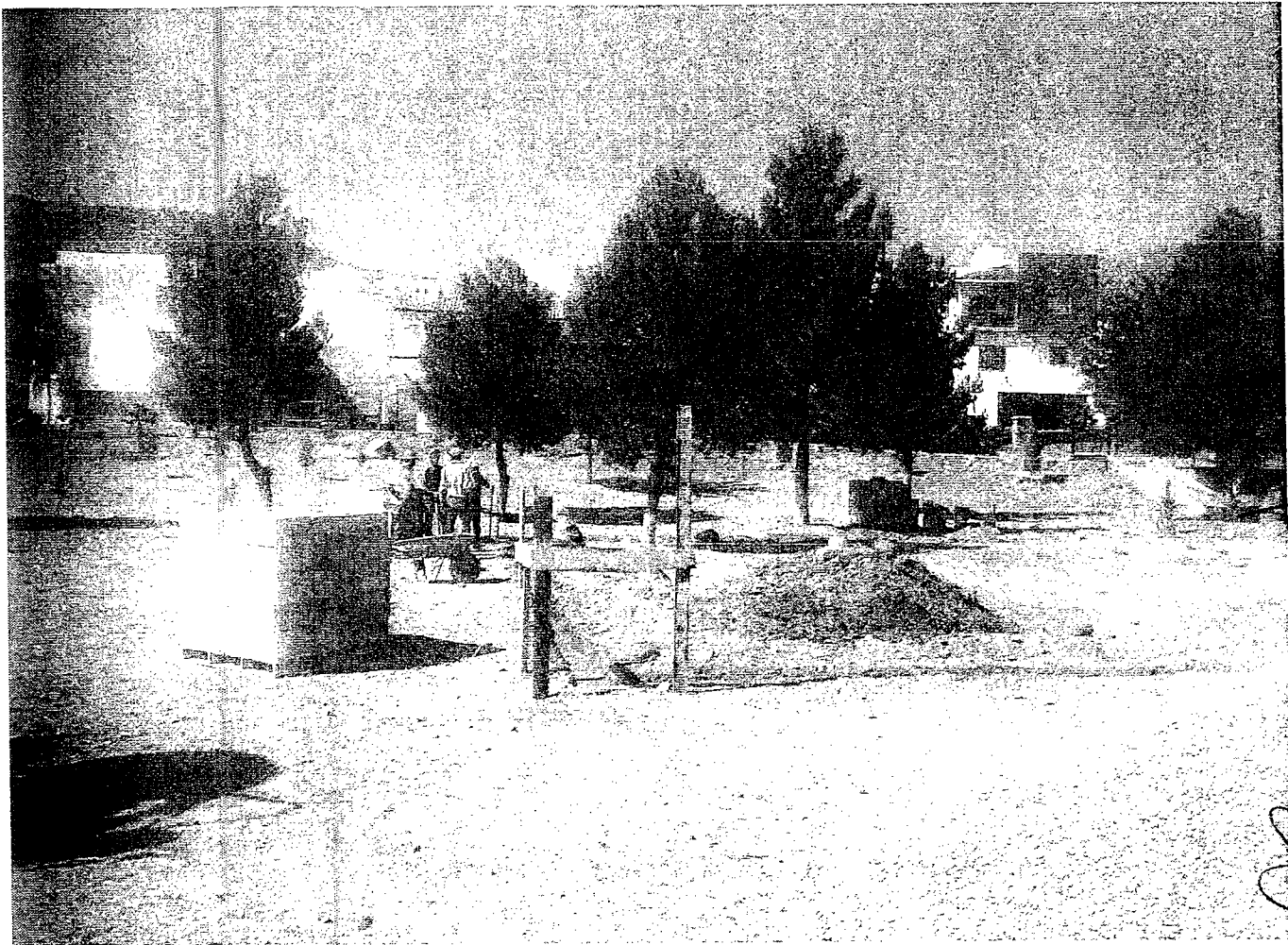


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]











CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

OFICIO No. CS/3646/2017

27 de Octubre del 2017

**ARQ. ALBERTO VIVANCO ARRIAGA
P R E S E N T E.-**

Con relación a su escrito con fecha del 25 de Octubre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra **“CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, UBICADA EN C. UNIVERSIDAD DE NAPOLES Y C. UNIVERSIDAD DE LA SORBONA DEL FRACC. UNIVERSIDAD III”**, bajo contrato No. **174/2017**. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	LIMPIEZA Y COLOCACIÓN DE PINTURA EN POSTE METÁLICO DE 12 M. INCLUYE: DESMONTAJE, LIJADO, PINTURA Y MONTAJE.	PIEZA	\$1,900.00	\$1,900.00
EXT-02	PINTURA VINÍLICA COMEX O SIMILAR EN MUROS Y PLAFONES, ACABADOS CON MEZCLA FINA, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 M.	M2	\$59.48	\$59.48
EXT-03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA TOP EN CANCHA DEPORTIVA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ÁREA DEL TRABAJO.	M2	\$98.20	\$98.20

A T E N T A M E N T E

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ING. JAVIER VILLARREAL POSADA. SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL.
C.C.P. ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO. JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL.
C.C.P. ING. JOSÉ HUITRON LÓPEZ. RESIDENTE DE OBRA
ARCHIVO / mcmc

“2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos”