



INGENIERIA INTEGRAL

Gilberto Morales Peña

Ingeniero Civil

CED. PROF. 1444298

Gilberto Ignacio Morales Peña
MOP641106L62
Domicilio Fiscal
Calle Alondra 4964
Col. Arboledas 31166
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4821182

CONTROL

Factura No: 468

FOLIO FISCAL (UUID):

90114395-32D0-4855-80FC-DE594E515BC9

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:

00001000000203495276

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:

00001000000402534175

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:

2016-12-12T14:48:30

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:

2016-12-12T14:43:30

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA Chihuahua
México

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Lugar de Expedición: Chihuahua, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos
Fecha de Expedición: 12 diciembre 2016
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	"PARQUE QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I" ESTIMACION NUMERO 2 (DOS) SEGUN CONTRATO NUM. 212/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$64,277.89 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$19,283.37 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO DIF DEL 0.2% \$128.55 ICIC DEL 0.2% \$128.55 CMIC DEL 0.2% \$128.55 INSP. Y VIGILANCIA 0.5% \$321.39 SUMA \$707.04 NETO A RECIBIR \$51,486.60	\$ 44,994.52	\$ 44,994.52

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

ESTA OTRA FUE REALIZADA CON

IMPORTE CON LETRA: CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS, 64/100 MXN

RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ASIGNACIÓN DE RECURSOS PÚBLICOS

NO VOZETREO EN VARIO

SUBTOTAL: \$ 44,994.52
IVA (IVA 16.00%): \$ 7,199.12
TOTAL: \$ 52,193.64

SELLO DIGITAL DEL CFDI

aF+Xw8GCVtTsFGKk34s+0eqDQ7ML9xtHtEla3PH+H4yH579ACmhXwjc2XzSegMxdyypz3Kut4wT42bDA5mRQbWso3WjHAXnrZ6Ki+IBSOdOGDnUGWYmPegVIX7mYDN8Kic1Efb11zqQ4M4IG+IM72DveCbQPvGEfgrbnyN+2WzIS6b10ICpJZsYjrvB9IFcCDyxHGSjXMPY00BwEYqqCHIN1rtBgdtp6SLUE077MHESHrRmHzEJ0XqG3aunt3w+af7GIIGBmCH83m+kPPIJH6mCvSWvNTuxuGJK0TVdJucPBvVl8GNZLQsfByLspBw5ge=

SELLO DIGITAL DEL SAT

thUoSHWk5Ab05YgjudF8bIBQBMhgJdrDALFippyfJ2D7g3srkrPv3INIKczQO9054xxuRGB2qe5Jm34lmXnmYGeIA511UHbZDKU6v6Dkn11K0OzeorS8G9QJg4j0E70sIQN8ISEI082dPMK6x3nkicx1e8U8X5ikhdA=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|90114395-32D0-4855-80FC-DE594E515BC9|2016-12-12T14:48:30|af+Xw8GCVtTsFGKk34s+0eqDQ7ML9xtHtEla3PH+H4yH579ACmhXwjc2XzSegMxdyypz3Kut4wT42bDA5mRQbWso3WjHAXnrZ6Ki+IBSOdOGDnUGWYmPegVIX7mYDN8Kic1Efb11zqQ4M4IG+IM72DveCbQPvGEfgrbnyN+2WzIS6b10ICpJZsYjrvB9IFcCDyxHGSjXMPY00BwEYqqCHIN1rtBgdtp6SLUE077MHESHrRmHzEJ0XqG3aunt3w+af7GIIGBmCH83m+kPPIJH6mCvSWvNTuxuGJK0TVdJucPBvVl8GNZLQsfByLspBw5ge=||00001000000203495276||



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales
Proveedor Autorizado de Certificación
C.F. 001 - 740





gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

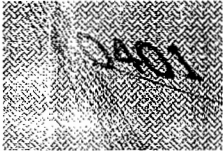
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal ☒

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

MOPG641106L62

Gilberto Ignacio Morales Peña

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

90114395-32D0-4855-80FC-
DE594E515BC9

2016-12-12T14:43:30

2016-12-12T14:48:30

FMD100203JS7

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$52,193.64

ingreso

Vigente

Imprimir



"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

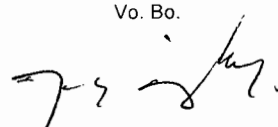
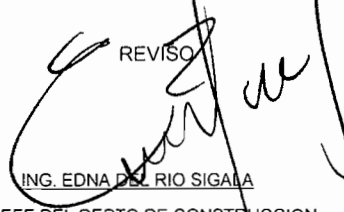
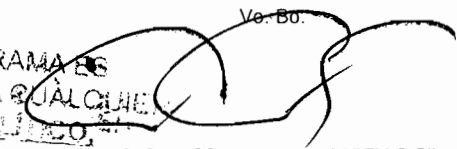
RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: FEDERAL - MUNICIPAL	CONTRATO No. 212/2016	CONTRATADOS
OBRA: "PARQUE QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I"	ESTIMACIÓN No. 2(DOS)	\$ 1,937,521.12 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 23 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 74,562.35 CON IVA
CONTRATISTA: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 1,384,898.57 CON IVA
RFC MOPG 641106L62	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,459,460.92 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 63,453.86	
	<u>EXCEDENTES</u>	\$ 824.03	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 64,277.89	

--

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.		128.55
0.2% I.C.I.C.	\$	128.55
0.2% DIF	\$	128.55
0.5% INSP. Y VIG.		321.39
SUMA DESCUENTOS	\$	707.04
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	64,277.89
AMORT ANTICIPO	\$	19,283.37
SUB-TOTAL	\$	44,994.52
I.V.A.	\$	7,199.12
TOTAL	\$	52,193.64
(CON LETRA)		
(CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	707.04
SALDO NETO A RECIBIR	\$	51,486.60

AUTORIZO	ELABORO
	
ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
	
ING. CARLOS AGUILAR GARCIA	ING. EDNA DEL RIO SIGALA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, ABIERTO A CUALQUIER
INTERESADO QUE LO
DESEEE, SIN QUE SE
PROHIBA EL
QUE SE
LUE EN LOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 de noviembre de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 51,486.60
(CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 60/100M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2(DOS) CONTRATO No. 212/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 1,937,521.12
(UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIUN PESOS 12/100M.N.) POR TRABAJOS EN LA OBRA:
"PARQUE QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I"

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 64,277.89
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 19,283.37

SUBTOTAL \$ 44,994.52
IVA \$ 7,199.12
TOTAL \$ 52,193.64

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

DIF DEL 0.2% 128.55
ICIC DEL 0.2% 128.55
CMIC DEL 0.2% 128.55
INSP. Y VIG. DEL 0.5% 321.39

SUMA 707.04

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,937,521.12
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,384,898.57
ESTA ESTIMACION	\$ 74,562.35
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,459,460.92
POR EJERCER	\$ 478,060.20

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 581,256.34
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 415,469.57
ESTA ESTIMACION	\$ 22,368.71
ACUMULADO ACTUAL	\$ 437,838.28
POR AMORTIZAR	\$ 143,418.06

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% INSP. Y VIG.	0.2% DIF	0.2% ICIC	0.2% CMIC
ACUMULADO ANTERIOR	5,969.40 \$	2,387.75	2,387.75 \$	2,387.75
ESTA ESTIMACION	321.39 \$	128.55	128.55 \$	128.55
ACUMULADO ACTUAL	6,290.79 \$	2,516.30	2,516.30 \$	2,516.30

RECIBIMOS

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
MOPG 641106L62

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

OBRA:

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 212/2016

"PARQUE QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y
CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I"

ESTIMACIÓN No. 2(DOS)

CONTRATISTA: ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERÍODO: 23 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE

NORMALES

63,453.86

EXCEDENTES

824.03

SUBTOTAL	64,277.89
I.V.A.	10,284.46
TOTAL	74,562.35

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GILBERTO I. MORALES PEÑA

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

POR EL CONTRATISTA

OBRA: "PARQUE QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I"

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

Nº CONTRATO: 21/2016

ESTIMACIÓN Nº. 2(DOS)

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 23 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
OBRA NORMAL								
9	INSTALACION HIDRAULICA							63,453.86
9.21	Suministro y colocacion de valvula check tipo columpio roscable de bronce de 1" para una presion de 125 lbs/in2. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	4.00	2.00	0.00	2.00	643.97	10,418.29
9.22	Suministro y colocacion de valvula tipo esfera de bronce de 1" para una presion de 125 lbs/in2. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	582.77	2,913.85
9.23	obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion. Suministro y colocacion de caja de valvulas de plastico, forma conica de 6" de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	5.00	5.00	0.00	5.00	297.52	1,487.60
9.24	herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion. Suministro y tendido de arena, incluye: acarreos, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	5.00	1.90	0.00	1.90	254.67	483.87
9.25	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m3	7.50	7.50	7.46	0.04	242.69	9.22
9.26	Excavacion en material "b" hasta 0.5m de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra	m3	10.00	10.00	0.00	10.00	234.98	2,349.80
9.27	Trazo cal, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m	197.10	190.36	0.00	190.36	8.32	1,583.80
9.31	Acarreo de material abundado 1er kilometro inc. carga a maquina	m3	9.61	2.47	0.00	2.47	36.85	91.02
9.32	Acarreo de material en camion kilometro subsecuente al 1er kilometro.	m3	182.56	24.70	0.00	24.70	8.55	211.19

10 SEÑALIZACION SEDATU
Muro de 3.10m de altura y 2.24m de ancho de forma irregular con zapata de cimentación, (ver plano) a base de tabique y castillos de concreto f'c=150 kg/cm² de 15x20cm, aplamado, pintura vinilica, placas de 2.50x1.40m a ambos lados de muro, con remelinamiento de 120x95cm en una de ellas para recibir placa conmemorativa. incluye primer y laca automotiva de color.

1.00

1.00

0.00

1.00

18,862.63

53,035.57
18,862.63

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

OBRA: "PARQUE QUINTAS CAROLINAS, UBICADO EN CALLE MONTE BLANCO Y CALLE MONTE EVEREST, COL. QUINTAS CAROLINAS ETAPA I"

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. CONTRATO: 212/2016
CHIH.

ESTIMACIÓN No. 2(DOS)

CONTRATISTA:

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

PERIODO: 23 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
10.3	Suministro y colocación de señalética en espacio público a base de 2 postes tubulares redondo de 90cm de altura con información y logotipo de sedatl para espacios públicos a base de placa de 30x60cm fijada en extremos a poste. Incluye los 3 tipos de señalización que marca la normatividad del programa que son "preventiva, peatonal y/o ciclista y de uso", con las leyendas de "Cuida tu parque", "Tira la basura en su lugar" y especificaciones de las áreas con las que cuenta el parque.	pza	6.00	6.00	0.00	6.00	15,467.46
10.4	"Canchas" "Área de juegos" "Gimnasio" Construcción de lona informativa de la obra de 3.00x2.00m a base de marco de tubo ced. 30 de 3.00x2.00m con base de concreto para anclaje de tubos.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	4,302.36
10.5	Rotulación de logotipos de sedatl (espacios públicos), escudo municipal de 1.20x0.90m aproximadamente cada uno incluye lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	12.00	0.00	12.00	14,403.12
OBRA EXCEDENTE							
9	INSTALACION HIDRAULICA						824.03
9.25	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m3	7.50	9.52	7.50	2.02	824.03
9.26	Excavación en material "b" hasta 0.5m de profundidad a mano, m3 incluye acarreo a un punto en obra	m3	10.00	11.42	10.00	1.42	490.36

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

POR EL CONTRATISTA

ING. GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

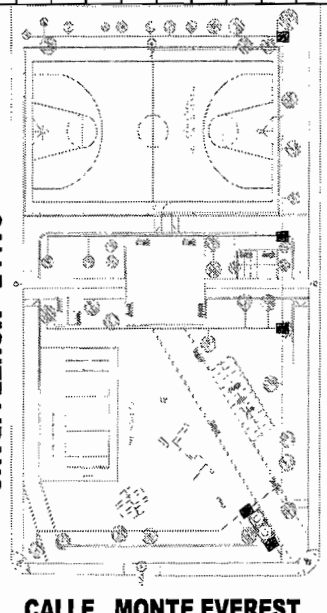
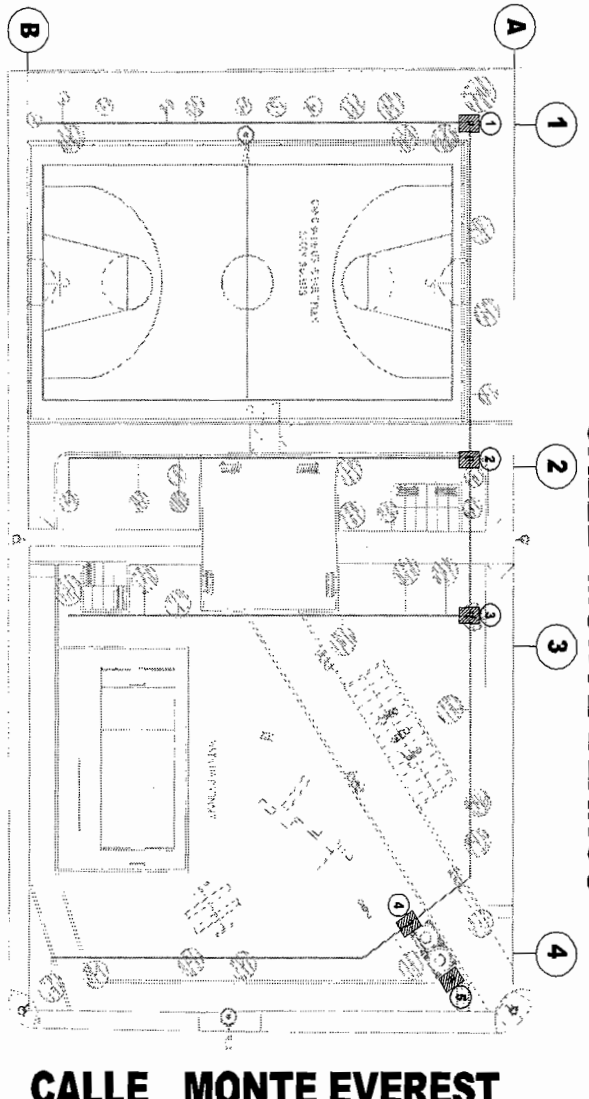
POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON



GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas		MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.		No. ESTIMACION: 2						
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everest Col. Quintas Carolinas		No. CONTRATO: 212/2016		PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016						
				HOJA: DE						
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.H. 9.23	Suministro y colocacion de caja de valvulas de plastico, forma conica de 6" de diametro, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta	A	4	4.00				PZA	4.00	
		A-B	4	1.00				PZA	1.00	
								TOTAL	5.00	
										
UBICACIÓN ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA										
CROQUIS ANEXO										
ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ		ELABORO:		ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON		REVISO:		VO.BO.		

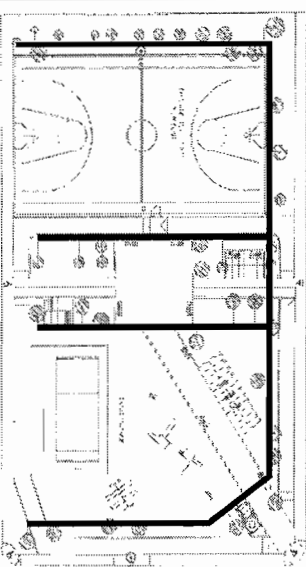


GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOJA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
11.9.24	Suministro y tendido de arena, incluye: acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para									
	CALLE MONTE BLANCO  CALLE MONTE EVEREST CALLE MONTE LIBANO	A-B	1		29.74	0.20	0.05	M3	0.30	
		A	1-4		47.76	0.20	0.05	M3	0.48	
		A-B	4		8.84	0.20	0.05	M3	0.09	
		A-B	4		21.23	0.20	0.05	M3	0.21	
		A-B	2		27.31	0.20	0.05	M3	0.27	
		A-B	3		27.36	0.20	0.05	M3	0.27	
		A-B	2		2.68	0.20	0.05	M3	0.03	
		A-B	2		2.68	0.20	0.05	M3	0.03	
		A	3		0.20	0.20	0.05	M3	0.00	
		A-B	3		2.71	0.20	0.05	M3	0.03	
		A-B	3		2.73	0.20	0.05	M3	0.03	
		A-B	3		1.59	0.20	0.05	M3	0.02	
		A-B	3		0.66	0.20	0.05	M3	0.01	
		A-B	3		2.20	0.20	0.05	M3	0.02	
		A-B	3		1.50	0.20	0.05	M3	0.02	
	A	3-4		0.20	0.20	0.05	M3	0.00		
	A	3-4		1.29	0.20	0.05	M3	0.01		
	A	3-4		0.54	0.20	0.05	M3	0.01		
	A	3-4		0.54	0.20	0.05	M3	0.01		
	A	3-4		2.74	0.20	0.05	M3	0.03		
	A-B	4		2.26	0.20	0.05	M3	0.02		
	A-B	4		0.44	0.20	0.05	M3	0.00		
	SUB TOTAL 01								1.87	

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO. BO.
------------------------------	----------	-----------------------------	---------	---------



INGENIERIA INTEGRAL

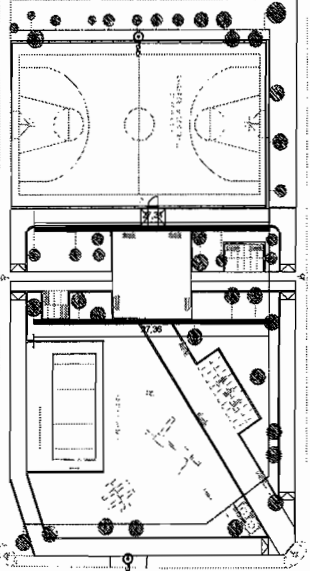
GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolina	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOJA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I. 9.24	Suministro y tendido de arena, incluye: acarreos, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para									
	CALLE MONTE BLANCO									
										
	CALLE MONTE LIBANO									
	UBICACION									
	ESTACIONAMIENTO									
	PARQUEO									
	QUEDADO PROHIBIDO EL									
	USO PARA FINEES									
	DISTINTOS A									
	LOS ESTABLECIDOS									
	EN EL PROGRAMA									
	ESTÁ POR SER REALIZADO									
	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION									
	CROQUIS ANEXO									
	ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:				VO.B.O.		



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

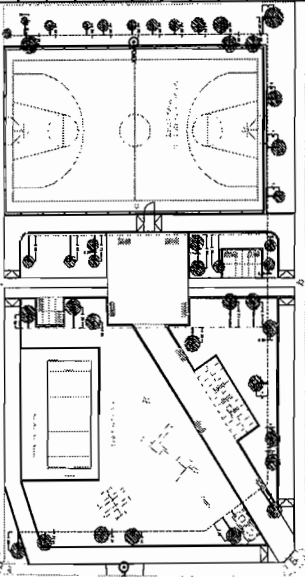
NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everest Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOJA: DE

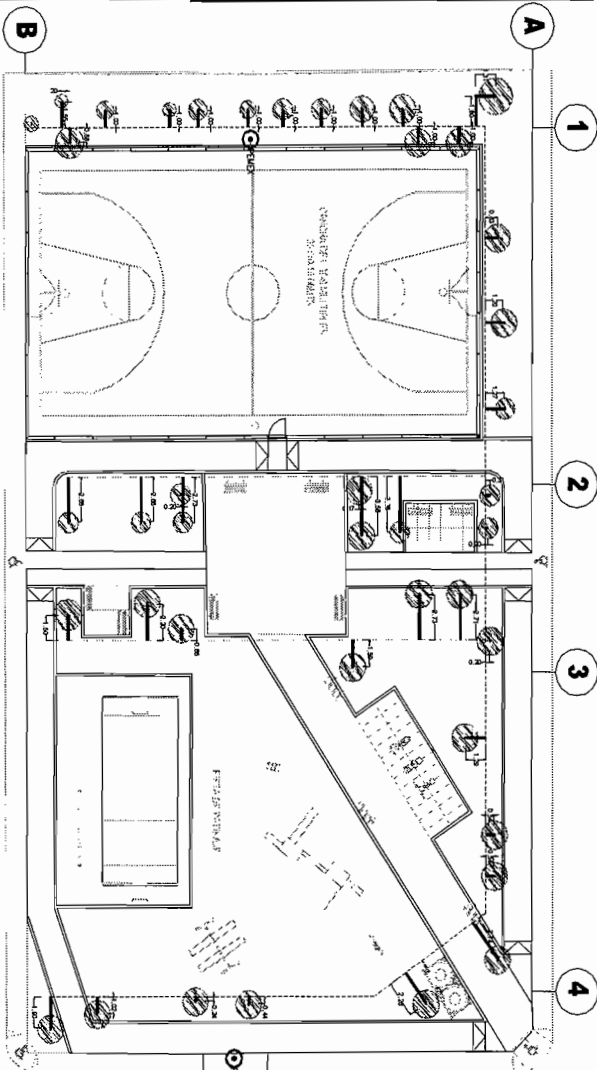
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.I. 9.24	Suministro y tendido de arena, incluye: acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para									

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST

CALLE MONTE LIRANO

CROQUIS ANEXO	ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO. BO.
---------------	---------------------------------------	-----------------------------	---------	---------



GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everes Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 21/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOUA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.1. 9.25	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. medir compactado Inc.									
	CALLE MONTE BLANCO									
		A-B	1		29.74	0.20	0.25	M3	1.49	
		A	1-4		47.76	0.20	0.25	M3	2.39	
		A-B	4		8.84	0.20	0.25	M3	0.44	
		A-B	4		21.23	0.20	0.25	M3	1.06	
		A-B	2		27.31	0.20	0.25	M3	1.37	
		A-B	3		27.36	0.20	0.25	M3	1.37	
		A-B	2		2.68	0.20	0.25	M3	0.13	
		A-B	2		2.68	0.20	0.25	M3	0.13	
		A	3		0.20	0.20	0.25	M3	0.01	
		A-B	3		2.71	0.20	0.25	M3	0.14	
	CALLE MONTE EVEREST									
		A-B	3		2.73	0.20	0.25	M3	0.14	
		A-B	3		1.59	0.20	0.25	M3	0.08	
		A-B	3		0.66	0.20	0.25	M3	0.03	
	CALLE MONTE LIBANO									
		A-B	3		2.20	0.20	0.25	M3	0.11	
		A-B	3		1.50	0.20	0.25	M3	0.08	
		A	3-4		0.20	0.20	0.25	M3	0.01	
		A	3-4		1.29	0.20	0.25	M3	0.06	
		A	3-4		0.54	0.20	0.25	M3	0.03	
		A	3-4		0.54	0.20	0.25	M3	0.03	
		A	3-4		2.74	0.20	0.25	M3	0.14	
		A-B	4		2.26	0.20	0.25	M3	0.11	
		A-B	4		0.44	0.20	0.25	M3	0.02	
								SUB TOTAL 01	9.36	

GROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO. BO.
------------------------------	----------	-----------------------------	---------	---------



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

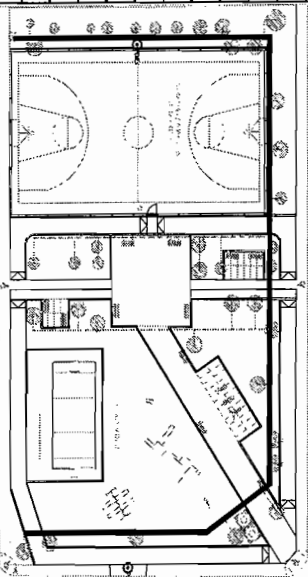
INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

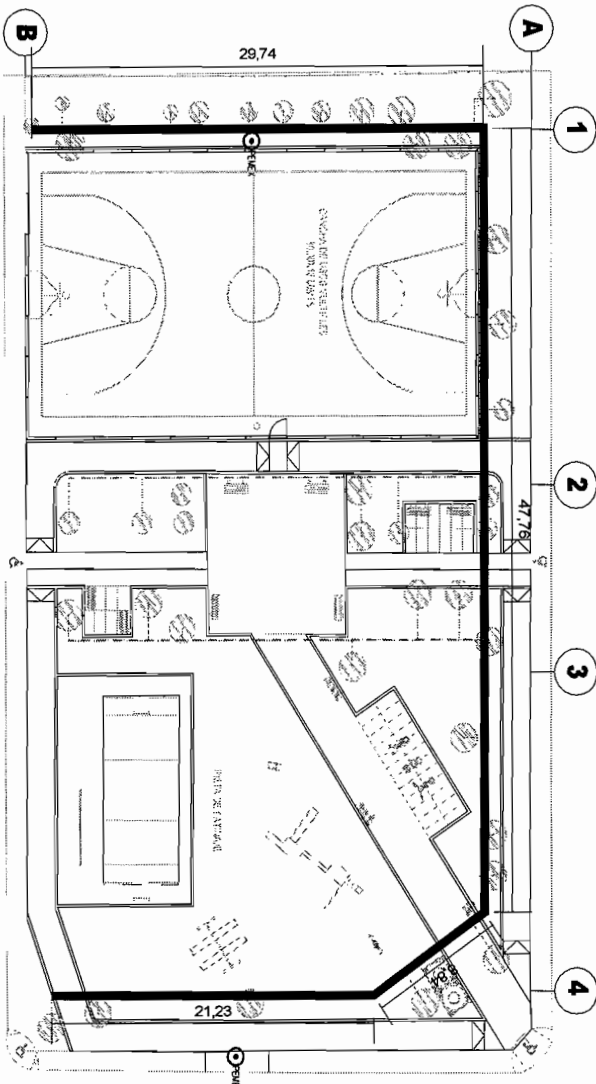
NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everest Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016
	HOJA: DE	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
1.1. 9.25	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con ballastina en capas de 20 cms. medir compactado inc.									



CALLE MONTE EVEREST



CALLE MONTE EVEREST

UBICACION

CALLE MONTE LIBANO

ESTE PROGRAMA ES

PARTE DEL ALIENADO A GUAYACHO

PARTE DEL ALIENADO A GUAYACHO

QUE DA PROHIBICION EL

USO PARA FINES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS

EN EL PROGRAMA

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ ELABORO:

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

REVISO:

VO.BO.

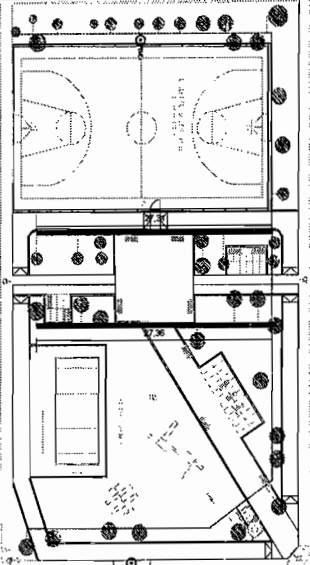
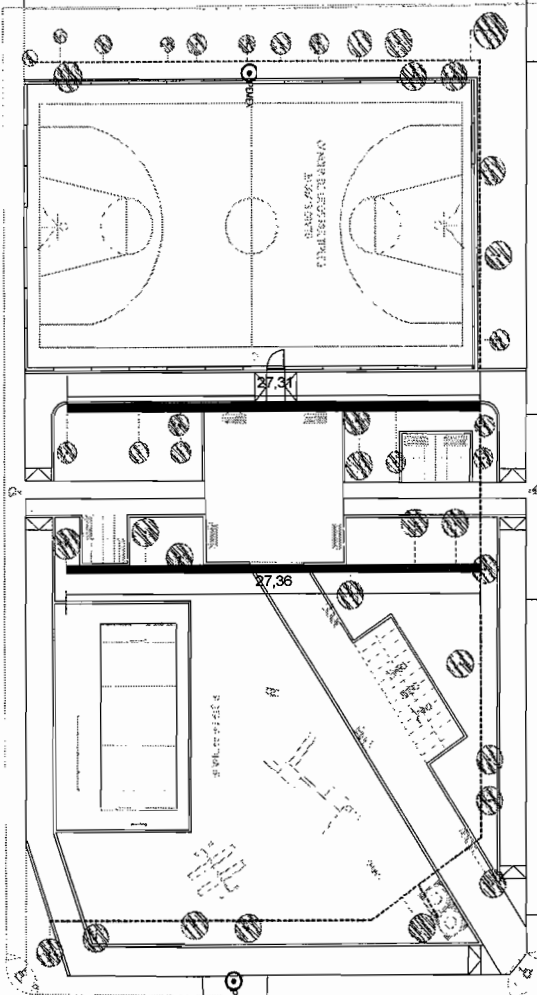
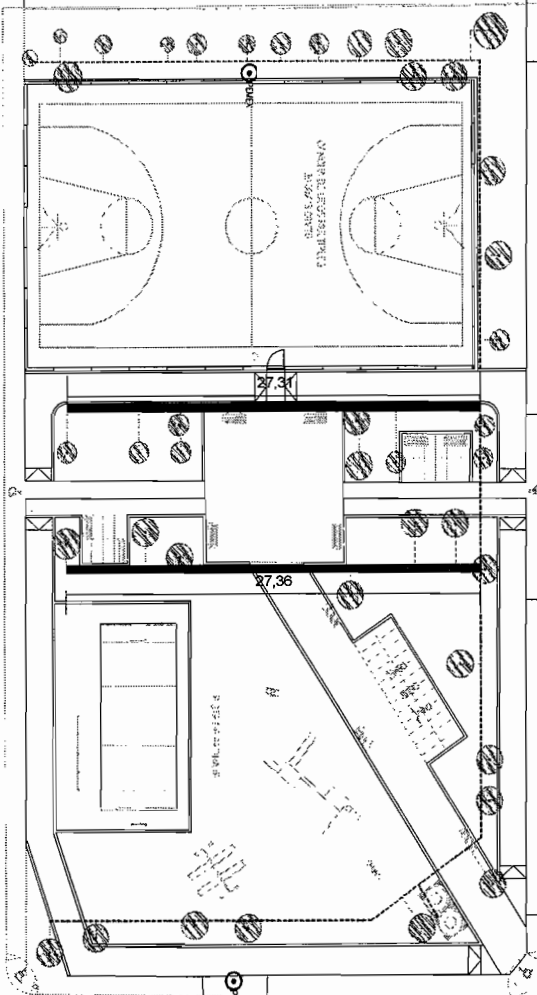
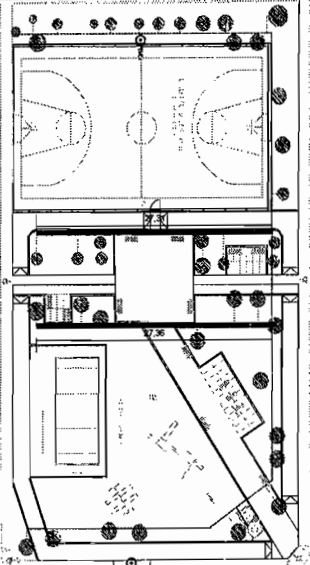
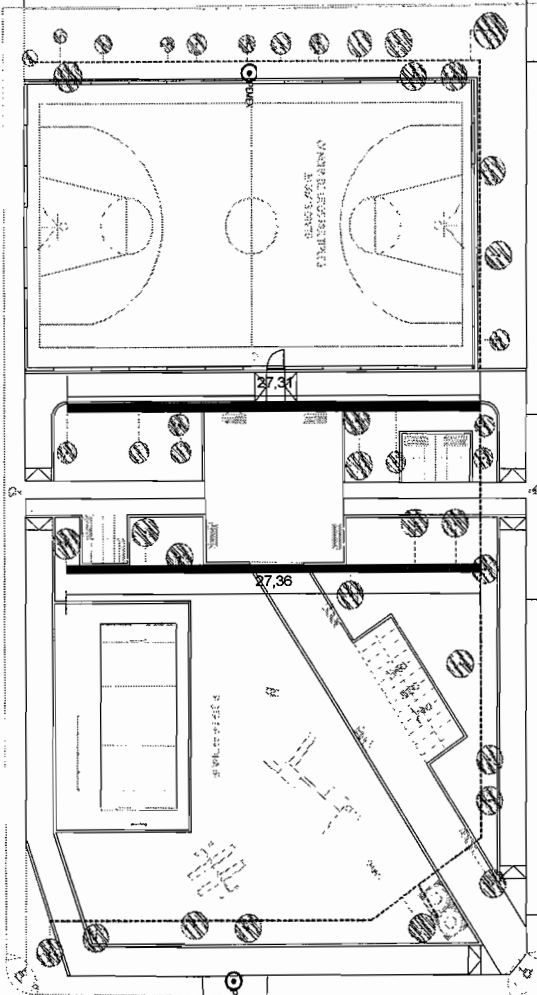
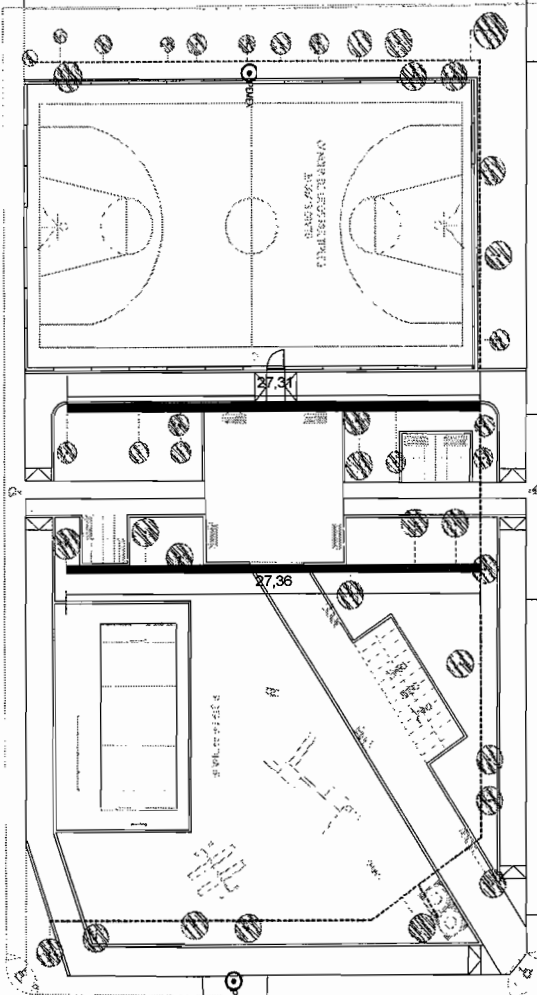
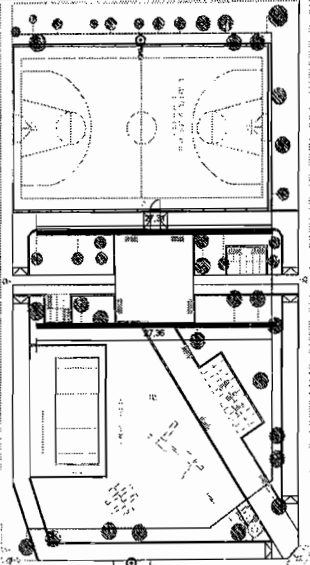
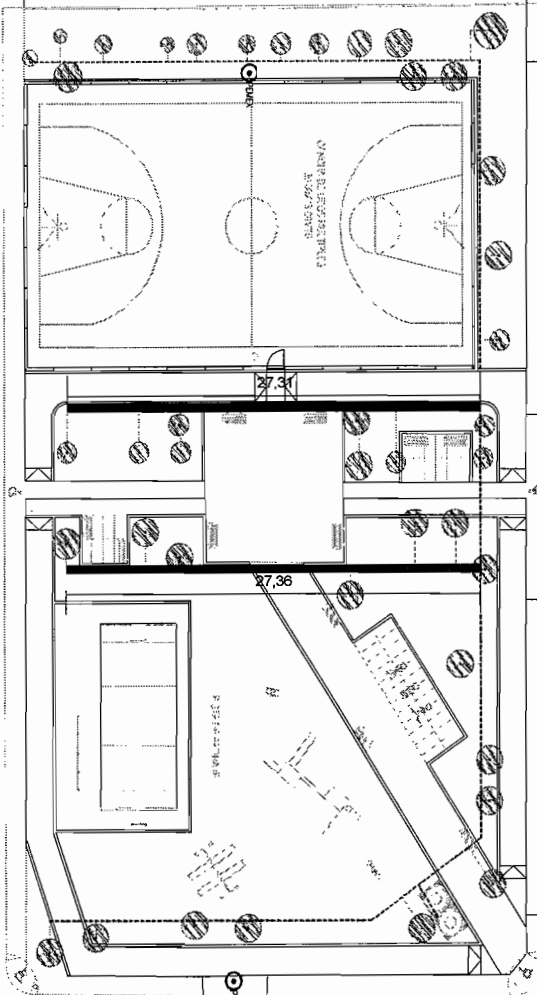
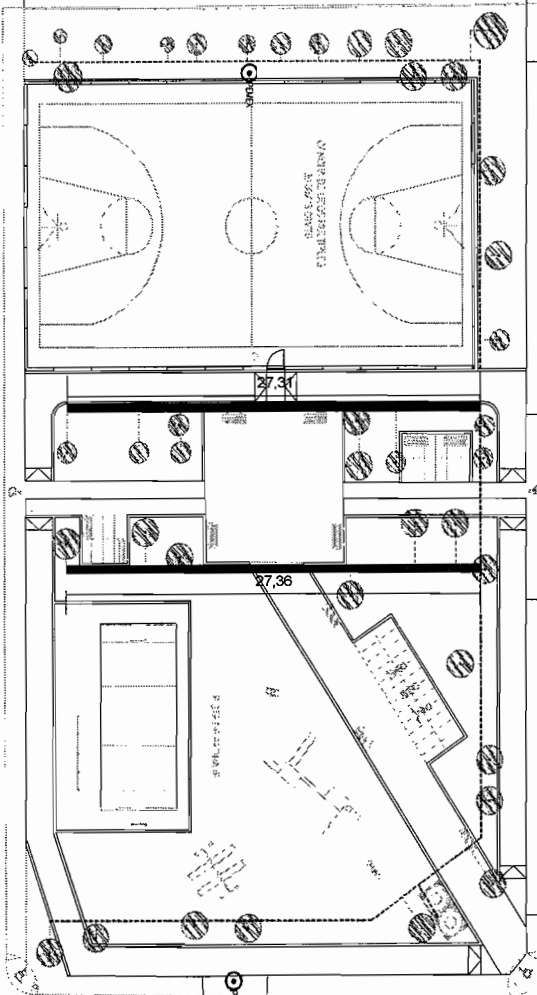
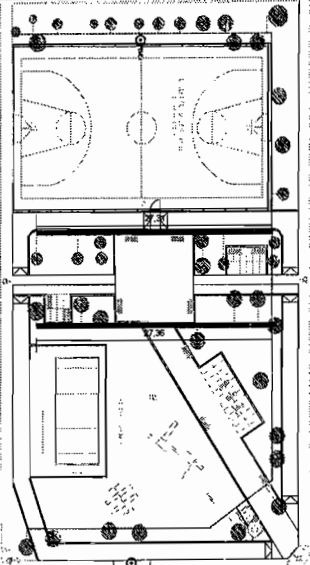
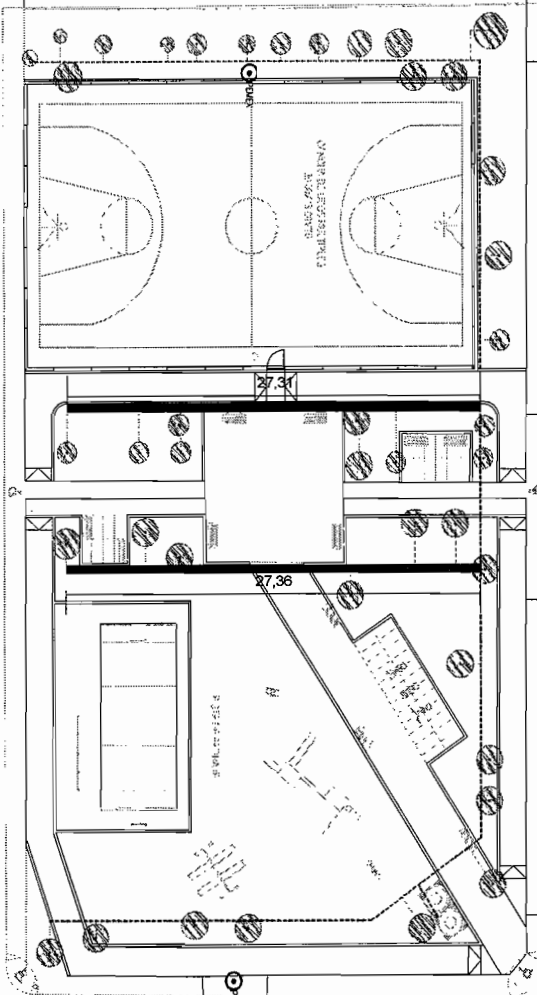
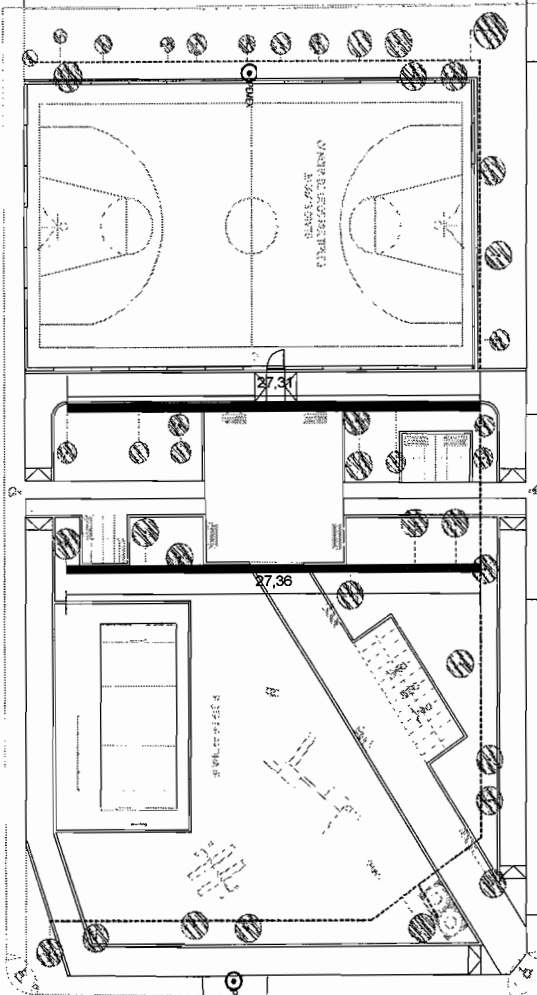
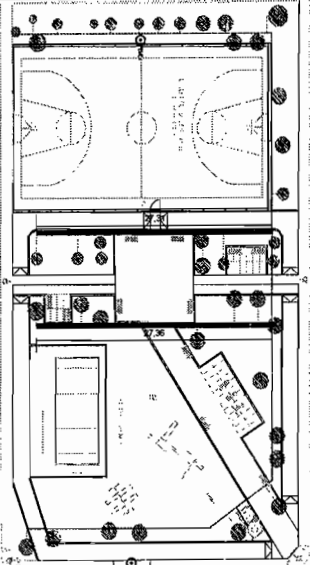
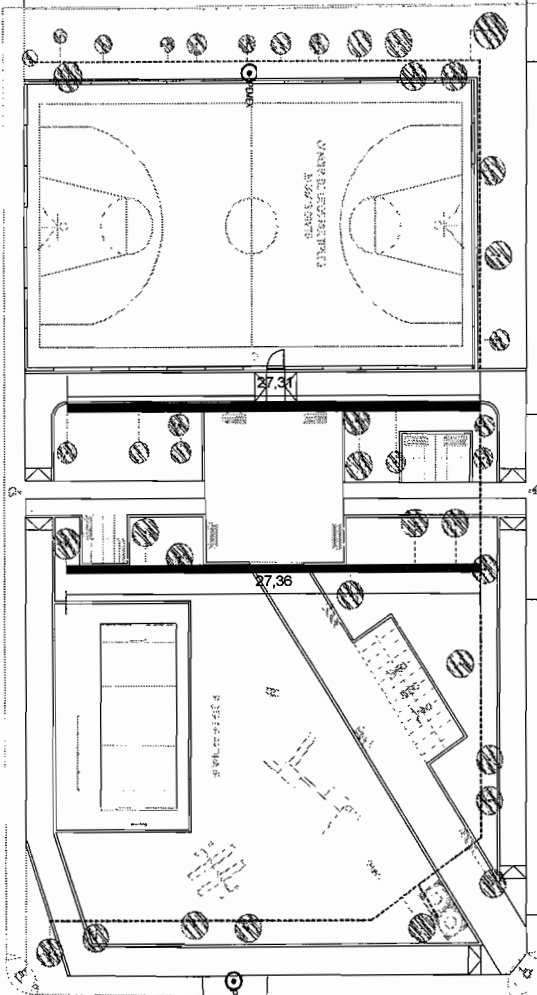
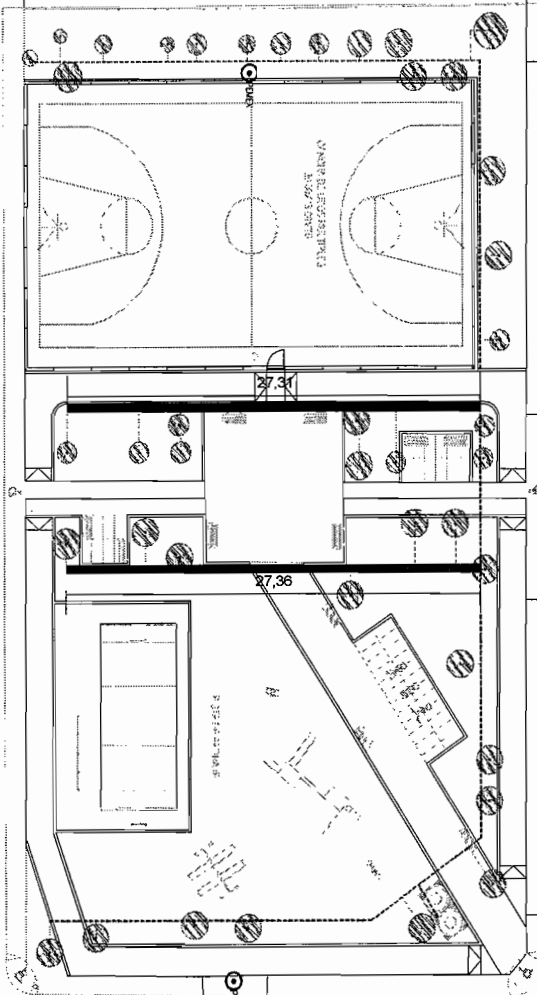
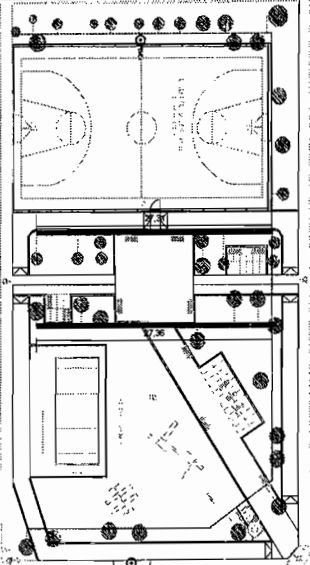
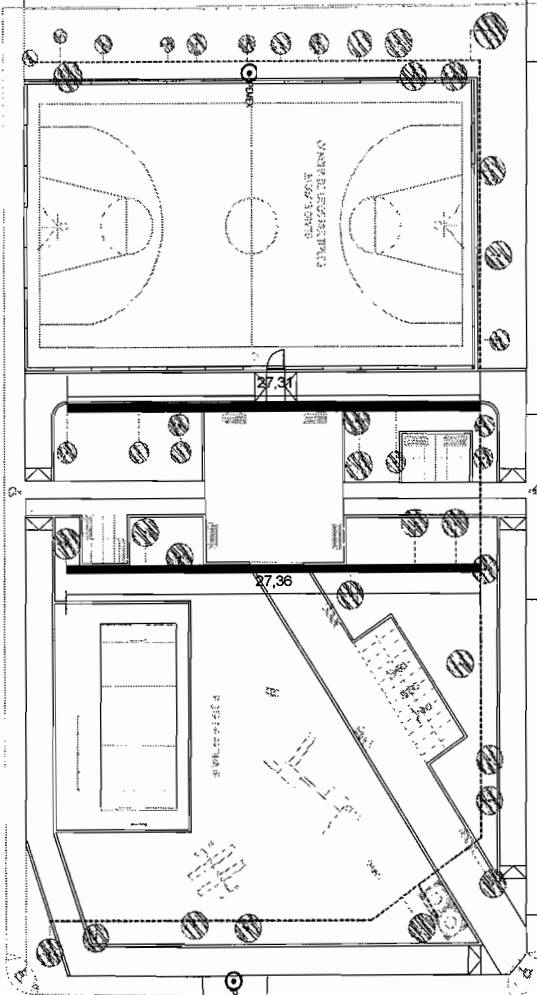
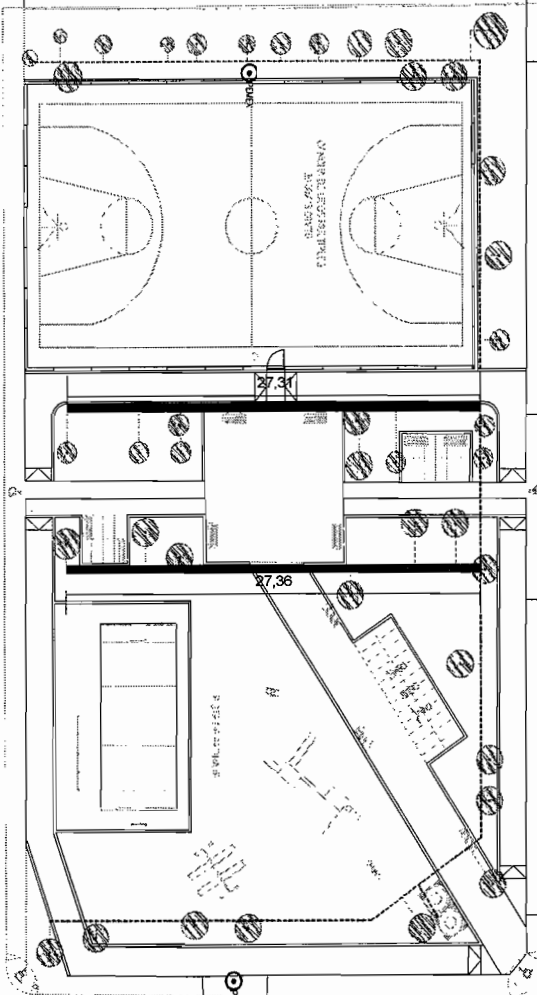
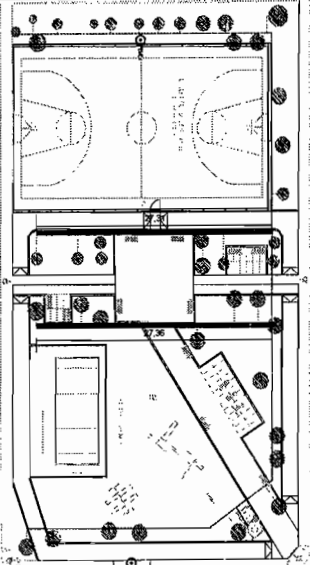
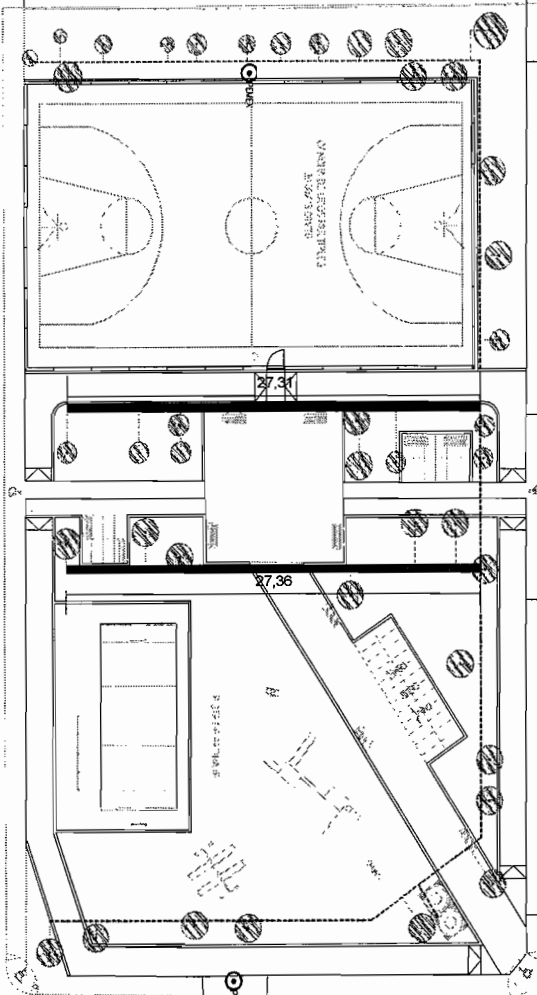
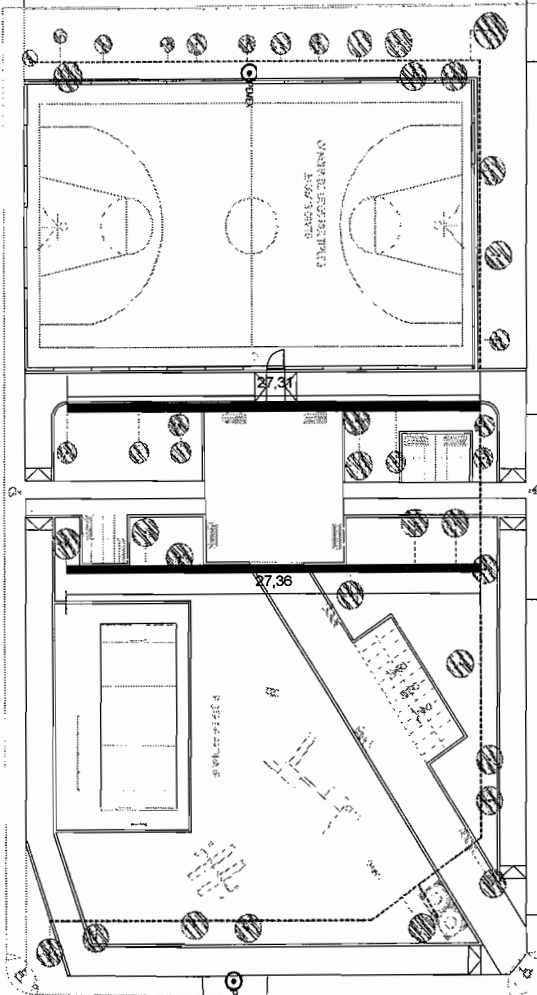
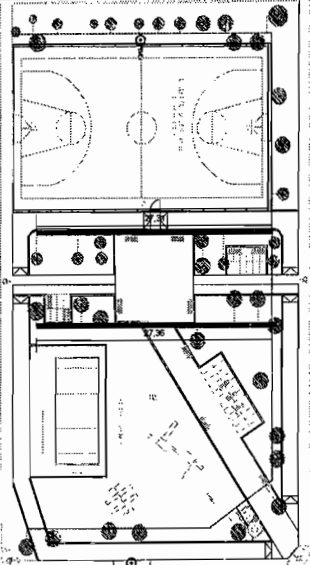
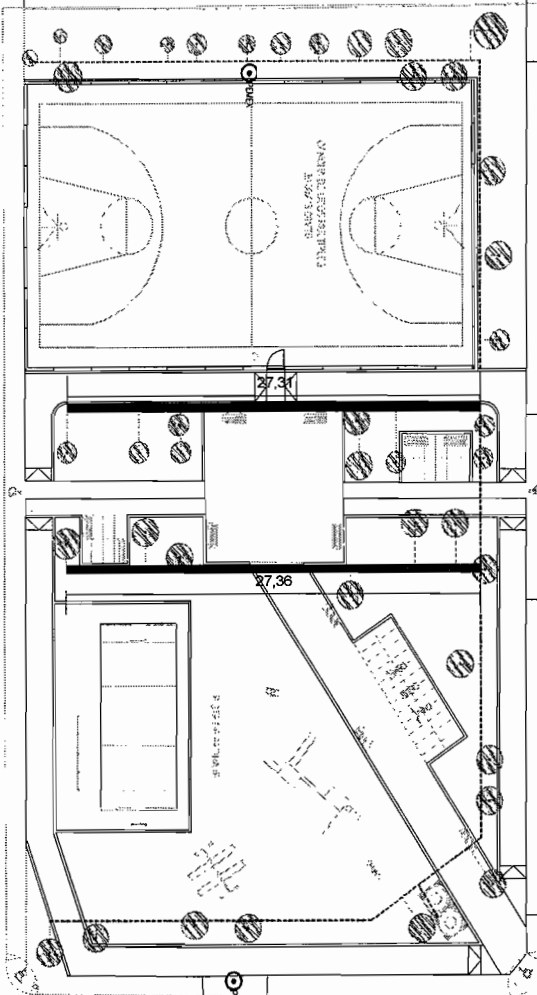
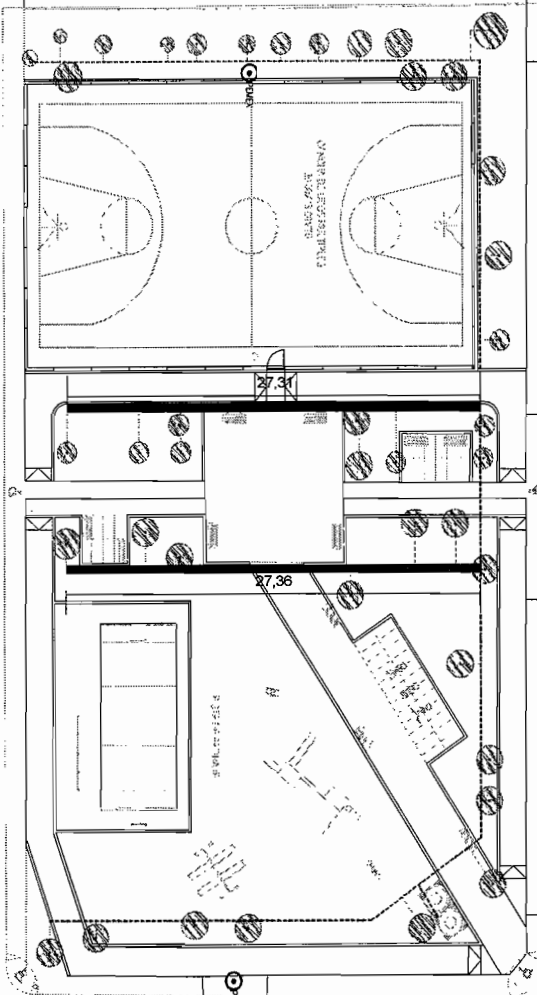
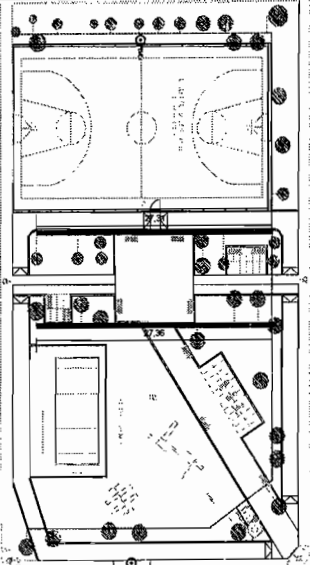
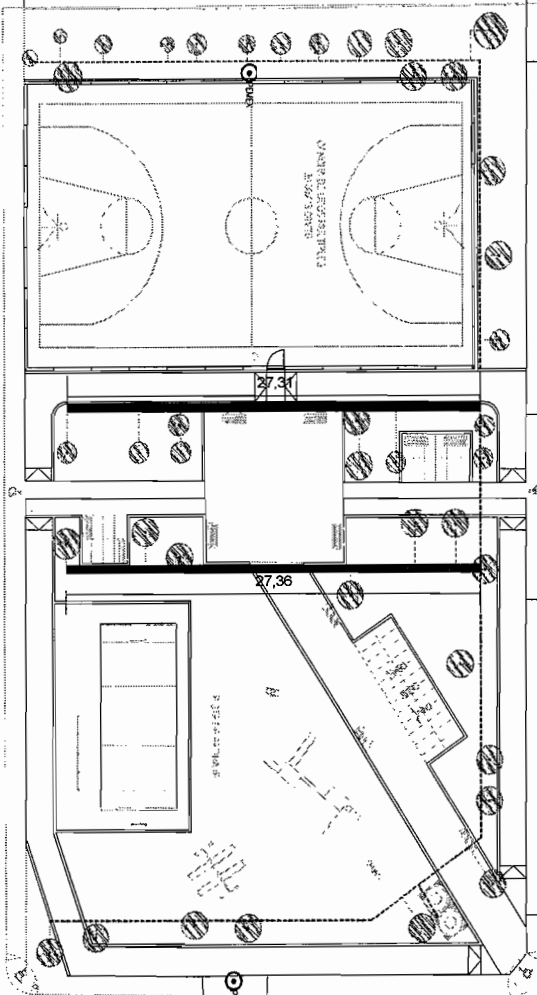
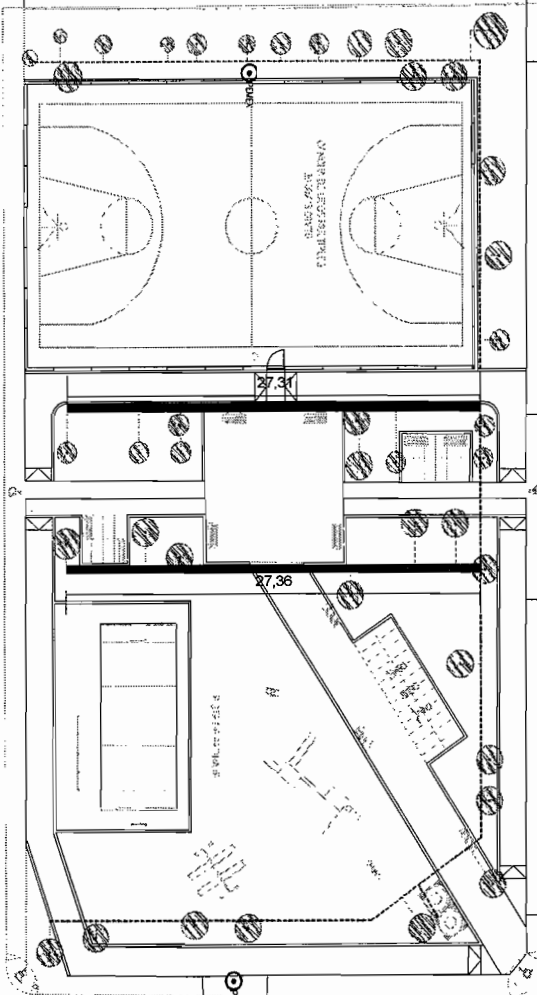
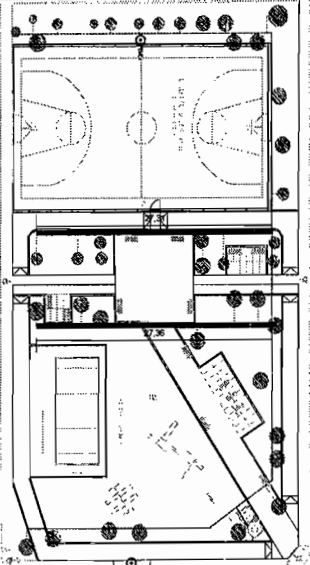
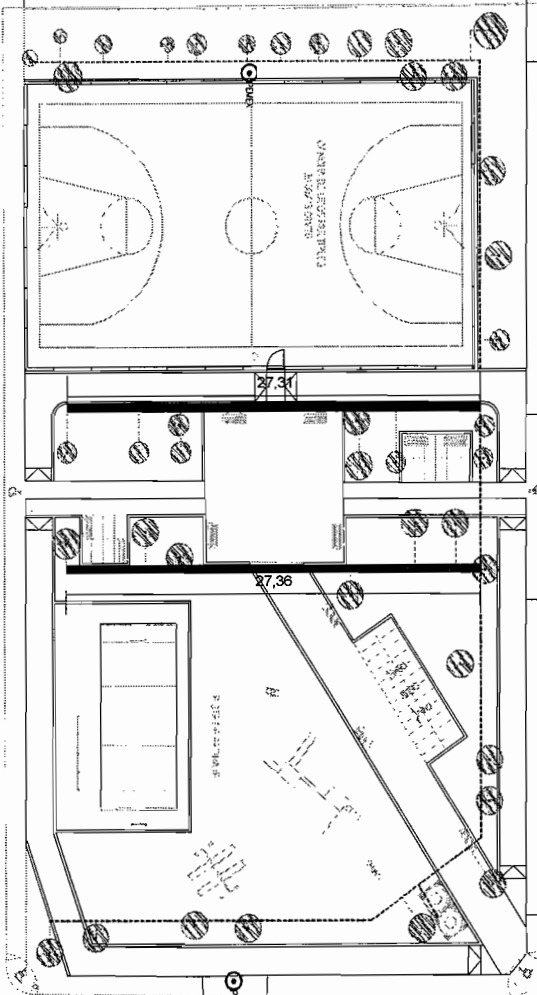
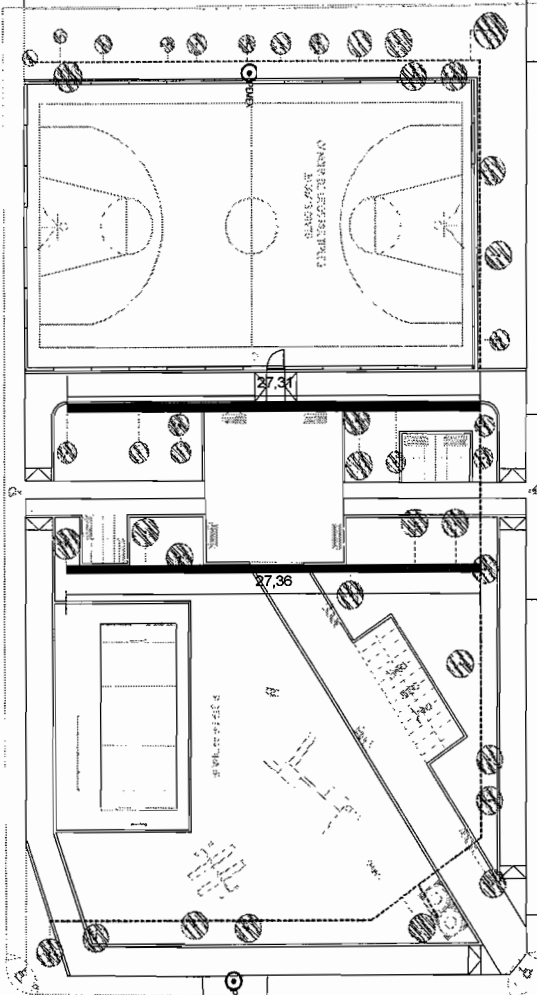
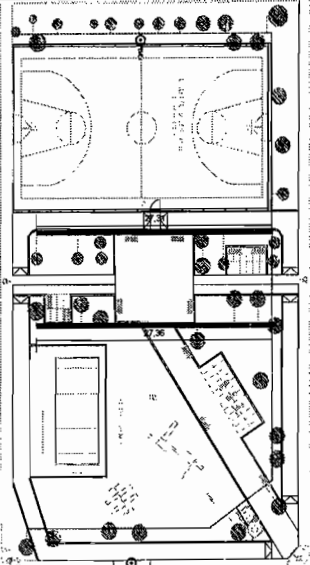
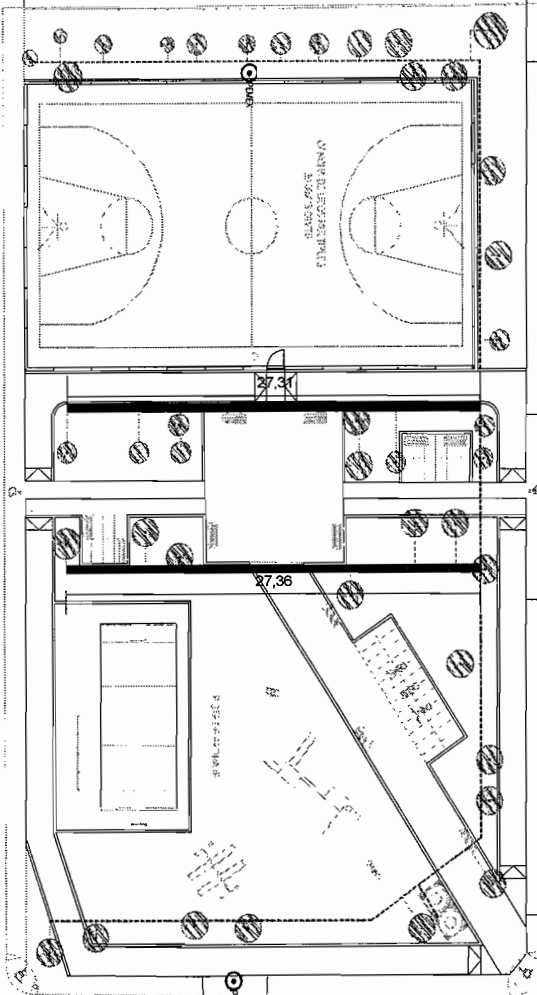
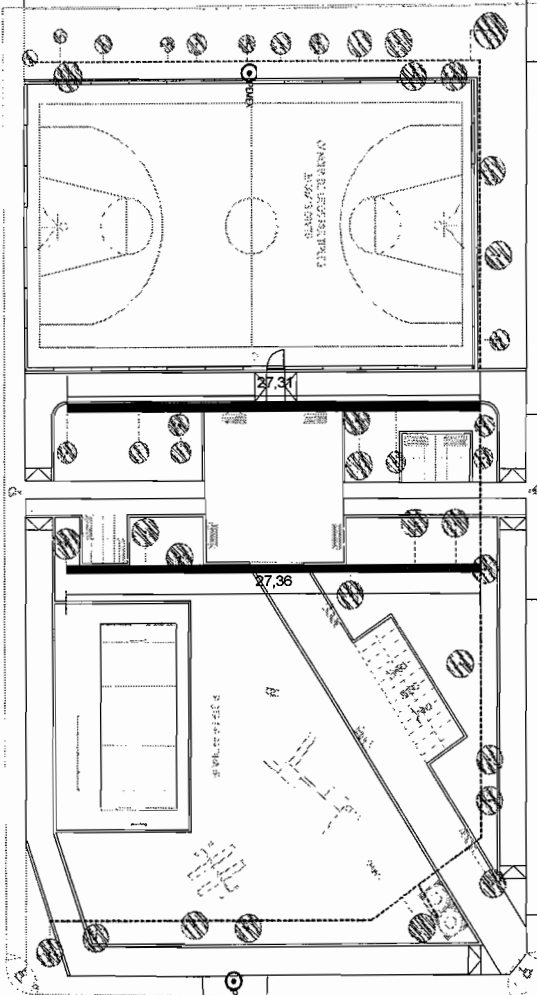
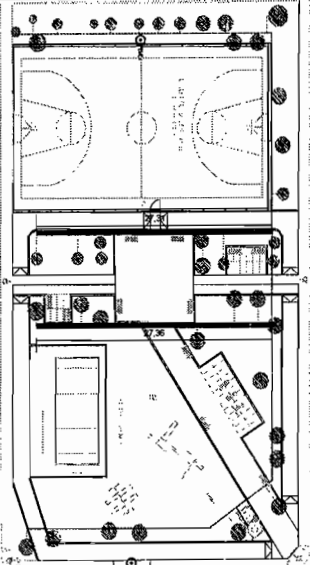
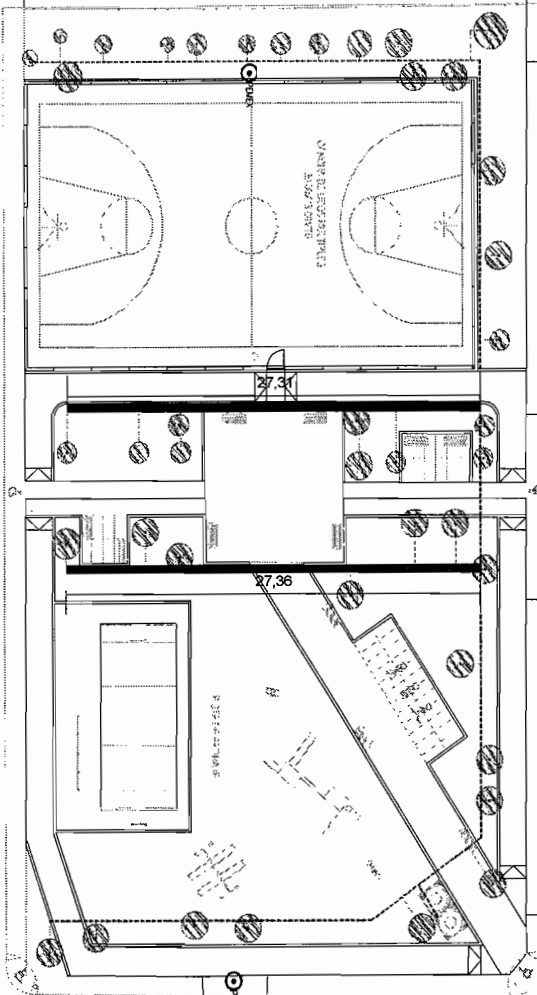
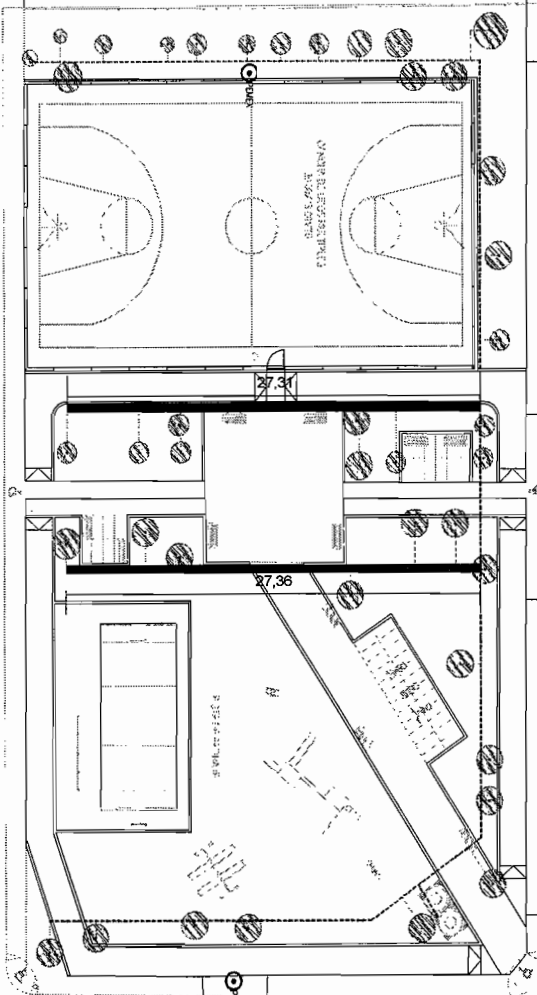
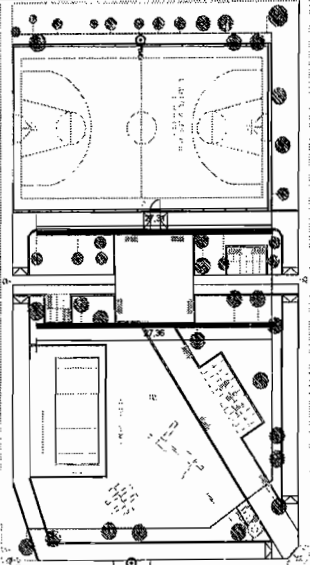
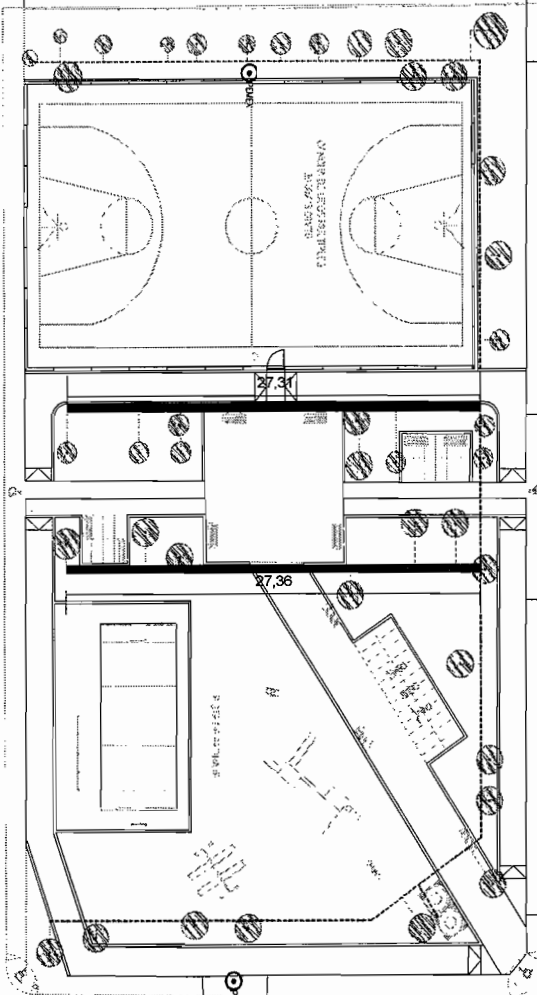
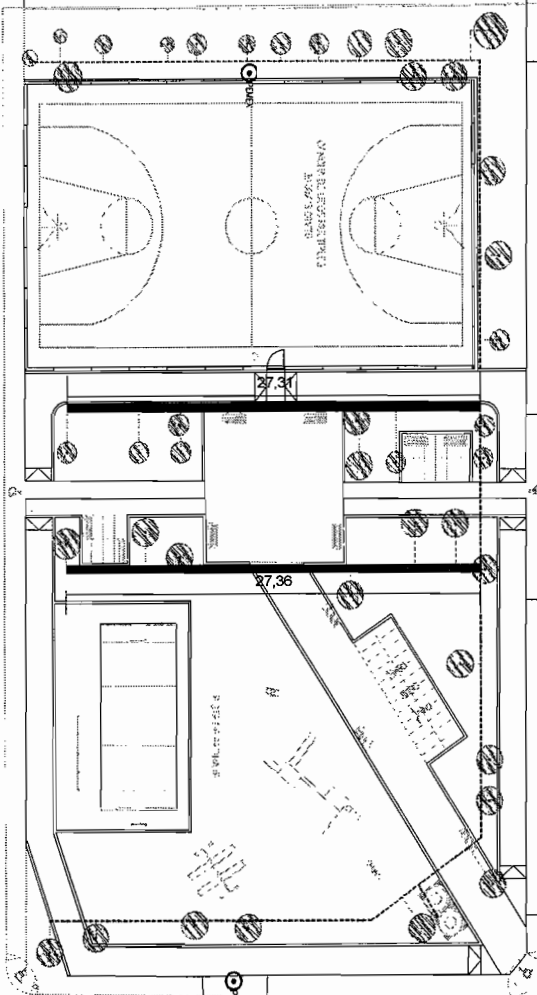
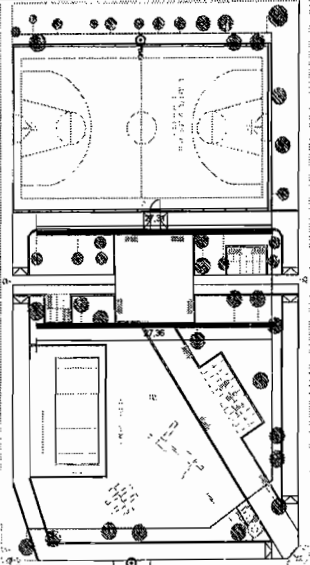
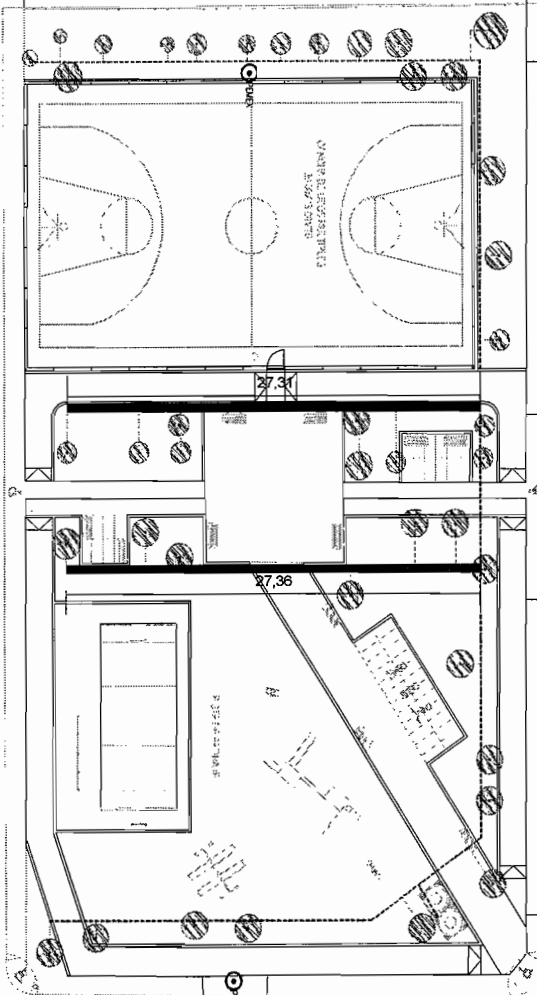
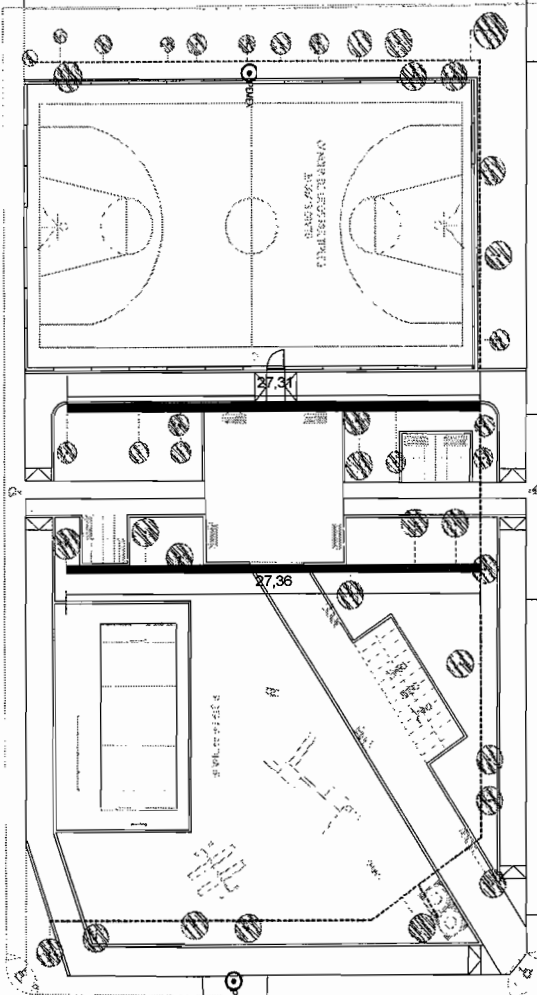
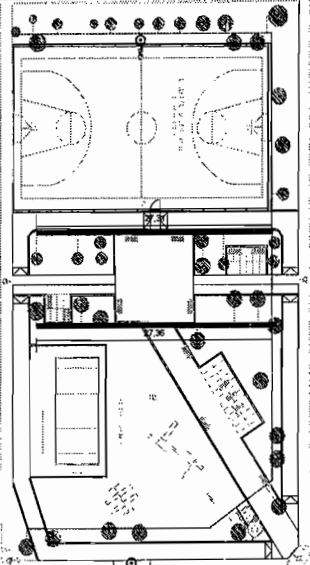
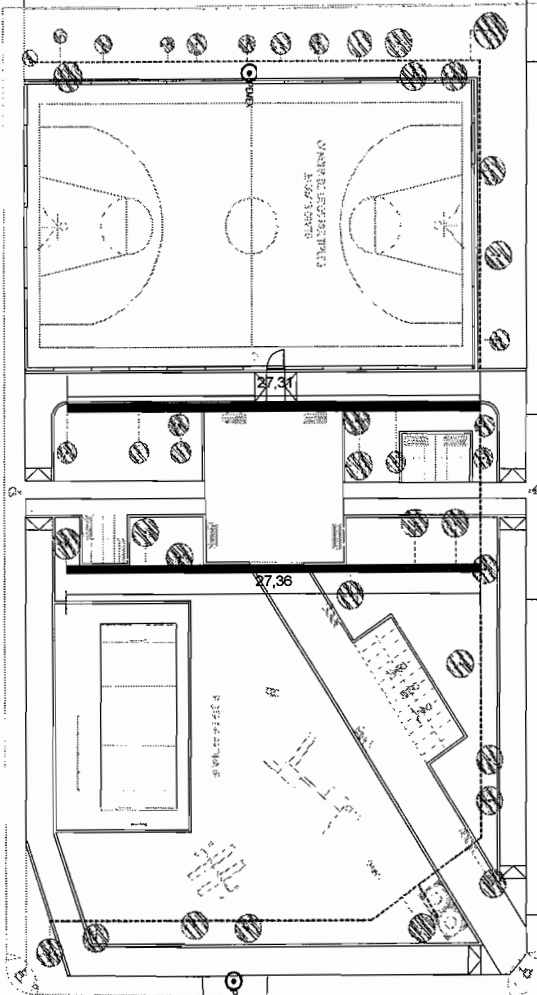
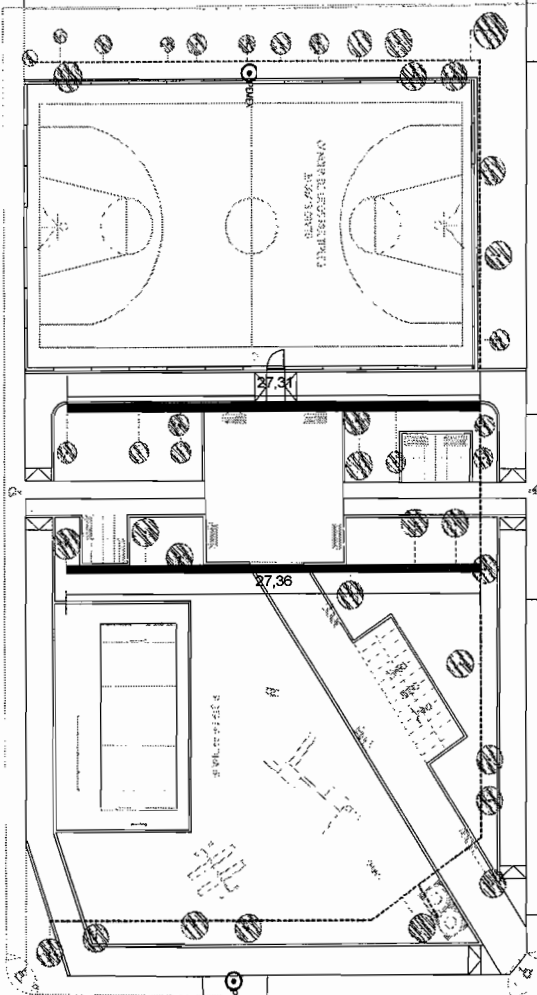
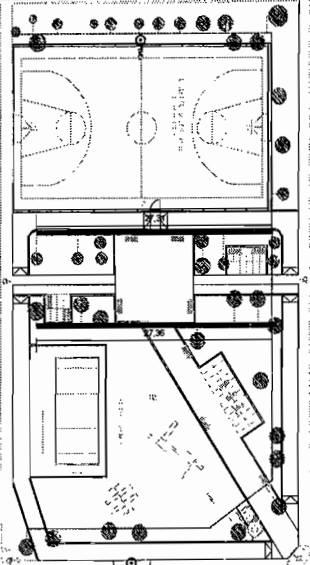
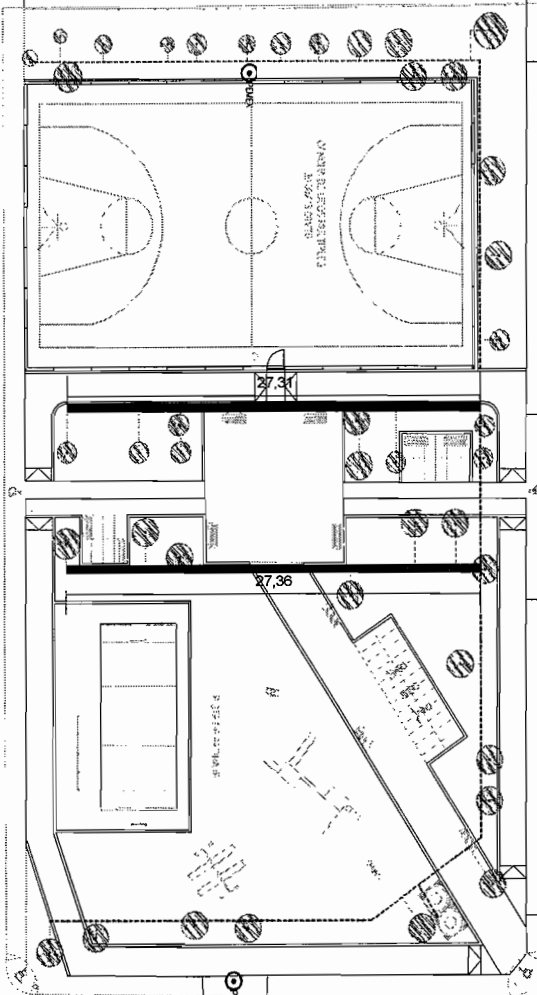
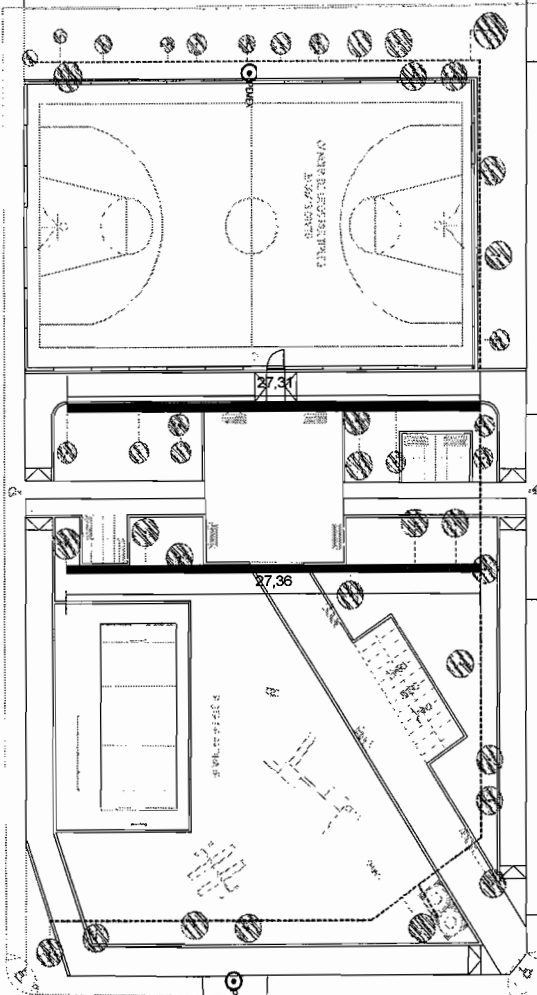
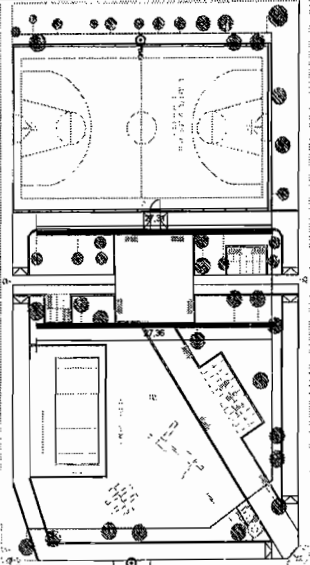
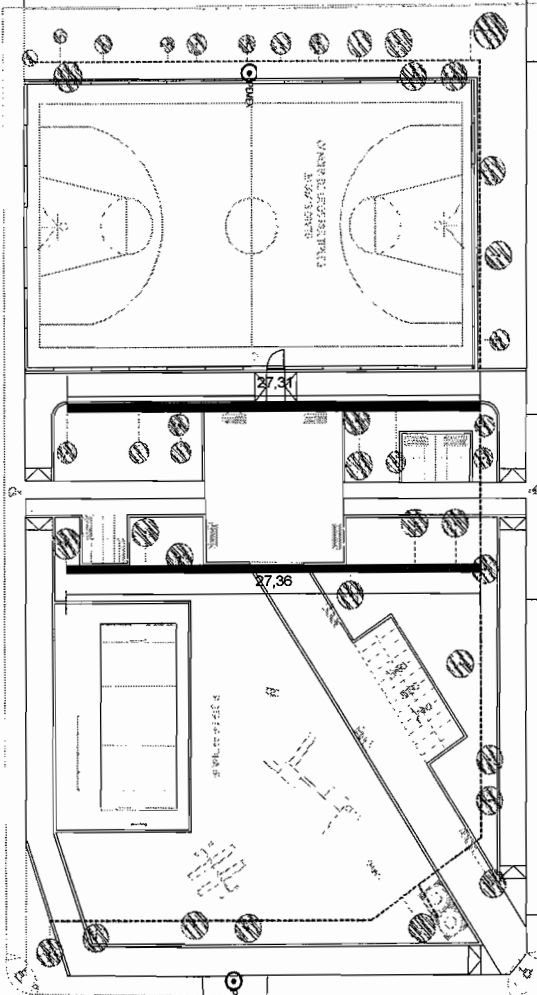
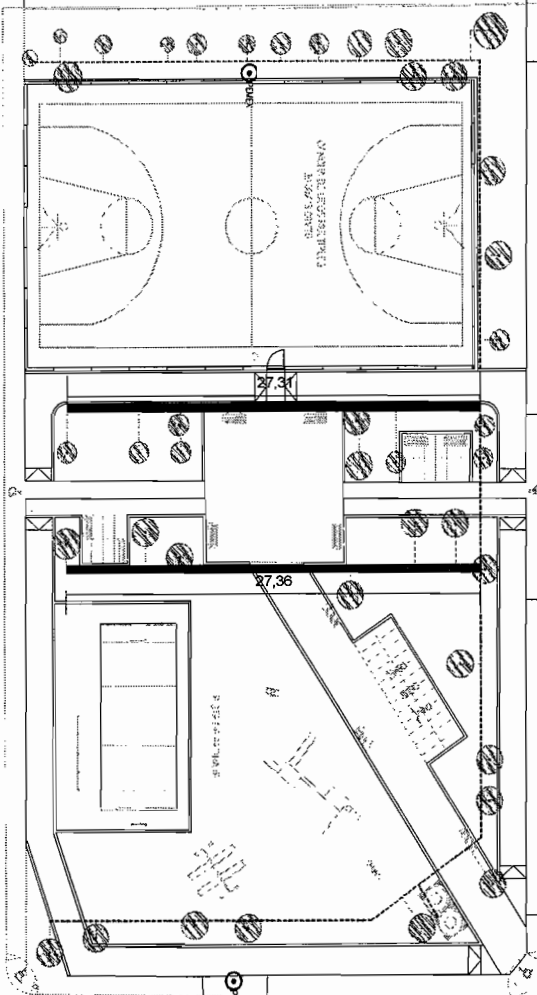
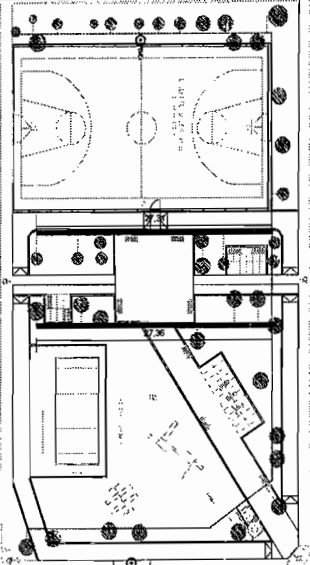
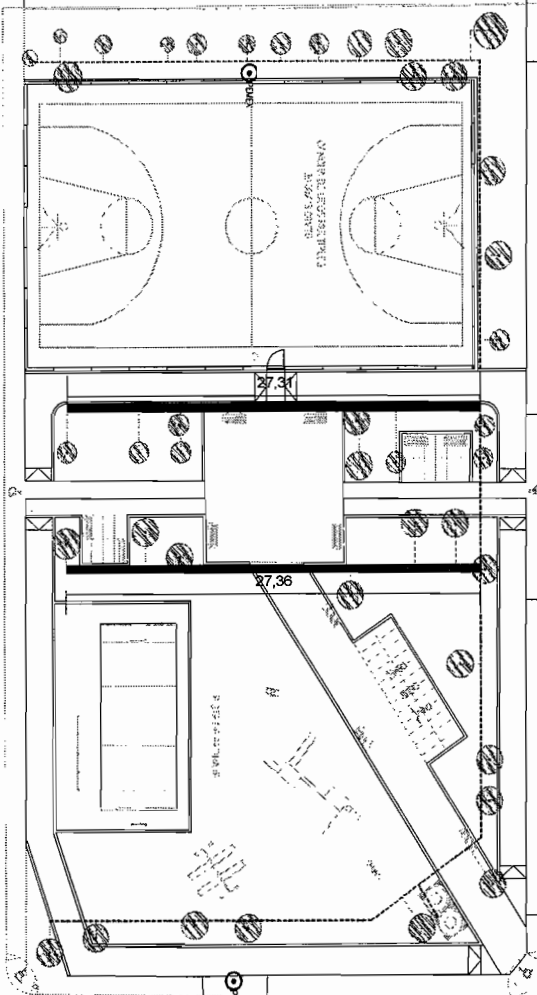
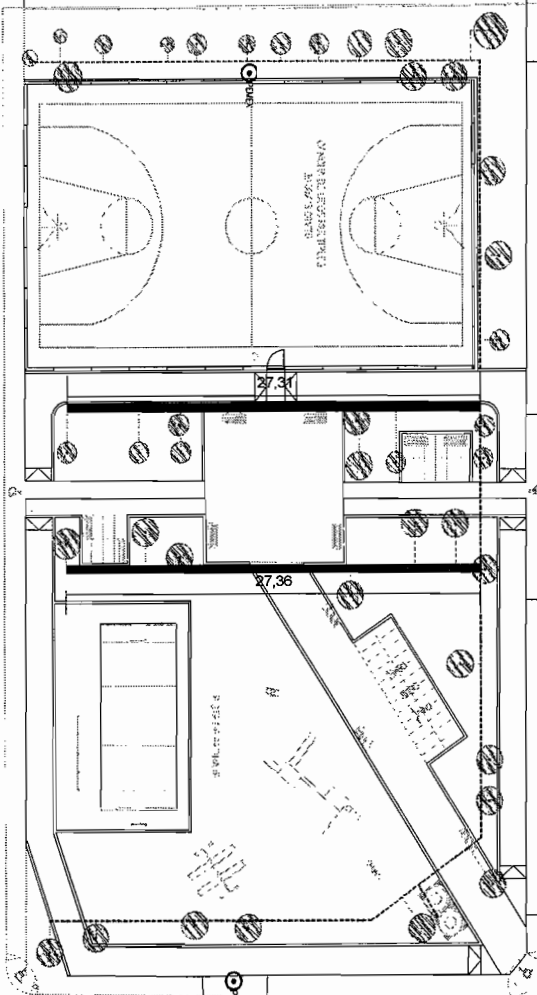
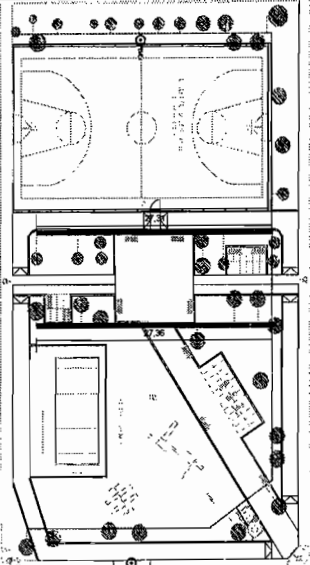
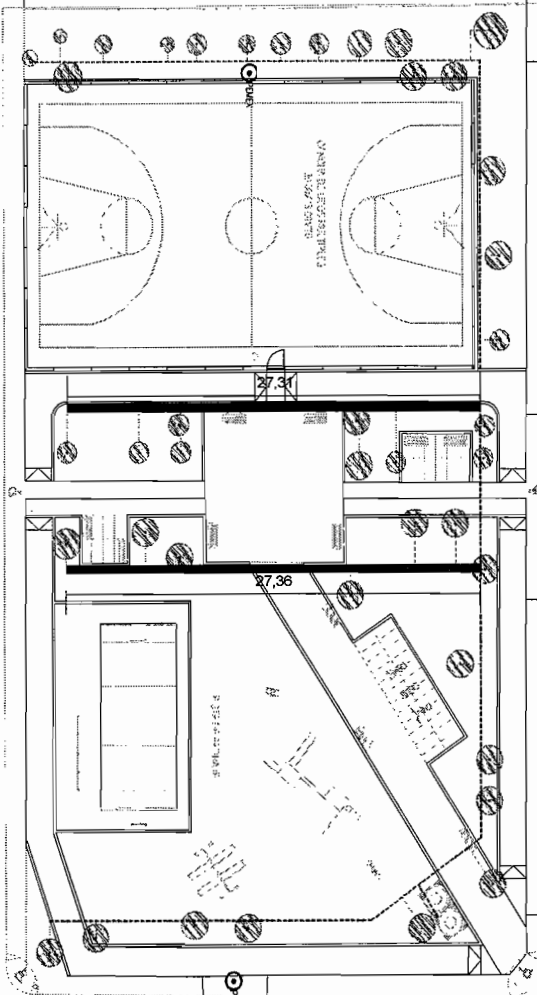
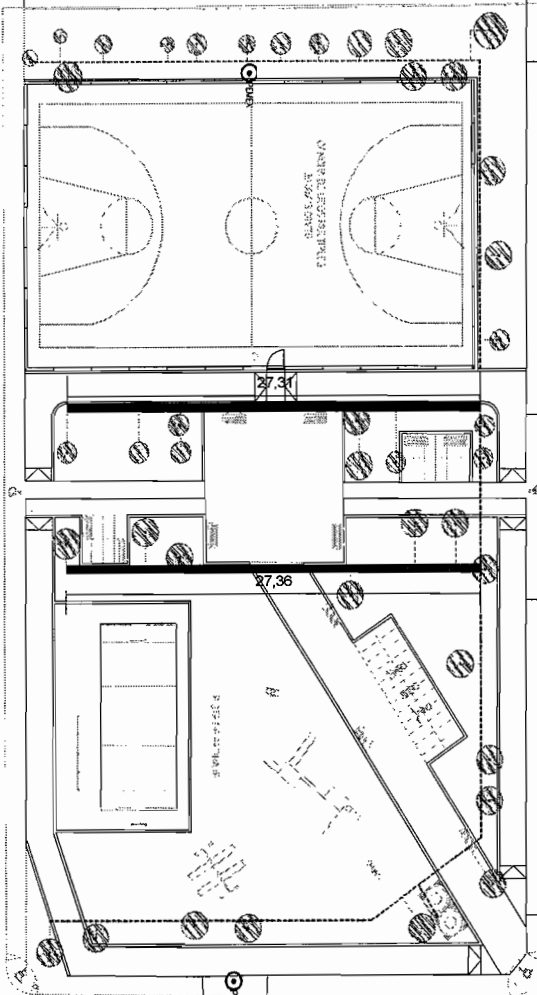
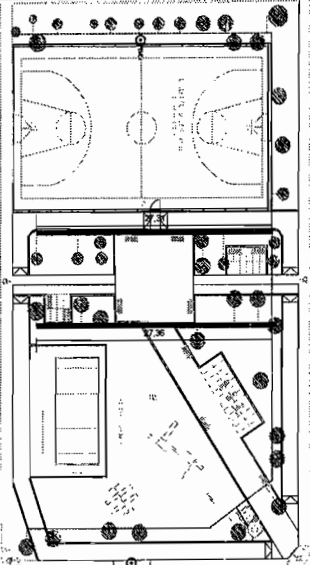
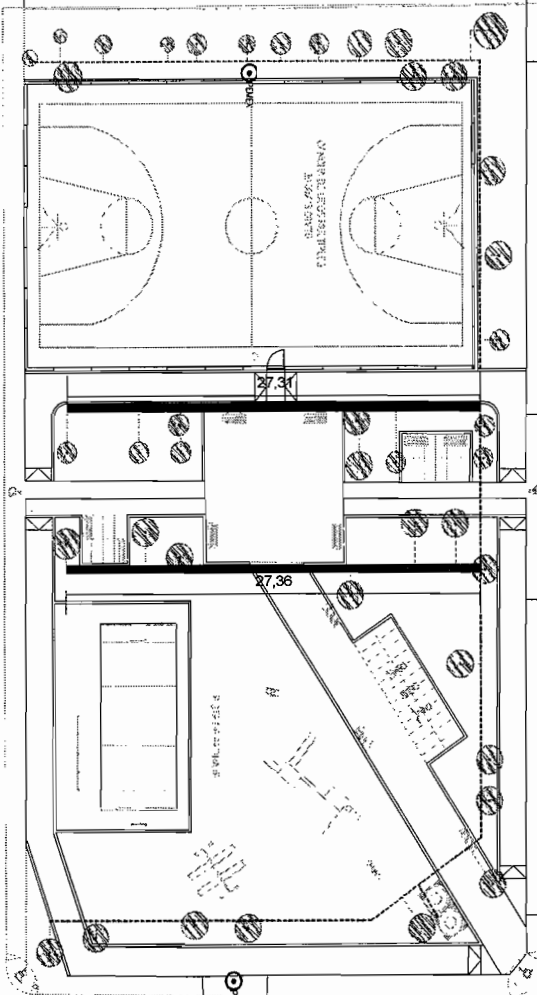
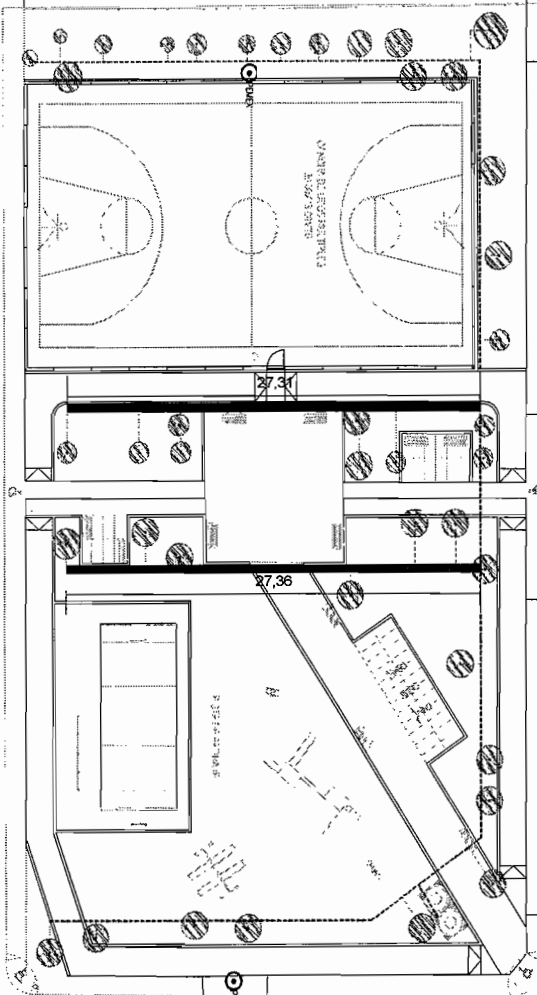
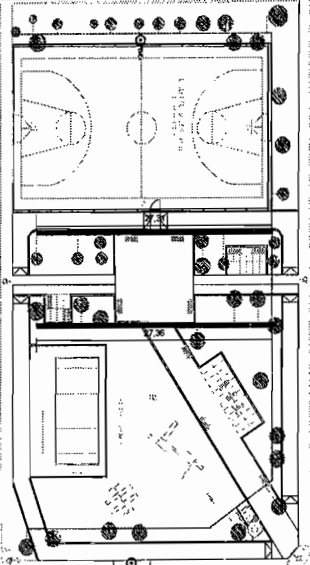
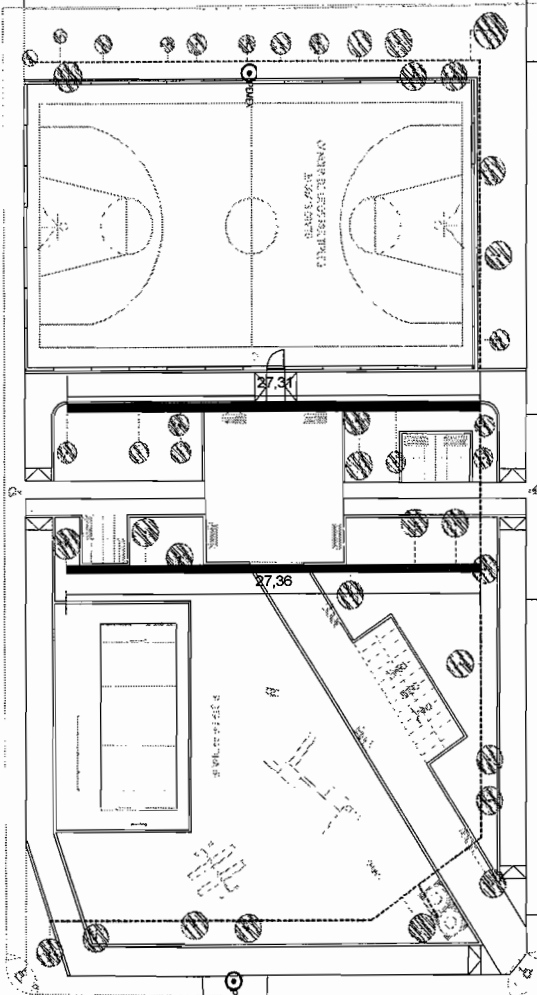
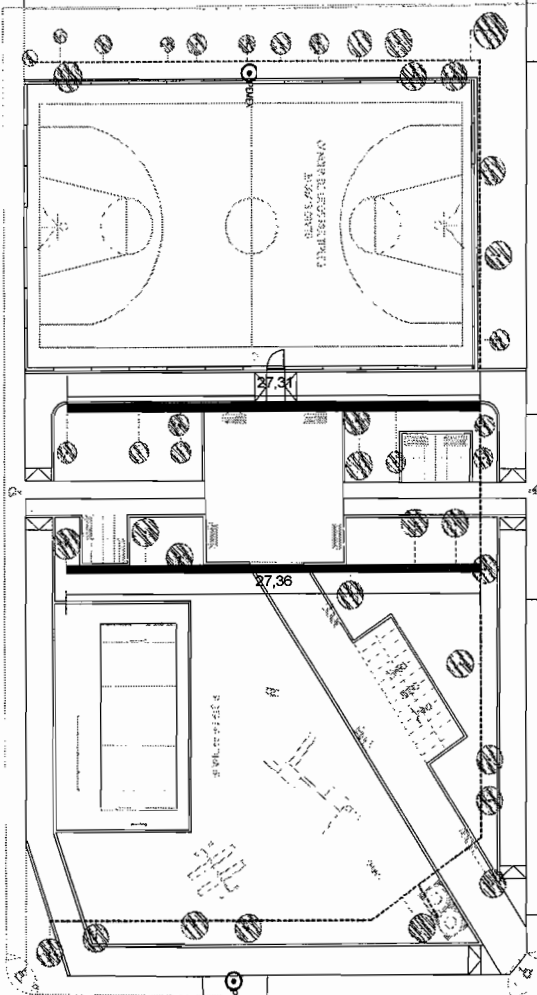
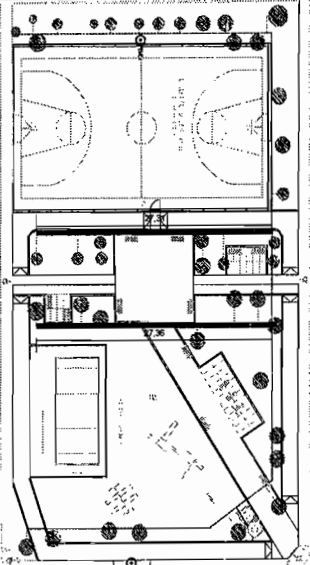
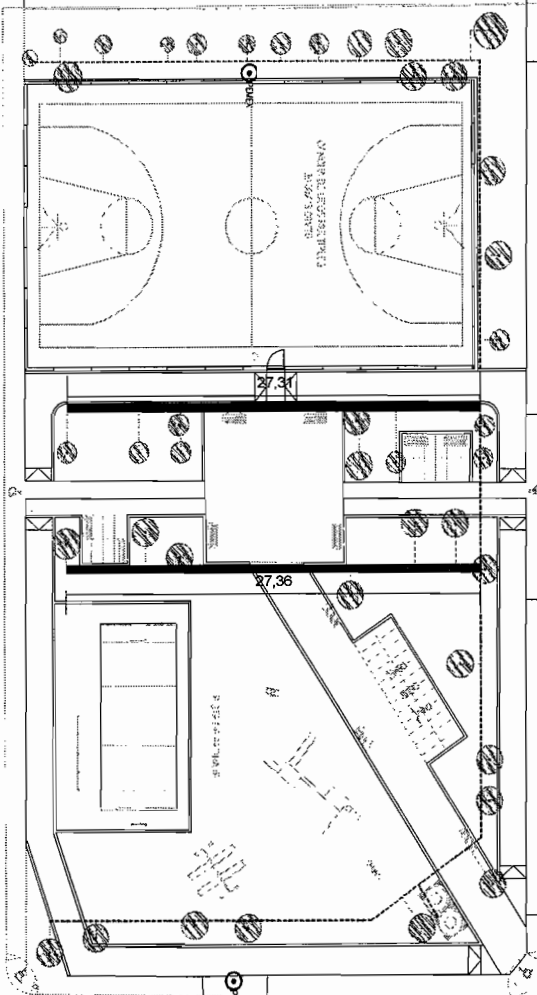
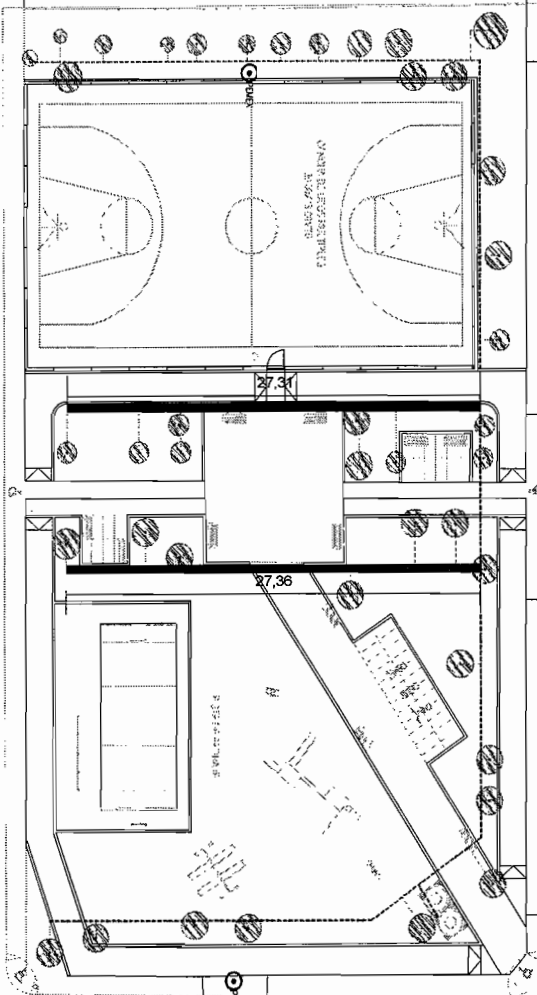
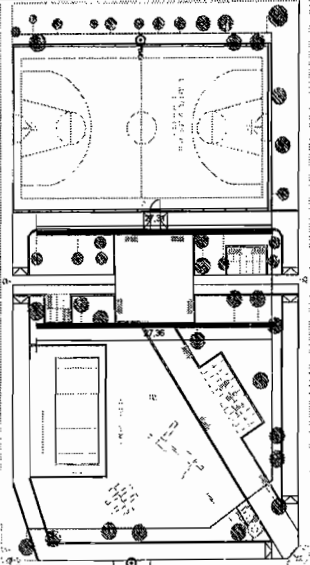
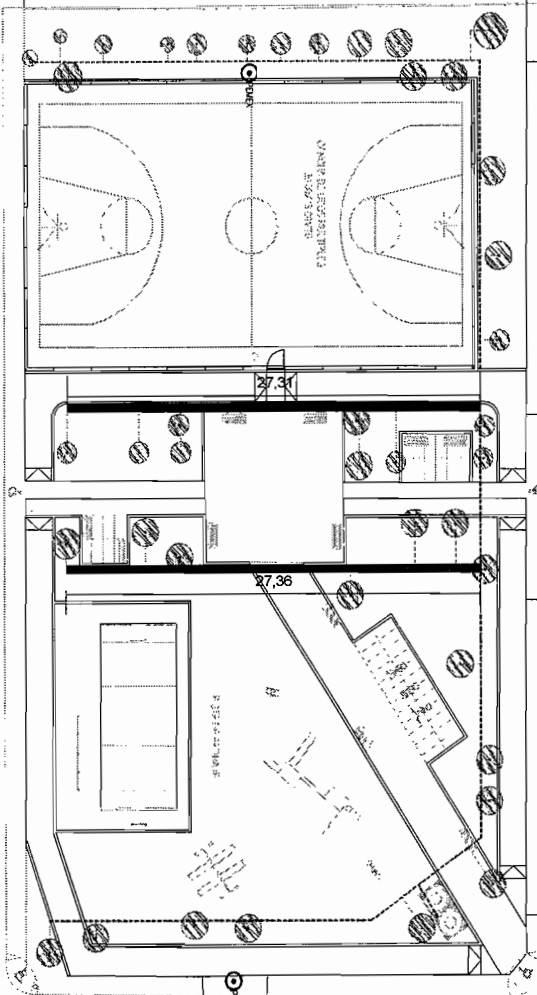
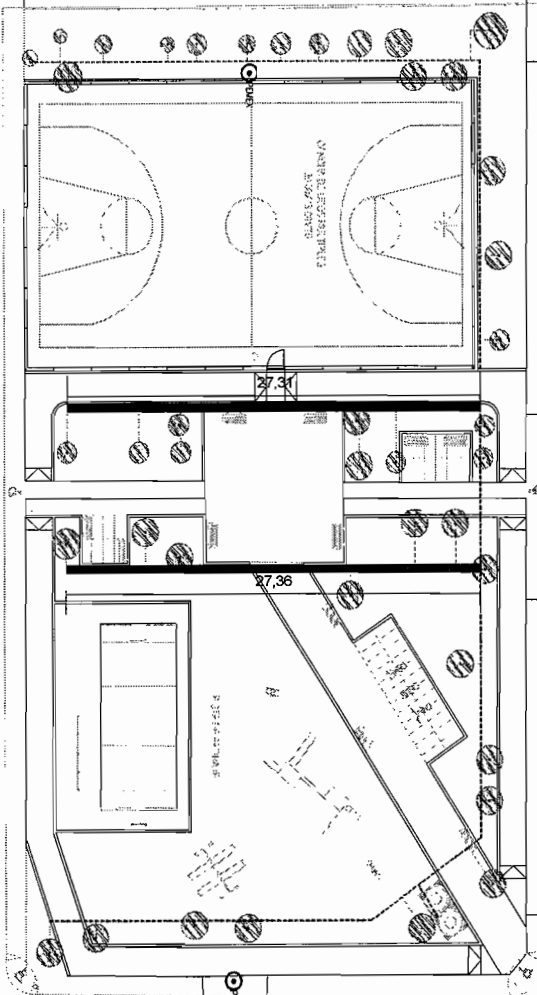
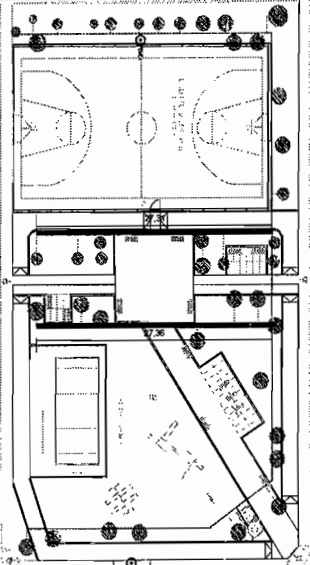
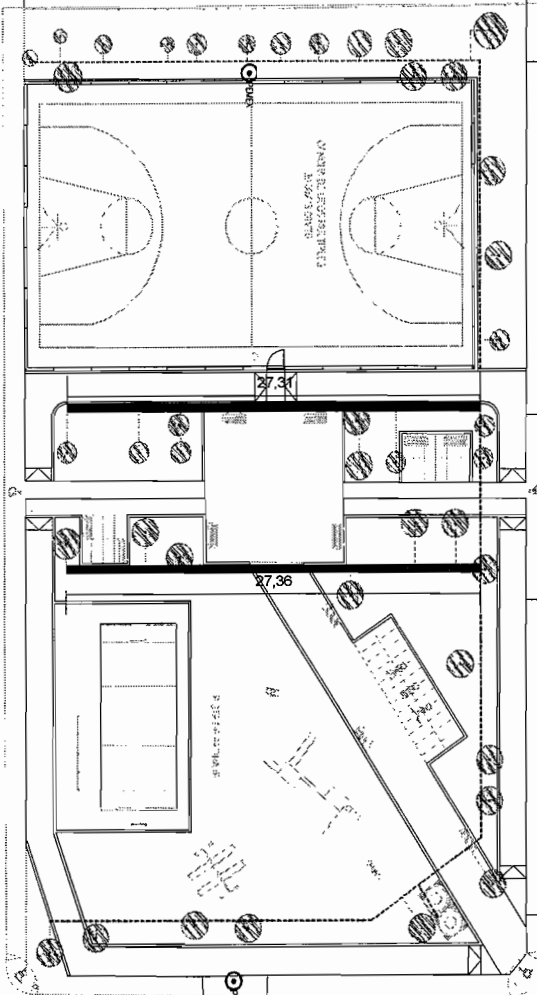
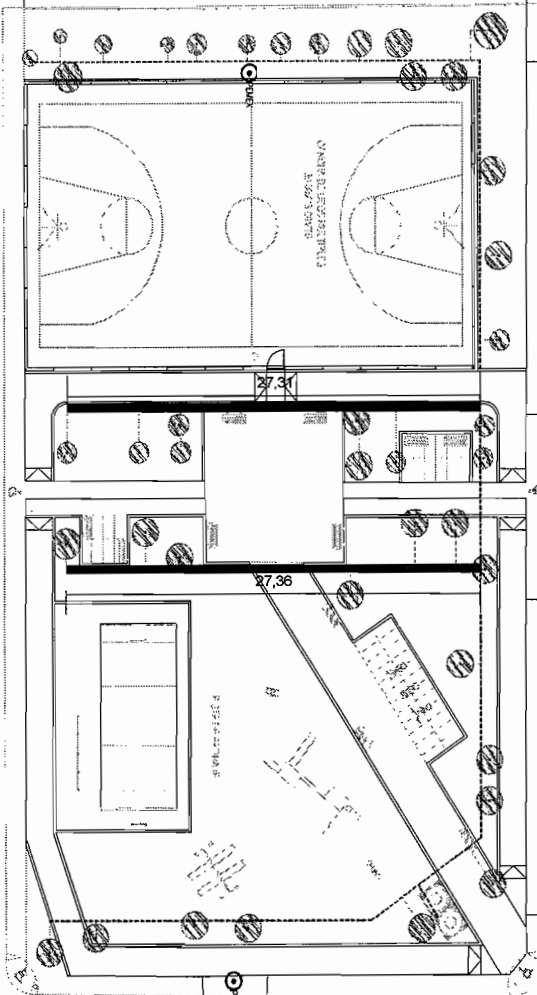
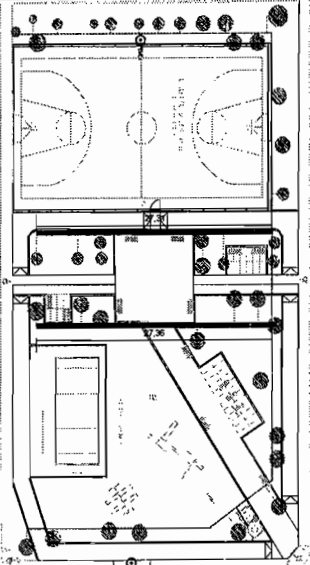
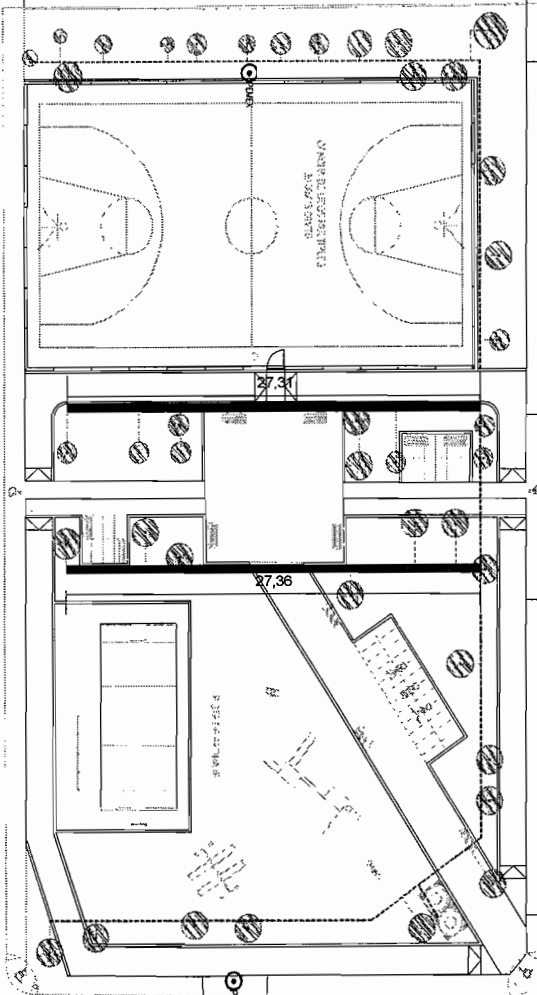
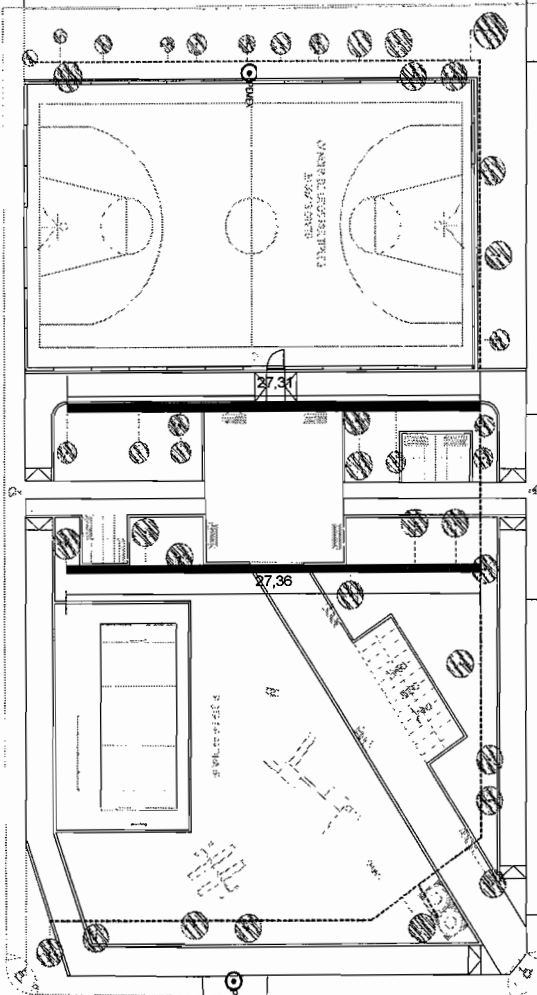
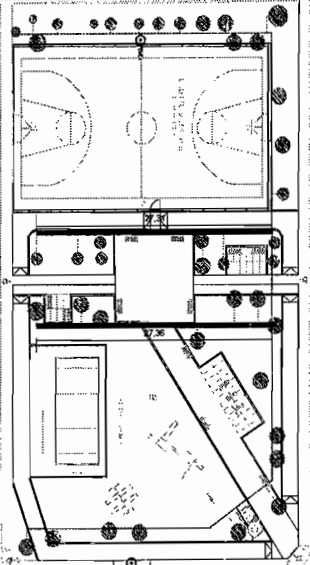
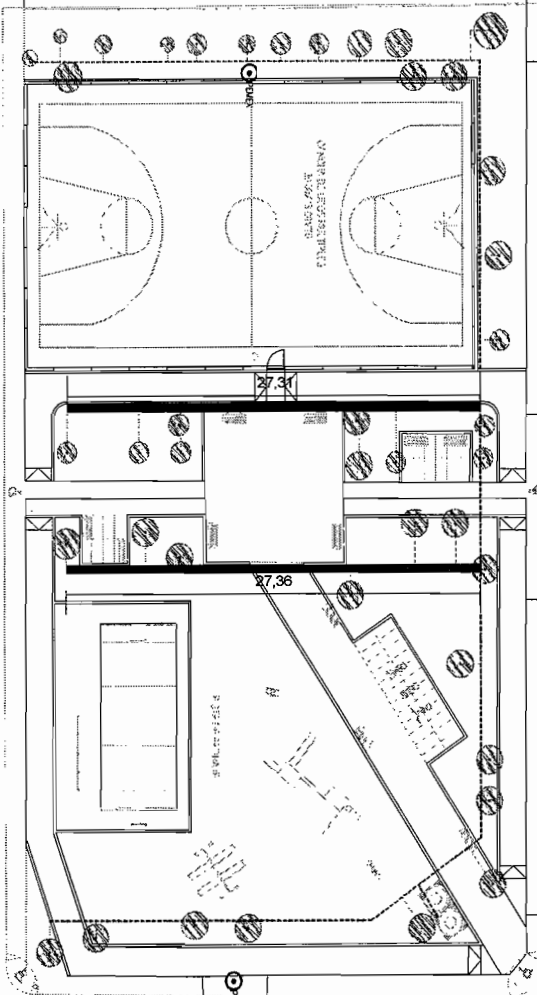
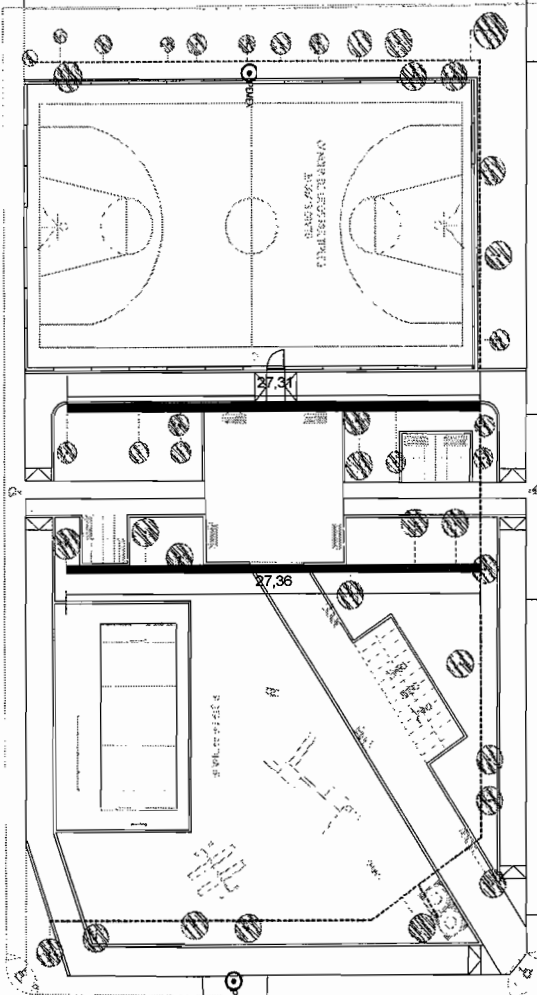
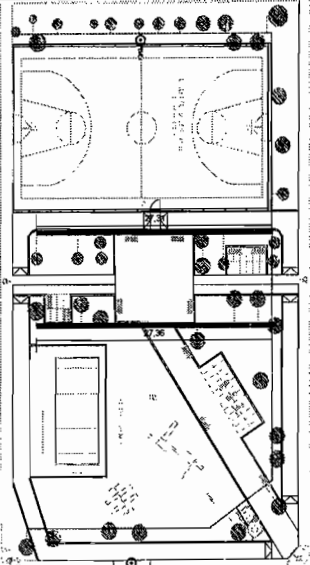
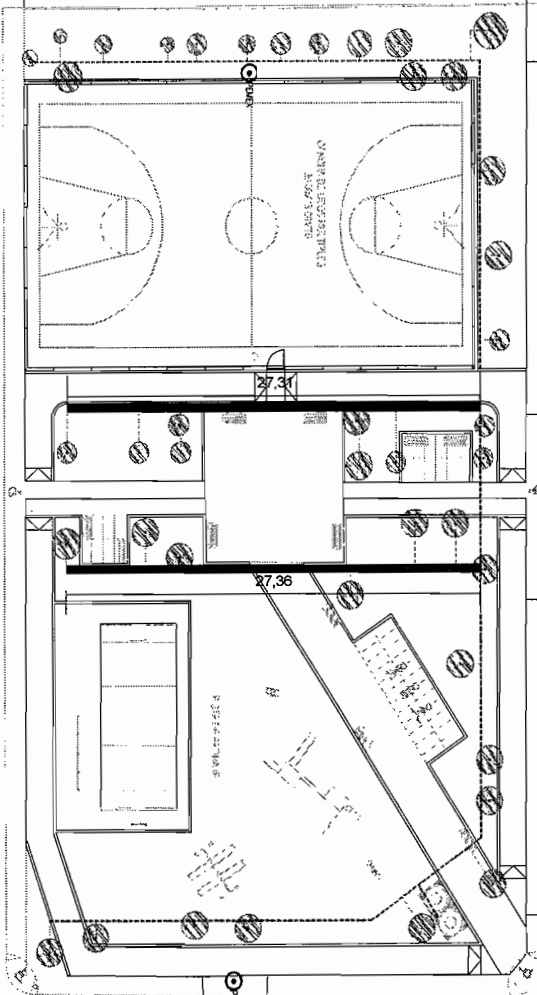
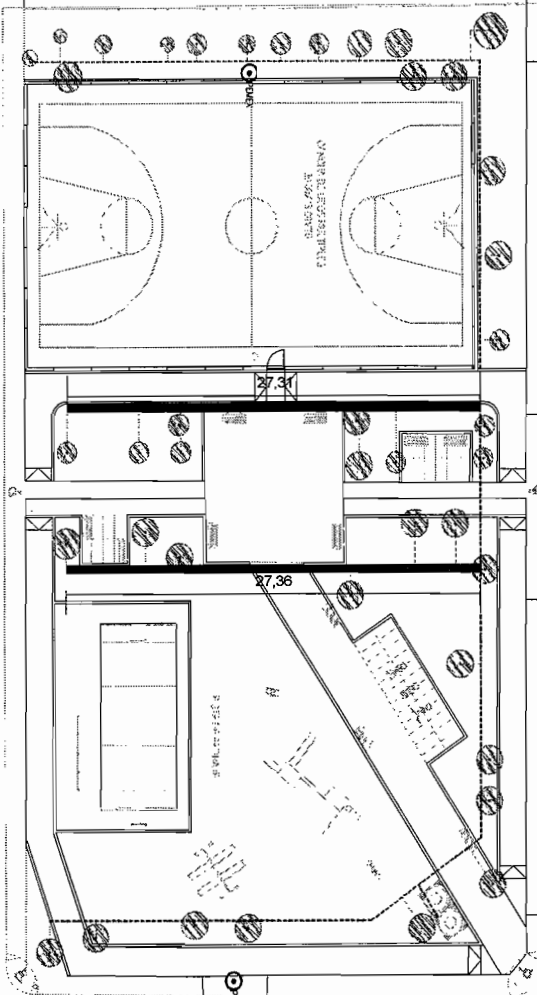
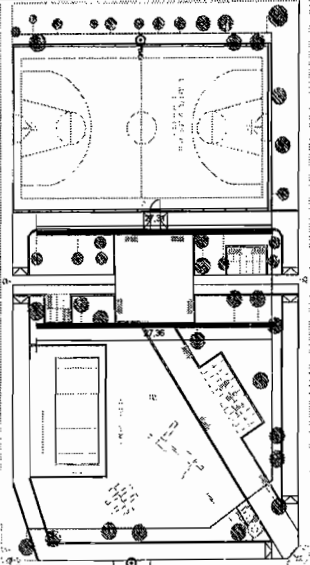
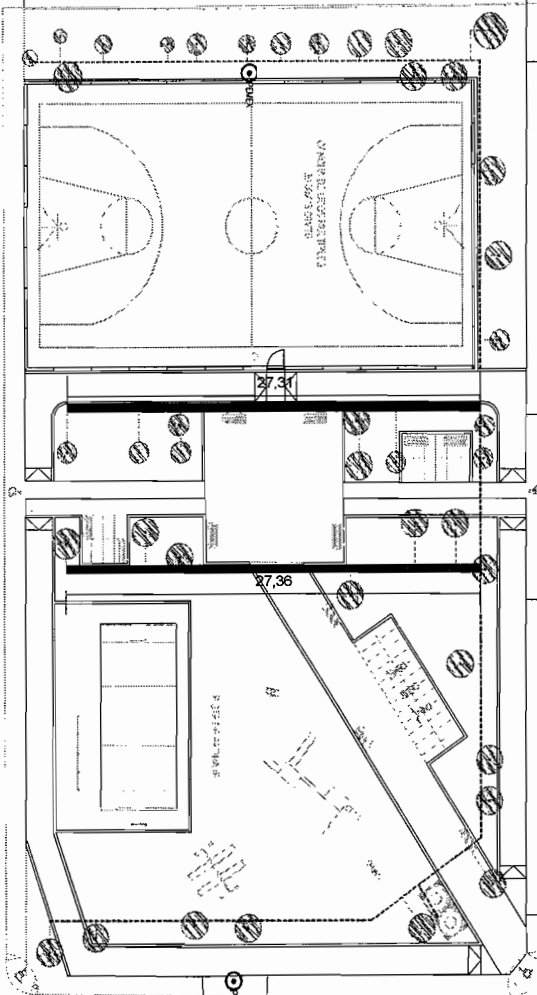
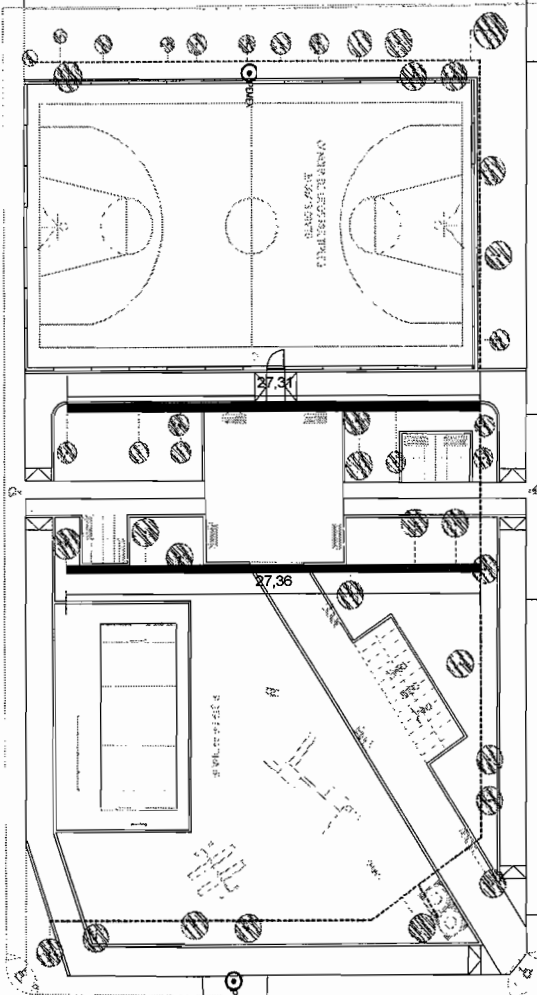
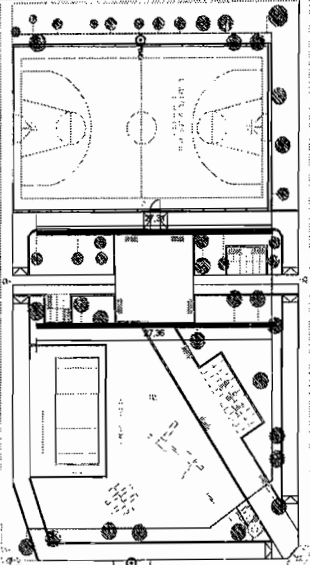
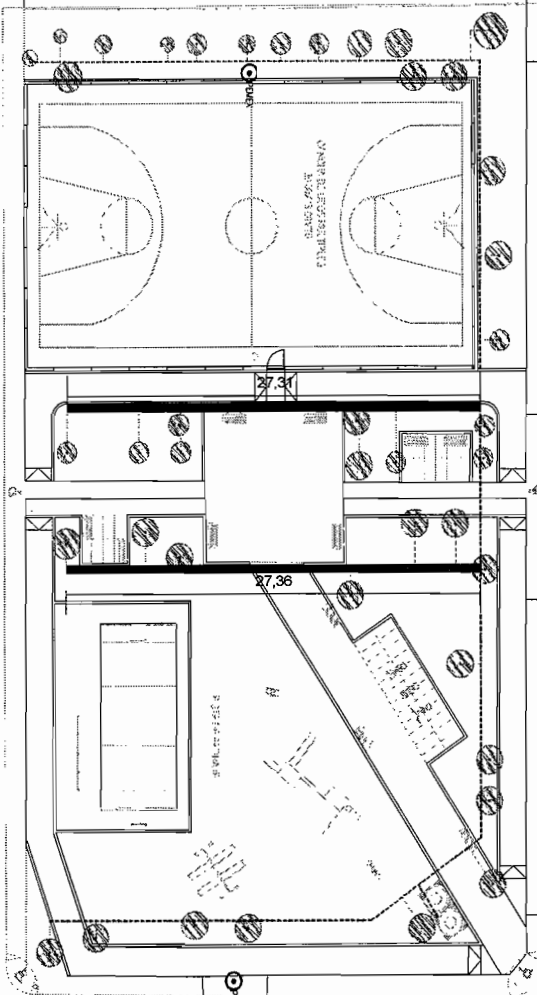
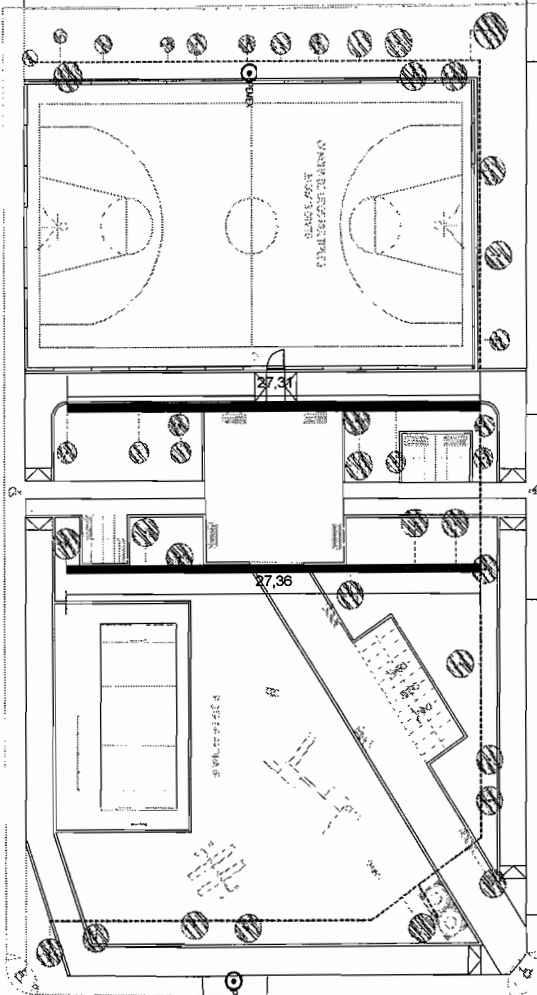
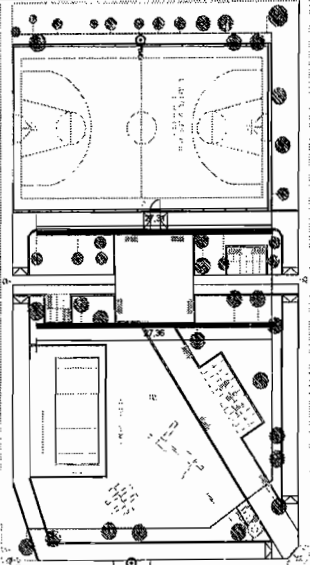
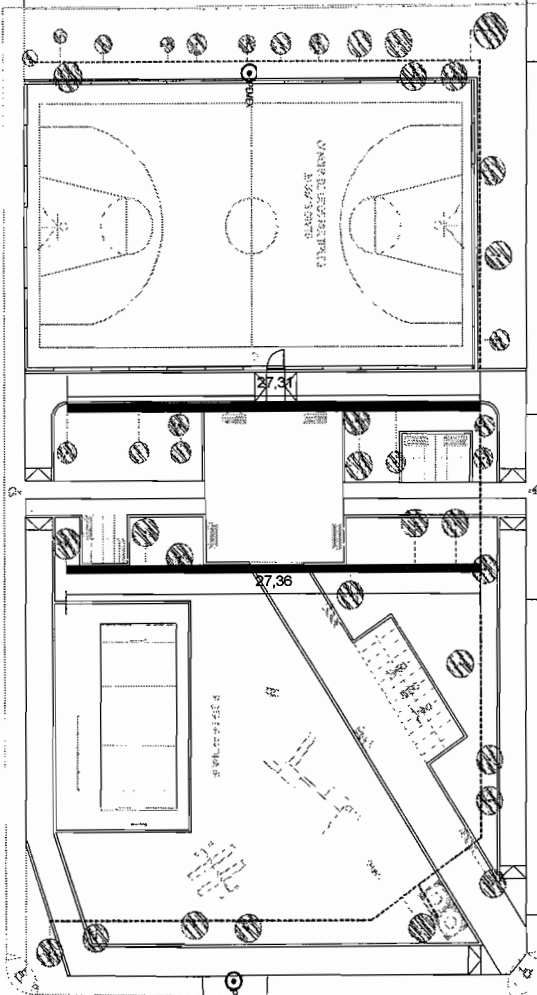
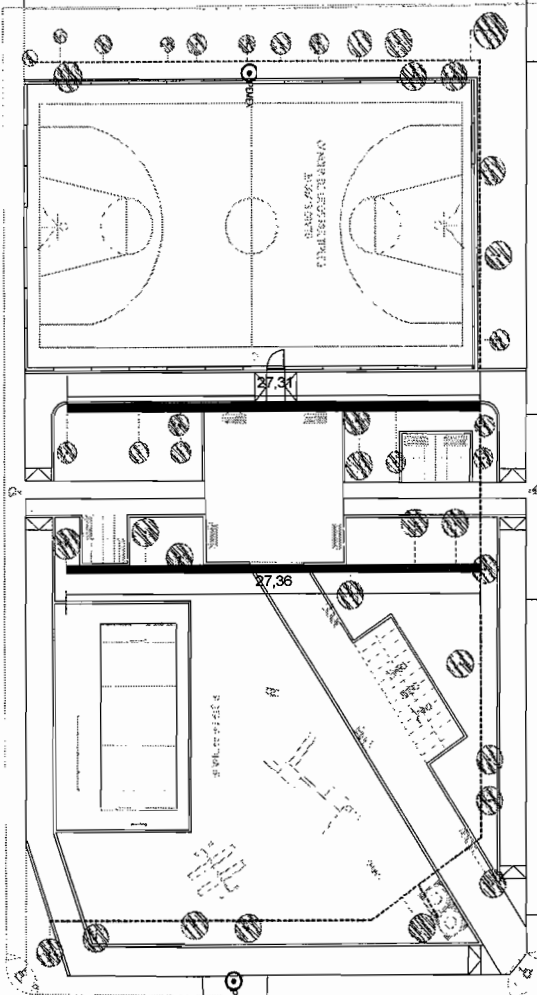


INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everes Col. Quintas Carolina	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I. 9.25	Suministro y compactación de material calizo al 90% con ballastina en capas de 20 cms. medir compactado inc.									
	CALLE MONTE BLANCO 	A	1							
	CALLE MONTE LIBANO 	B	2							
	CALLE MONTE EVEREST 		3							
	CALLE MONTE BLANCO 		4							
	CALLE MONTE LIBANO 		5							
	CALLE MONTE EVEREST 		6							
	CALLE MONTE BLANCO 		7							
	CALLE MONTE LIBANO 		8							
	CALLE MONTE EVEREST 		9							
	CALLE MONTE BLANCO 		10							
	CALLE MONTE LIBANO 		11							
	CALLE MONTE EVEREST 		12							
	CALLE MONTE BLANCO 		13							
	CALLE MONTE LIBANO 		14							
	CALLE MONTE EVEREST 		15							
	CALLE MONTE BLANCO 		16							
	CALLE MONTE LIBANO 		17							
	CALLE MONTE EVEREST 		18							
	CALLE MONTE BLANCO 		19							
	CALLE MONTE LIBANO 		20							
	CALLE MONTE EVEREST 		21							
	CALLE MONTE BLANCO 		22							
	CALLE MONTE LIBANO 		23							
	CALLE MONTE EVEREST 		24							
	CALLE MONTE BLANCO 		25							
	CALLE MONTE LIBANO 		26							
	CALLE MONTE EVEREST 		27							
	CALLE MONTE BLANCO 		28							
	CALLE MONTE LIBANO 		29							
	CALLE MONTE EVEREST 		30							
	CALLE MONTE BLANCO 		31							
	CALLE MONTE LIBANO 		32							
	CALLE MONTE EVEREST 		33							
	CALLE MONTE BLANCO 		34							
	CALLE MONTE LIBANO 		35							
	CALLE MONTE EVEREST 		36							
	CALLE MONTE BLANCO 		37							
	CALLE MONTE LIBANO 		38							
	CALLE MONTE EVEREST 		39							
	CALLE MONTE BLANCO 		40							
	CALLE MONTE LIBANO 		41							
	CALLE MONTE EVEREST 		42							
	CALLE MONTE BLANCO 		43							
	CALLE MONTE LIBANO 		44							
	CALLE MONTE EVEREST 		45							
	CALLE MONTE BLANCO 		46							
	CALLE MONTE LIBANO 		47							
	CALLE MONTE EVEREST 		48							
	CALLE MONTE BLANCO 		49							
	CALLE MONTE LIBANO 		50							
	CALLE MONTE EVEREST 		51							
	CALLE MONTE BLANCO 		52							
	CALLE MONTE LIBANO 		53							
	CALLE MONTE EVEREST 		54							
	CALLE MONTE BLANCO 		55							
	CALLE MONTE LIBANO 		56							
	CALLE MONTE EVEREST 		57							
	CALLE MONTE BLANCO 		58							
	CALLE MONTE LIBANO 		59							
	CALLE MONTE EVEREST 		60							
	CALLE MONTE BLANCO 		61							
	CALLE MONTE LIBANO 		62							
	CALLE MONTE EVEREST 		63							
	CALLE MONTE BLANCO 		64							
	CALLE MONTE LIBANO 		65							
	CALLE MONTE EVEREST 		66							
	CALLE MONTE BLANCO 		67							
	CALLE MONTE LIBANO 		68							
	CALLE MONTE EVEREST 		69							
	CALLE MONTE BLANCO 		70							
	CALLE MONTE LIBANO 		71							
	CALLE MONTE EVEREST 		72							
	CALLE MONTE BLANCO 		73							
	CALLE MONTE LIBANO 		74							
	CALLE MONTE EVEREST 		75							
	CALLE MONTE BLANCO 		76							
	CALLE MONTE LIBANO 		77							
	CALLE MONTE EVEREST 		78							
	CALLE MONTE BLANCO 		79							
	CALLE MONTE LIBANO 		80							
	CALLE MONTE EVEREST 		81							
	CALLE MONTE BLANCO 		82							
	CALLE MONTE LIBANO 		83							
	CALLE MONTE EVEREST 		84							
	CALLE MONTE BLANCO 		85							
	CALLE MONTE LIBANO 		86							
	CALLE MONTE EVEREST 		87							
	CALLE MONTE BLANCO 		88							
	CALLE MONTE LIBANO 		89							
	CALLE MONTE EVEREST 		90							
	CALLE MONTE BLANCO									



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

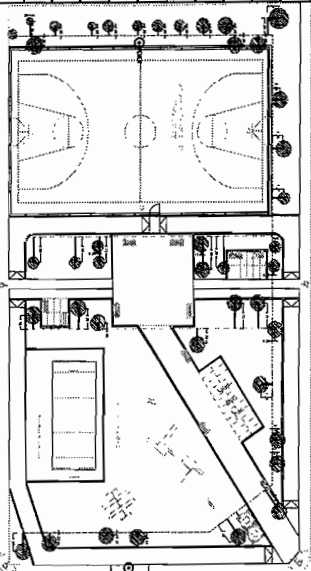
OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everest Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	----------	-------	-------	------	--------	----------	------------

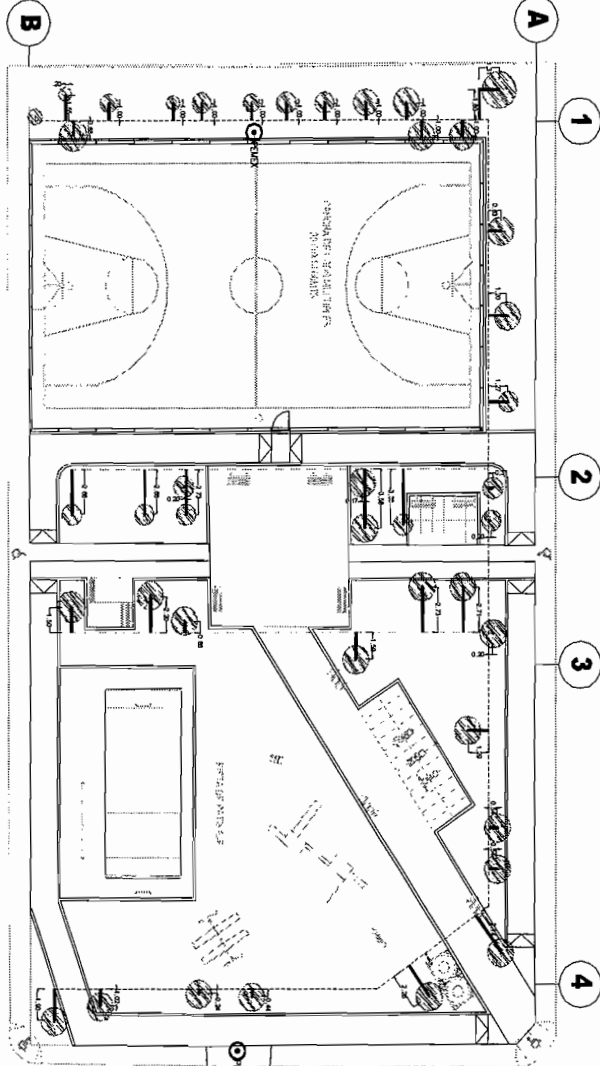
1. 9.25 Suministro y compactación de material calizo al 90% con balastina en capas de 20 cms. medir compactado inc.

CALLE MONTE BLANCO

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST



CALLE MONTE EVEREST

UBICACIÓN

CALLE MONTE LIBANO

ESTE PROGRAMA ES

PROPIO, AJENO A CUATROER

TERMINO POLITICO.

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS

EN EL PROGRAMA.

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

ELABORO:

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

REVISO:

VO.BO.

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

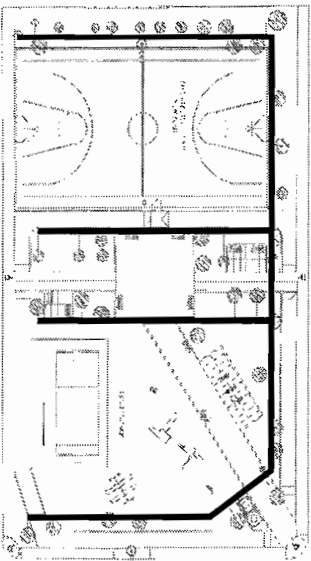


INGENIERIA INTEGRAL

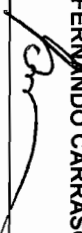
GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everes Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016
		HOUA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.1. 9.26	Excavacion en material "b" hasta 0.5m de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra									
	CALLE MONTE BLANCO  CALLE MONTE EVEREST CALLE MONTE LIBANO									
		A-B	1		29.74	0.20	0.30	M3	1.78	
		A	1-4		47.76	0.20	0.30	M3	2.87	
		A-B	4		8.84	0.20	0.30	M3	0.53	
		A-B	4		21.23	0.20	0.30	M3	1.27	
		A-B	2		27.31	0.20	0.30	M3	1.64	
		A-B	3		27.36	0.20	0.30	M3	1.64	
		A-B	2		2.68	0.20	0.30	M3	0.16	
		A-B	2		2.68	0.20	0.30	M3	0.16	
		A	3		0.20	0.20	0.30	M3	0.01	
		A-B	3		2.71	0.20	0.30	M3	0.16	
		A-B	3		2.73	0.20	0.30	M3	0.16	
		A-B	3		1.59	0.20	0.30	M3	0.10	
		A-B	3		0.66	0.20	0.30	M3	0.04	
		A-B	3		2.20	0.20	0.30	M3	0.13	
	PARTIDO POLITICO,	A-B	3		1.50	0.20	0.30	M3	0.09	
	QUEDA PROHIBIDO EL	A	3-4		0.20	0.20	0.30	M3	0.01	
	USO PARA FINES	A	3-4		1.29	0.20	0.30	M3	0.08	
	DISTINTOS A	A	3-4		0.54	0.20	0.30	M3	0.03	
	LOS ESTABLECIDOS	A	3-4		0.54	0.20	0.30	M3	0.03	
	EN EL PROGRAMA*	A	3-4		2.74	0.20	0.30	M3	0.16	
		A-B	4		2.26	0.20	0.30	M3	0.14	
	NOTA: VERIFICAR EN EL DISEÑO DE LA OBRA	A-B	4		0.44	0.20	0.30	M3	0.03	
	RECURSOS PUBLICOS PRECANTONADOS*	A-B	4							
							SUB TOTAL 01		11.23	

CHOCUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO. BO.
				
				



INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

HOJA: DE

CROQUIS ANEXO

VO.BO.

ADDITIONAL PUBLISHED VALUES



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everest Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 21/2/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOJA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
II. 9.26	Excavacion en material "b" hasta 0.5m de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra									
	CALLE MONTE BLANCO									
	CALLE MONTE LIBANO									
	UBICACION									
	ESTE PROGRAMA ES									
	PUBLICO. AJENO A CUALQUIER									
	PARTIDO POLITICO.									
	QUEDA PROHIBIDO EL									
	USO PARA FINES									
	DISTINTOS A									
	LOS ESTABLECIMIENTOS									
	EN EL PROGRAMA									
	CROQUIS ANEXO									
	ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ									
	ELABORO:									
	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON									
	REVISO:									
	VO.BO.									

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DE INGENIERIA INTEGRAL"



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

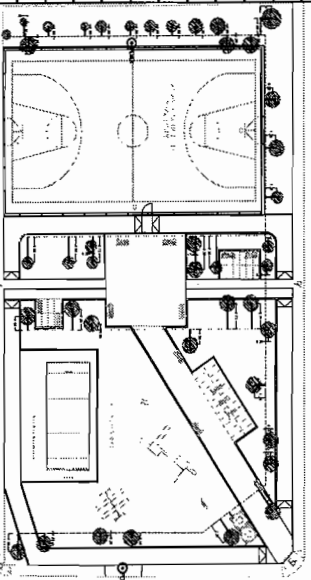
NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolinas	CONTRATO: 21/2/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOJA: DE

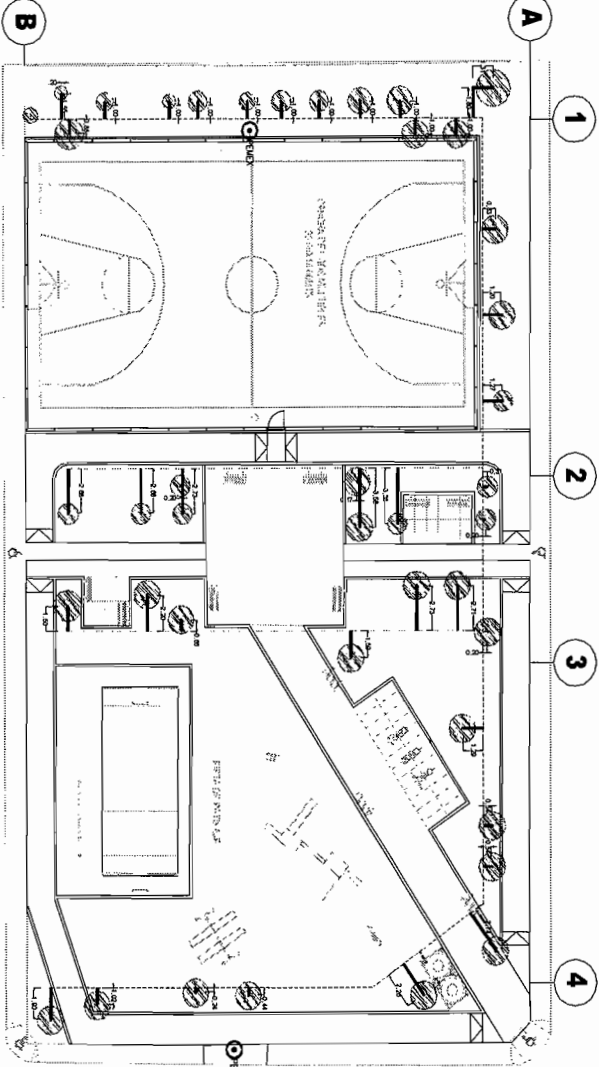
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
II. 9.26	Excavacion en material "b" hasta 0.5m de profundidad a mano, incluye acarreo a un punto en obra									

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST

CALLE MONTE LIBANO

UBICACIÓN ESTE PROGRAMAS

PUBLICO, AJENO A CUALQUIER

PARTIDO POLITICO,

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS

EN EL PROGRAMA

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

ELABORO:

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

REVISO:

VO.BO.

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	NO. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolina	CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOJA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.I. 9.27	Trazo cal. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.									
	CALLE MONTE BLANCO	A-B	1		29.74			ML	29.74	
		A	1-4		47.76			ML	47.76	
		A-B	4		8.84			ML	8.84	
		A-B	4		21.23			ML	21.23	
		A-B	2		27.31			ML	27.31	
		A-B	3		27.36			ML	27.36	
		A-B	2		2.68			ML	2.68	
		A-B	2		2.68			ML	2.68	
		A	3		0.20			ML	0.20	
		A-B	3		2.71			ML	2.71	
		A-B	3		2.73			ML	2.73	
		A-B	3		1.59			ML	1.59	
		A-B	3		0.66			ML	0.66	
		A-B	3		2.20			ML	2.20	
		A-B	3		1.50			ML	1.50	
		A	3-4		0.20			ML	0.20	
		A	3-4		1.29			ML	1.29	
		A	3-4		0.54			ML	0.54	
		A	3-4		0.54			ML	0.54	
		A	3-4		2.74			ML	2.74	
		A-B	4		2.26			ML	2.26	
		A-B	4		0.44			ML	0.44	
								SUB TOTAL 01	187.20	

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO.BO.
------------------------------	----------	-----------------------------	---------	--------



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

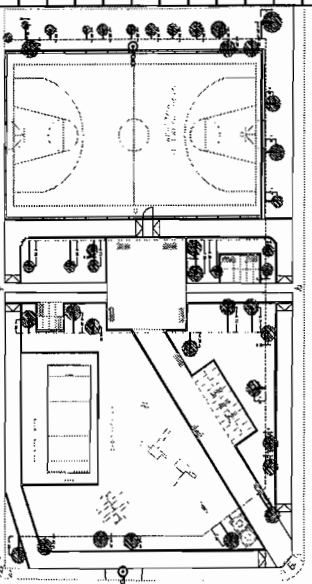
OBRAS: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	NO. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 21/2/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	NO. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	----------	-------	-------	------	--------	----------	------------

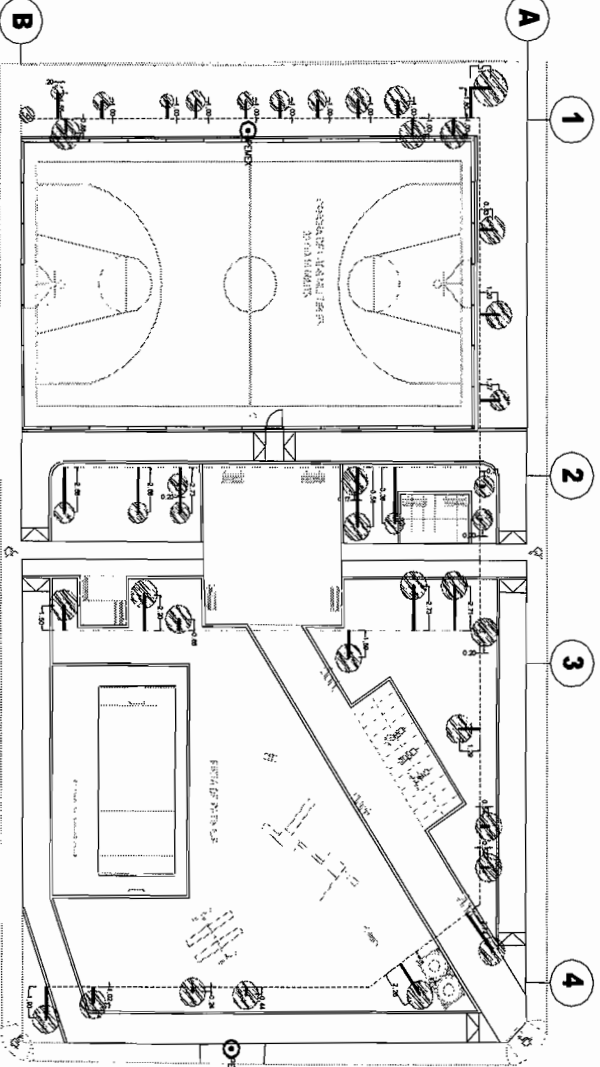
II. 9.27 Trazo cal. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.

CALLE MONTE BLANCO

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST



CALLE MONTE EVEREST

CALLE MONTE LIBANO

UBICACIÓN ESTE PROGRAMA ES

PÚBLICO AJENO A QUALQUIER

PARTIDO POLÍTICO

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS

EN EL PROGRAMA

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

ELABORO:

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

REVISO:

VO.B.O.

TESTA URBANA FUE REALIZADA POR
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

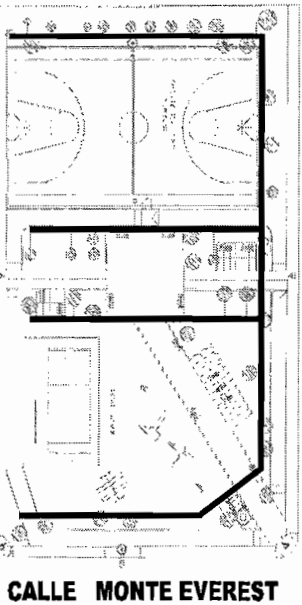
INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everes Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016
		HOJA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
1.1. 9.31	Acarreo de material abundado 1er kilometro Inc. carga a maquina									
CALLE MONTE BLANCO										
		A-B	1		29.74	0.20	0.065	M3	0.39	
		A	1-4		47.76	0.20	0.065	M3	0.62	
		A-B	4		8.84	0.20	0.065	M3	0.11	
		A-B	4		21.23	0.20	0.065	M3	0.28	
		A-B	2		27.31	0.20	0.065	M3	0.36	
		A-B	3		27.36	0.20	0.065	M3	0.36	
		A-B	2		2.68	0.20	0.065	M3	0.03	
		A-B	2		2.68	0.20	0.065	M3	0.03	
		A	3		0.20	0.20	0.065	M3	0.00	
		A-B	3		2.71	0.20	0.065	M3	0.04	
		A-B	3		2.73	0.20	0.065	M3	0.04	
		A-B	3		1.59	0.20	0.065	M3	0.02	
		A-B	3		0.66	0.20	0.065	M3	0.01	
		A-B	3		2.20	0.20	0.065	M3	0.03	
		A-B	3		1.50	0.20	0.065	M3	0.02	
		A	3-4		0.20	0.20	0.065	M3	0.00	
		A	3-4		1.29	0.20	0.065	M3	0.02	
		A	3-4		0.54	0.20	0.065	M3	0.01	
		A	3-4		0.54	0.20	0.065	M3	0.01	
		A	3-4		2.74	0.20	0.065	M3	0.04	
		A-B	4		2.26	0.20	0.065	M3	0.03	
		A-B	4		0.44	0.20	0.065	M3	0.01	
							SUB TOTAL 01		2.43	



CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO PARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO. BO.



GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

HOJA: DE[illegible]



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL

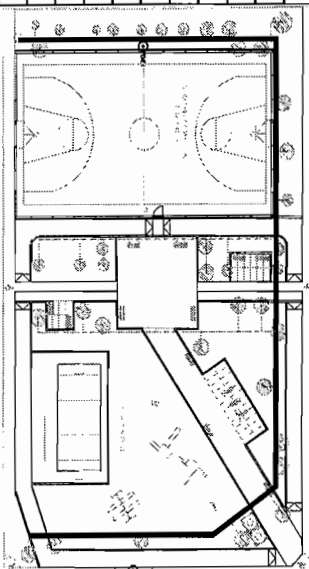
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

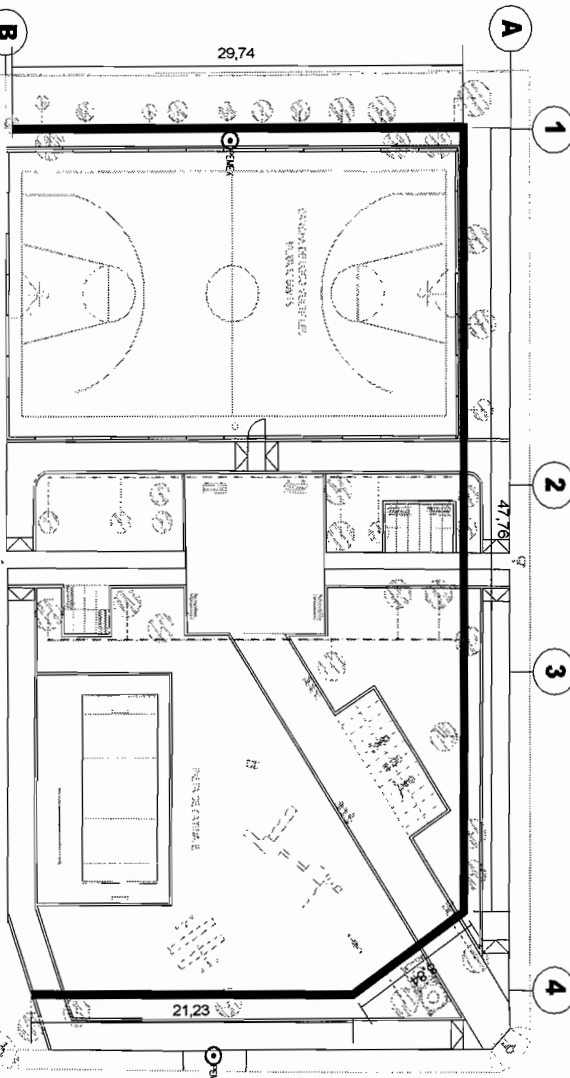
HOJA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.I. 9.31	Acarreo de material abundado 1er kilometro inc. carga a maquina									



CALLE MONTE BLANCO

CALLE MONTE EVEREST



CALLE MONTE BLANCO

CALLE MONTE LIBANO

CALLE MONTE EVEREST

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO.BO.
------------------------------	----------	-----------------------------	---------	--------

ESTOY DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y CON LOS DATOS PRESENTADOS



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL

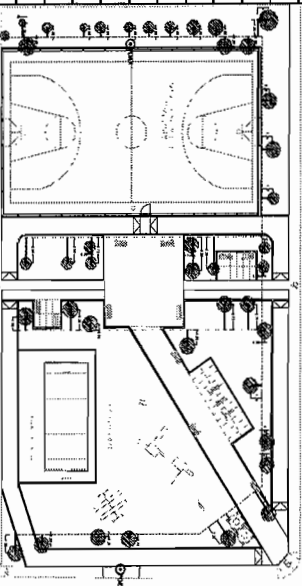
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	NO. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 21/2/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

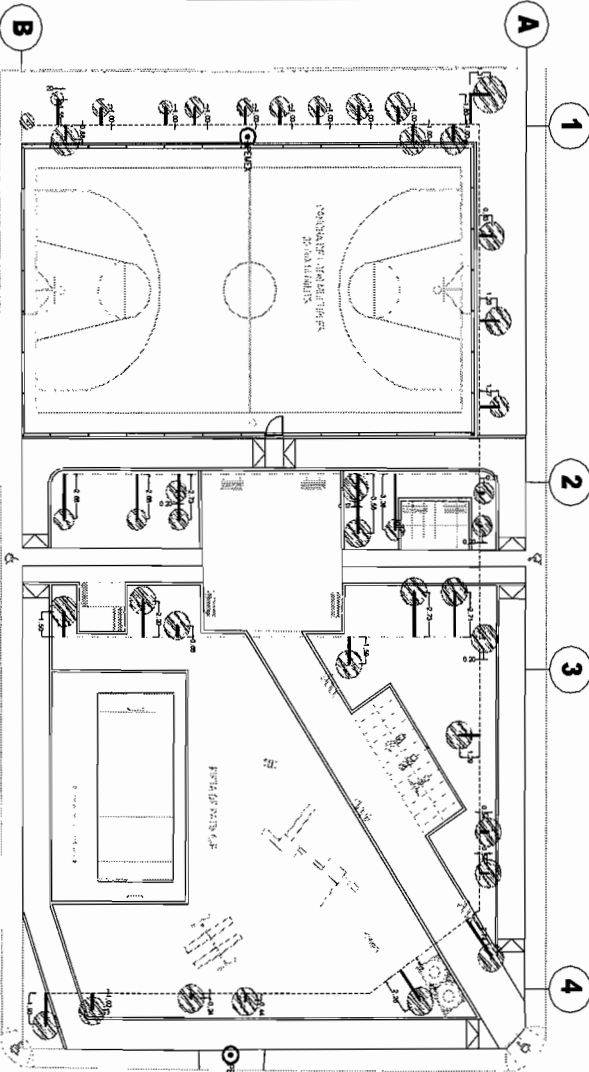
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
LI. 9.31	Acarreo de material abundado 1er kilometro inc. carga a maquina									

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST

CALLE MONTE BLANCO



CALLE MONTE EVEREST

UBICACION	CALLE MONTE LIBANO
	ESTE PROGRAMA ES
	PUBLICO. AJENO A CALIFICAR
	PARTE POLITICA.
	QUEDA PROHIBIDO EL
	USO PARA FINES
	DISTINTOS A
	LOS ESTABLECIMIENTOS
	EN EL PROGRAMA

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO PARRASCO ORTIZ

ELABORO:

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

REVISO:

VO.B.O.

ESTA OBRERA HA REALIZADO UN
RECURSOS PUBLICOS FUNDAMENTALES



INGENIERIA INTEGRAL

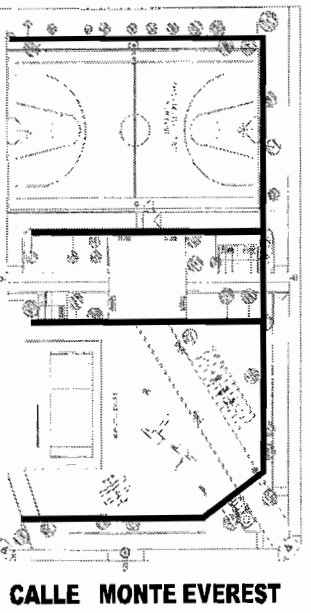
GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA
INGENIERO CIVIL
CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Evers Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

HOJA: DE

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.H. 9.32	Acarreo de material en camion kilometro subsecuente al 1er kilometro.									
CALLE MONTE BLANCO										
		A-B	1		29.74	0.20	0.065	M3	0.39	
		A	1-4		47.76	0.20	0.065	M3	0.62	
		A-B	4		8.84	0.20	0.065	M3	0.11	
		A-B	4		21.23	0.20	0.065	M3	0.28	
		A-B	2		27.31	0.20	0.065	M3	0.36	
		A-B	3		27.36	0.20	0.065	M3	0.36	
		A-B	2		2.68	0.20	0.065	M3	0.03	
		A-B	2		2.68	0.20	0.065	M3	0.03	
		A	3		0.20	0.20	0.065	M3	0.00	
		A-B	3		2.71	0.20	0.065	M3	0.04	
		A-B	3		2.73	0.20	0.065	M3	0.04	
		A-B	3		1.59	0.20	0.065	M3	0.02	
		A-B	3		0.66	0.20	0.065	M3	0.01	
		A-B	3		2.20	0.20	0.065	M3	0.03	
		A-B	3		1.50	0.20	0.065	M3	0.02	
		A	3-4		0.20	0.20	0.065	M3	0.00	
		A	3-4		1.29	0.20	0.065	M3	0.02	
		A	3-4		0.54	0.20	0.065	M3	0.01	
		A	3-4		0.54	0.20	0.065	M3	0.01	
		A	3-4		2.74	0.20	0.065	M3	0.04	
		A-B	4		2.26	0.20	0.065	M3	0.03	
		A-B	4		0.44	0.20	0.065	M3	0.01	
		SUB TOTAL 01								2.43



GROQUIS ANEXO	ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO. BO.
---------------	------------------------------	----------	-----------------------------	---------	---------



INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

HOJA: DE

[illegible]



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

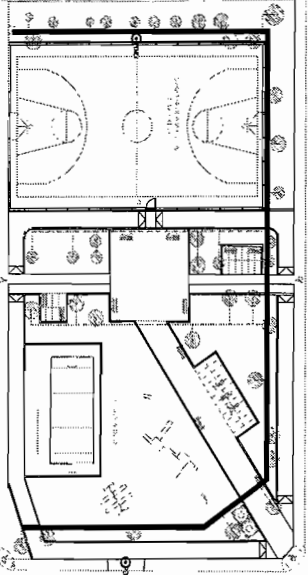
INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

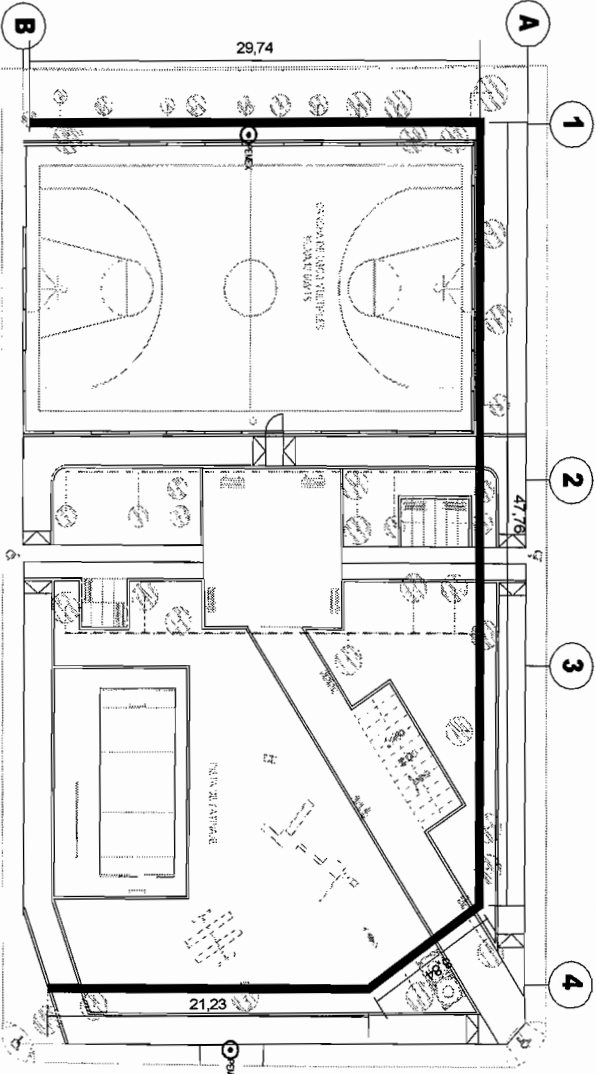
NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everest Col. Quintas Carolina	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
I.H. 9.32	Acarreo de material en camion kilometro subsecuente al 1er kilometro.									



CALLE MONTE EVEREST



CALLE MONTE LIBANO

CALLE MONTE EVEREST

CROQUIS ANEXO	ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ	ELABORO:	ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON	REVISO:	VO. BO.
---------------	------------------------------	----------	-----------------------------	---------	---------



INGENIERIA INTEGRAL

GILBERTO IGNACIO MORALES PEÑA

INGENIERO CIVIL

CED. PROF. 1444298

NUMEROS GENERADORES

OBRA: Const. de Parque Quintas Carolinas	MUNICIPIO: CHIHUAHUA CHIH.	No. ESTIMACION: 2
LOC. C. Monte Blanco y C. Monte Everest Col. Quintas Carolinas	No. CONTRATO: 212/2016	PERIODO: 23/ AL 30/NOV 2016

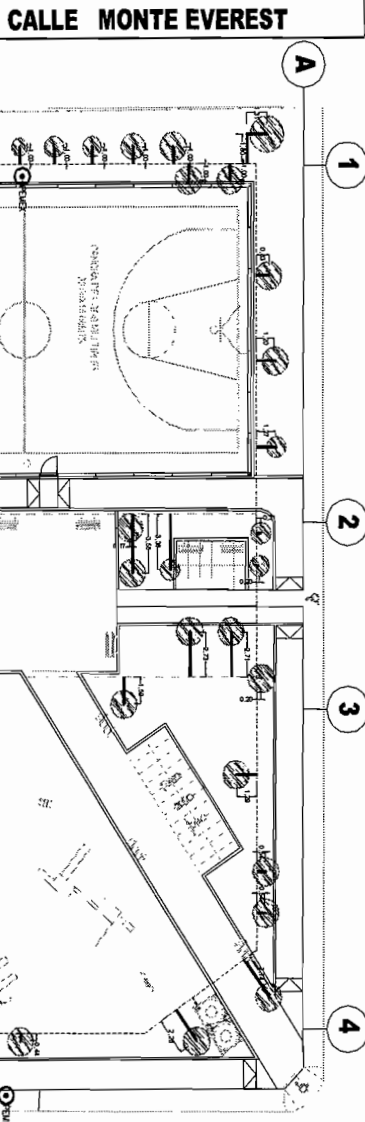
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	No. PZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	CANTIDAD	REFERENCIA
-------	----------	-----	-------	----------	-------	-------	------	--------	----------	------------

I.H. 9.32
Acarreo de material en camión kilometro subsecuente al 1er kilometro.

CALLE MONTE BLANCO

CALLE MONTE BLANCO

CALLE MONTE EVEREST



ESTACIONAMIENTO PARA 2000 VEHICULOS

ESTACIONAMIENTO PARA 2000 VEHICULOS

ESTACIONAMIENTO PARA 2000 VEHICULOS

ESTACIONAMIENTO PARA 2000 VEHICULOS

ESTACIONAMIENTO PARA 2000 VEHICULOS

ESTACIONAMIENTO PARA 2000 VEHICULOS

ESTACIONAMIENTO PARA 2000 VEHICULOS

CROQUIS ANEXO

ING. FERNANDO CARRASCO ORTIZ

ELABORO:

ING. HECTOR IRIGOYEN RASCON

REVISO:

VO.BO.

PAGARÉ

Nº 1/1

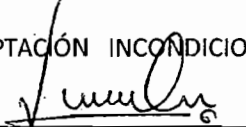
BUENO POR \$40,600.00

EN CHIHUAHUA, CHIH., 18 DE NOVIEMBRE DE 2016.

DEBO (MOS) Y PAGARÉ (MOS) INCONDICIONALMENTE POR ESTE PAGARÉ A LA ORDEN DE TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN LA CALLE MINA No. 408 COL. CENTRO EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., EL DÍA 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, LA CANTIDAD DE \$40,600.00 (CUARENTA MIL SEISCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), EL PRESENTE PAGARÉ SE OTORGA PARA GARANTIZAR POR ARQ. JULIA ESTHER RIVERA TORRES A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA" EL EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 242/2016 DE FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CCCC. MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVAN, 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 AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE REGIDORES DE HACIENDA Y PLANEACIÓN.

, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL MUNICIPIO" RELATIVO A LA OBRA: ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO Y DICTÁMENES INGENIERILES DE LA REMODELACIÓN DEL EDIFICIO SCOTIABANK, CON UN IMPORTE TOTAL CONTRATADO DE \$406,000.00 (CUATROCIENTOS SEIS MIL PESOS 00/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EL PRESENTE PAGARÉ SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON EL MENCIONADO CONTRATO Y ESTARÁ EN VIGOR HASTA QUE EL PROYECTO HAYA SIDO RECIBIDO EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE LOS MEDIOS DE DEFENSA DEL QUE HAGAN USO LAS PARTES CONTRATANTES. "EL CONTRATISTA" Y SU AVAL DECLARA(N) EXPRESAMENTE: A) QUE EL PAGARÉ SE OTORGA EN LOS TÉRMINOS DEL REFERIDO CONTRATO; B) QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DEL PROYECTO OBJETO DE ESTE CONTRATO O EXISTE ESPERA, LA VIGENCIA DEL PAGARÉ QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, MANIFESTANDO "EL CONTRATISTA" EN ESTE ACTO PARA ELLO, SU EXPRESA CONFORMIDAD; C) QUE EL PAGARÉ GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DEL PROYECTO OBJETO DEL CONTRATO, AUN CUANDO UNA PARTE DE EL SE SUBCONTRATE CON AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; D) QUE ESTE PAGARÉ GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN DEL CONTRATO, Y EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PARCIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE PAGARÁ EL MONTO TOTAL GARANTIZADO POR ESTE PAGARÉ; E) QUE PARA SER CANCELADO EL PAGARÉ, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA TESORERÍA; F); QUE EN CASO DE NO CUBRIR EL MONTO DE ESTE PAGARÉ A SU VENCIMIENTO, EL CONTRATISTA PAGARÁ POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS UN INTERÉS CALCULADO A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO, EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE ESTE PAGARÉ REPRESENTA, LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

ACEPTACIÓN INCONDICIONAL


ARQ. JULIA ESTHER RIVERA TORRES
CALLE CARBONEL No. 4909, COL PANAMERICANA
DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.