

Contrato
169-17



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2017

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

Recibi
gmm
01-sept-17



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0319/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REMEDIACIÓN PARQUE ATENAS	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	SEPTIEMBRE	DICIEMBRE	\$
					2,471.86	2,471,856.84	2,471,856.84	-	-						823,952.28
TOTAL						\$ 2,471,856.84	\$ 2,471,856.84	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0319/17
FECHA: 31/08/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,471,856.84

INVERSIÓN:

SUMA: 2,471,856.84

MUNICIPAL: 2,471,856.84

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.4.3.1
Dar Mantenimiento integral a parques, plazas,
camellones y jardines del municipio

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 6,176

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

2000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REMODELACIÓN INCLUYE 331.00 M2 DE PISO DE CONCRETO, 1,275.00 ML DE GUARNICIONES DE CONCRETO,
111.16 M2 DE ADOQUIN, 898.00 M2 DE RIEGO DE IMPREGNACION PARA CANCHA, 1.00 SISTEMA DE RIEGO
(INCLUYE: 1.00 TANQUE ELEVADO), 12.00 MORO MACHO, 8.00 APARATOS DE EJERCICIO, 1.00 MODULO DE
COSSFIT, 5.00 BANCAS, 3.00 BOTES DE BASURA, 1.00 MODULO DE JUEGOS INFANTILES

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

DESCRIPCIÓN: REMODELACION PARQUE ATENAS, UBICADO EN C. CRONOS, ENTRE C. MONTE DEL SOCORRO Y MONTE DEL CARMEN.

CARACTERÍSTICAS: REMODELACIÓN, INCLUYE:

- ✓ 331.00 M2 DE PISO DE CONCRETO
- ✓ 1,275.00 ML DE GUARNICION DE CONCRETO
- ✓ 111.16 M2 DE ADOQUIN
- ✓ 898.00 M2 DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN PARA CANCHA
- ✓ 1.00 SISTEMA DE RIEGO (INCLUYE: 1.00 TANQUE ELEVADO)
- ✓ 12.00 MORO MACHO
- ✓ 8.00 APARATOS DE EJERCICIO
- ✓ 1.00 MODULO DE COSSFIT
- ✓ 5.00 BANCAS
- ✓ 3.00 BOTES DE BASURA
- ✓ 1.00 MODULO DE JUEGOS INFANTILES

LATITUD: 28°43'55.00"N

LONGITUD: 106°05'48.90"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,471,856.84 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 2,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 2,471,856.84

SUPERVISOR: Const. Social

ENLACE PDM: 3.4.3.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: DAR MANTENIMIENTO INTEGRAL A PARQUES, PLAZAS, CAMELLONES Y JARDINES DEL MUNICIPIO.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **REMODELACIÓN PARQUE ATENAS**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REMODELACIÓN PARQUE ATENAS	\$741,557.05	\$741,557.05	\$988,742.74	\$2,471,856.84	1.0000	1.0000
% de Avance	30.00%	30.00%	40.00%	\$2,471,856.84	1.0000	
Acumulado	30.00%	60.00%	100.00%			

Parcial	\$741,557.05	\$741,557.05	\$988,742.74
Acumulado	\$741,557.05	\$1,483,114.10	\$2,471,856.84

Chihuahua, Chih., Agosto 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: REMODELACIÓN PARQUE ATENAS

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
REMODELACIÓN PARQUE ATENAS	\$2,130,911.07

Sub total:	\$2,130,911.07
16% I.V.A:	\$340,945.77
Total:	\$2,471,856.84

Chihuahua, Chih., Agosto 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
Obra: **REMODELACIÓN PARQUE ATENAS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	PRELIMINARES				
1.01	RETIRO DE ADOQUIN INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO	M2	24.20	\$73.75	\$1,784.75
1.02	RETIRO SIN RECUPERACION DE CESTOS DE BASURA EXISTENTE	PZA	3.00	\$234.48	\$703.44
1.03	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	4.00	\$148.08	\$592.32
2	OBRA CIVIL				
2.01	PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ICLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	331.00	\$300.85	\$99,581.35
2.02	REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES INCLUYE: EXCAVACIONES DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, CEPAS PARA INSTALACION, REPINTADO CON ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	\$1,495.27	\$7,476.35
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE ESPESOR COLOR ROJO. INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO	M2	24.20	\$306.17	\$7,409.31
2.04	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADO	ML	75.00	\$279.49	\$20,961.75
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE SPESOR COLOR GRIS INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO	M2	86.96	\$306.17	\$26,624.54
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE AZUL PARA TRAFICO EN SEÑALIZACION DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	PZA	4.00	\$437.76	\$1,751.04
3	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO				
3.01	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION	M2	898.00	\$9.55	\$8,575.90
3.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5 M DE PROFUNDIDAD A MANO, INC: ACARREO A UN PUNTO DE OBRA	M3	176.87	\$131.98	\$23,343.30
3.03	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR	M2	62.06	\$128.96	\$8,003.26
3.04	ZAPATA CORRIDA DE 60CM DE ANCHO POR 15CM DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS No3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS No3@30CM EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200KG/CM2	ML	45.65	\$401.95	\$18,349.02
3.05	ZAPATA CORRIDA DE 40CM DE ANCHO POR 15CM DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS No3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS No3@30CM EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200KG/CM2	ML	62.81	\$336.88	\$21,159.43
3.06	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO 20X20X40CMS RELLENO DE CONCRETO FC=100KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS	M2	103.57	\$425.95	\$44,115.64
3.07	DALA DE DESPLANTE DE 20X22.5CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No @20CM INC: CIMBRA APARENTE	ML	45.64	\$366.20	\$16,713.37
3.08	CASTILLO DE 20X22.5CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS No3 Y ESTRIBOS No 2@ 25CM INC: CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO	ML	112.18	\$389.86	\$43,734.49
3.09	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 20 X 22.5 ARMADA CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No 2 A CADA 20 CM INC: CIMBRA APARENTE	ML	177.15	\$394.52	\$69,889.22
3.10	MURETE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40CM RELLENO DE CONCRETO FC=100KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS	M2	147.74	\$458.32	\$67,712.20
3.11	TRABE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 20X40CM ARMADA CON 2 VARS No 3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARS No4 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS No 2 A CADA 20CM INC: CIMBRA APARENTE ARMADO Y COLADO	ML	8.80	\$448.93	\$3,950.58

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE ATENAS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
3.12	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	106.84	\$185.30	\$19,797.45
3.13	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5LT APROX POR M2	M2	898.00	\$17.15	\$15,400.70
3.14	COLUMNA DE CONCRETO FC=150 CON SECCION DE 20X25 CM ARMADA CON 4 VARS No3 Y ESTRIBOS No 2 @20CM INC: CIMBRADO APARENTE TUINO EN ESQUINAS ARMADO Y COLADO	ML	13.40	\$561.26	\$7,520.88
3.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE 3"X3.5" EN 1.50MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3" CED 30 EN 4MTS DE ALTO POSTES DE REFUERZO DE 2 1/2 @ 3 Y 4MTS DE ALTO. POSTES DE 2 1/2 CED 30 A 1.90M DE ALTO ENTRE POSTES DE REFUERZO. INCLUYE 4 BARRAS HORIZONTALES DE 1 5/8 CED 30 A TODO LO LARGO, UNA SOLERA HORIZONTAL INFERIOR A TODO LO LARGO, TODAS LAS UNIONES DE TUBERIA SERIAN CON SOLDADURA E INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION	ML	110.00	\$382.80	\$42,108.00
3.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15CM INC: ANCLAS DE 1/2" DE VARILLA ROSCADA	PZA	14.00	\$77.16	\$1,080.24
3.17	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE FUTBOL, 5CM DE ANCHO. INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO	ML	277.00	\$23.35	\$6,467.95
3.18	DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCION 15 X 20CM INC: APLANADO INTERIOR Y PERFILADO	PZA	10.00	\$19.13	\$191.30
3.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 55MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.	M2	898.00	\$695.00	\$624,110.00
3.20	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	42.00	\$100.32	\$4,213.44
3.21	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS	KG	90.94	\$32.39	\$2,945.55
3.22	PORTERIA GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI,, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	PZA	2.00	\$7,274.95	\$14,549.90
3.23	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	LOTE	1.00	\$1,625.44	\$1,625.44
4	SISTEMA DE RIEGO				
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ELEVADO SENCILLO MODELO FTPETES 10 ALMACENAMIENTO DE 2500LT CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00M DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4" X4" VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE .65X.65M APROXIMADA. UNA SOLA PUERTA DE 2.00 X .90M METALICA CON PORTACANDADO Y EN EL ULTIMO METRO DE LA TORRE UN ACABADO DE PARRILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO DEL PARQUE INCLUYE TANQUE DE 2500L ANCLAS 4 PIEZAS LINEA DE DESCARGA DE1" LINEA DE SUMINISTRO DE 3" CEDS 30.	PZA	1.00	\$76,320.00	\$76,320.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE ATENAS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
4.02	BASE DE CONCRETO DE 200KG/CM2 DE 2 X2m y .50m DE ESPESOR ARMADA CON 2 PARRILLAS BASE DE V _s No 3 @30CMS EN AMBOS SENTIDOS Y 3 ANILLOS DEV _s 3/8" 4 PLACAS DE 20X20 CMS DE 1/2" AHOGADAS EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$6,286.54	\$6,286.54
4.03	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30CM DE ANCHO X 40CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR OLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	72.00	\$24.40	\$1,756.80
4.04	TUBO DE PVC RD-26 DE 1" DE DIAMETRO INC. MATERIAL MANO DE OBRA CONEXIONES ACCESORIOS PEGAMENTO Y TODO LO NEC PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	250.00	\$25.88	\$6,470.00
4.05	TUBING DE 1/4" MARCA RAIN BIRD PARA GOTEROS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	50.00	\$11.92	\$596.00
4.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	PZA	30.00	\$9.77	\$293.10
4.07	TEE DE INSERCIÓN DE PVC NEGRO PARA POLIDUCTO DE 1/2"	PZA	6.00	\$40.26	\$241.56
4.08	TEE DE PVC RD-26 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, CONEXIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	8.00	\$22.52	\$180.16
4.09	VALVULA DE PVC CEMENTADA DE 1" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	\$109.02	\$218.04
5	VEGETACION				
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN	M3	12.00	\$241.20	\$2,894.40
5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2M DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC: RIEGO, MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00	\$881.27	\$10,575.24
6	GIMNASIO AL AIRE LIBRE				
6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PRESS PARA PECHO. MODELO A (PESAS DE ACERO 4 DE KG Y 2 DE 2KG) PINTURA ELECTROSTATICA (HORNEADA), AUTORIZADO POR SUPERVISON. (VER DETALLES EN PLANO) INLCUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-05A	PZA	1.00	\$16,800.00	\$16,800.00
6.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE EXTENSION DE BRAZO. VER DETALLE EN PLANO. INLCUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-02A	PZA	2.00	\$46,500.00	\$93,000.00
6.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE ABDOMINALES,(VER DETALLES EN PLANO) INLCUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-02	PZA	1.00	\$24,750.00	\$24,750.00
6.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE EXTENSION DE PIERNA. VER DETALLE EN PLANO. INLCUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE: PE-OP-03	PZA	1.00	\$16,750.00	\$16,750.00
6.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PESO MUERTO ESPALDA, VER DETALLE EN PLANO. INLCUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-04	PZA	2.00	\$10,250.00	\$20,500.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: **REMODELACIÓN PARQUE ATENAS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
6.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PRESS PARA PECHO. MODELO B (PESAS DE ACERO 4 DE 10 KG Y 2 DE 5KG) PINTURA ELECTROSTATICA (HORNEADA), AUTORIZADO POR SUPERVISION. (VER DETALLES EN PLANO) INLCUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-06B	PZA	1.00	\$19,800.00	\$19,800.00
6.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE CROSSFIT MODELO B, VER DETALLE EN PLANO. INLCUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-01B	PZA	1.00	\$102,000.00	\$102,000.00
7	MOBILIARIO URBANO				
7.01	BANCA METROPOLITAN GRAVIZADA MODELO FTPBM16 DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.60MTS DE LARGO X .82MTS DE ALTO DEL NIVEL DE PISO, SU RESPALDO FABRICADO CON PLACA CON PERFORACIONES CUADRADAAS DE 3/8 X 3/8, LATERALES DE PLACA Y ANGULO GRAVIZADOS CON LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION, LOS DESCANSABRAZOS DE SOLERA, ASIENTO DE PERIFL GRAVIZADO MADERA . ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	5.00	\$4,050.00	\$20,250.00
7.02	BOTE DE BASURA GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.30MTS DE LARGO, .40MTS DE ANCHO Y .1.20MTS DE ALTURA SU ESTRUCTURA CON POSTES TUBULARES EN LOS LATERALES Y AL CENTRO, AL CENTRO EL CONTENEDOR PARA BATERIAS. CALADO LA LEYENDA ORGANICO Y INORGANICO PARA CADA CEPO, GRAVIZADO EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION Y SU ESLOGAN. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	3.00	\$2,800.00	\$8,400.00
7.03	CICLO PUERTO GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI CON DIMENSIONES DE .60MTS DE LARGO, 1.15MTS DE ANCHO Y 2.10MTS DE ALTO CON CAPACIDAD PARA 9 BICICLETAS DE DIFERENTES TAMAÑO, INCLUYE PANEL METALICO. GRAVIZADO LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION Y SU ESLOGAN . ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	PZA	2.00	\$10,550.00	\$21,100.00
8	ANDADOR				
8.01	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADO	ML	1,200.00	\$170.77	\$204,924.00
8.02	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN 690% Y EN UN 40% GRAVILLA GRIS DE 3/8" EN ANDADORES	M3	144.00	\$251.23	\$36,177.12
8.03	TOPE DE CONCRETO MR-40 DE 4.80ML DE LARGO DE SECCION Y 30CM DE ALTURA CON RAMPAS A LOS COSTADOS DE 1.20M DE DESARROLLO. INCLUYE CIMBRA EN FRONTERA, COLADO Y MEMBRANA DE CURADO	ML	43.00	\$2,640.05	\$113,522.15
9	MURO PORTA PLACA-PLACA				
9.01	MURO DE 3.10 MTS. DE ALTURA Y 2.24 MTS. DE ANCHO DE FORMA IRREGULAR CON ZAPATA DE CIMENTACION, (VER PLANO) A BASE DE TABIQUE Y CASTILLOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS., APLANADO,PINTURA VINILICA, PLACAS DE 2.50 X 1.40 MTS. A AMBOS LADOS DE MURO, CON REMETIMIENTO DE 120 X 95 CMS. EN UNA DE ELLAS PARA RECIBIR PLACA CONMEMORATIVA. INCLUYE PRIMER Y LACA AUTOMOTIVA DE COLOR.	PZA	1.00	\$21,937.56	\$21,937.56

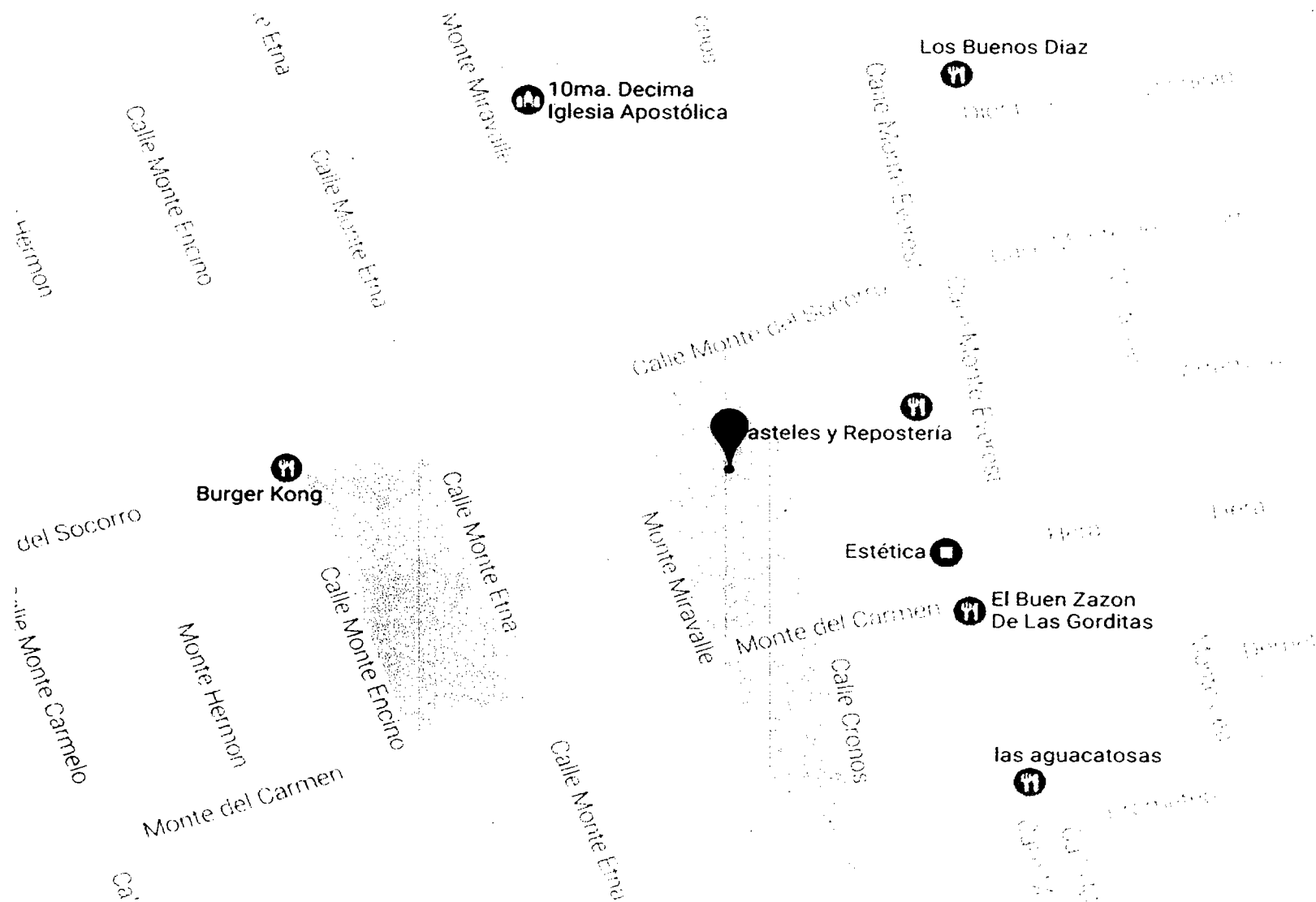
Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: **REMODELACIÓN PARQUE ATENAS**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
9.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 120 X 95 CMS. CON LOGOTIPOS E INFORMACION SEGUN SECRETARIA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO. (SEDATU). PARA ESPACIOS PUBLICOS (VER DISEÑO). INCLUYE FIJACION CON TORNILLOS A MURO PORTA-PLACA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$3,676.03	\$3,676.03
10	JUEGOS INFANTILES				
10.01	MODULO DE JUEGOS MODELO DELICIAS DE LAM ARCA LA FAVORITA . INC: TORRE DE DOS NIVELES, CON BARANDAL DE PROTECCION, CUPULA CUBIERTA DE LAMINA IMITACION TEJA, RESBALADERO EN LAMINA DE ACERO PARA EL ACCESO A LA TORRE CUNETAS CON UNA ESCALERA CON PASAMANOS, COLUMPIO TRES ASIENTOS CON BALERO SELLADO, PASA MANOS ESTILIZADOS, DOS PARES DE ROTADORES, UN SUBE Y BAJA	PZA	1.00	\$57,260.00	\$57,260.00
11	SEÑALETICA				
11.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA EN ESPACIO PUBLICO A BASE DE 2 POSTES TUBULARES REDONDO DE 90CM DE ALTURA CON INFORMACION Y LOGOTIPO DE SEDATU PARA ESPACIOS PUBLICOS A BASE DE PLACA DE 30 X 60CM FIJADA EN EXTREMOS A POSTE	PIEZA	2.00	\$2,518.68	\$5,037.36
11.02	CONSTRUCCION DE LONA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3M X2M A BASE DE MARCO DE TUBO CED 30 DE 3X2M CON BASE DE CONCRETO PARA ACLAJE DE TUBOS	PIEZA	1.00	\$3,500.00	\$3,500.00
12	LIMPIEZA				
12.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M2	1,534.38	\$2.12	\$3,252.89

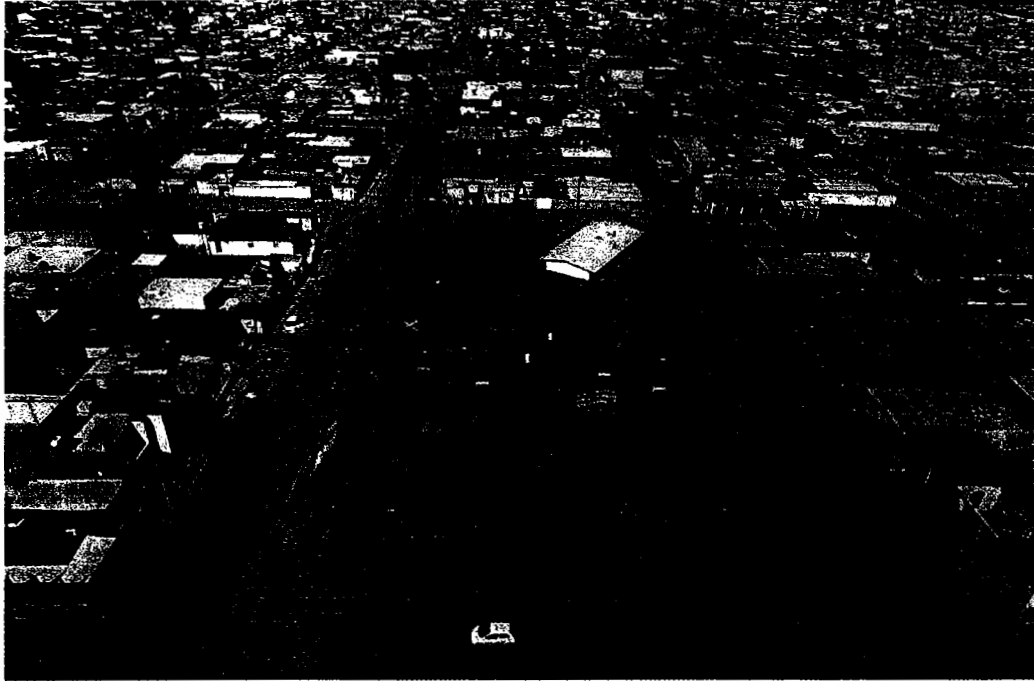
SUBTOTAL: \$2,130,911.07
I.V.A (16%) \$340,945.77
TOTAL: \$2,471,856.84

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **REMDELACIÓN PARQUE ATENAS**

FOTOGRAFIA



C. MONTE EVEREST

MONTE EVEREST

MONTE DEL CARMEN

C. CRONOS

LA MONTE DEL SOCCORRO

C. MONTE MIRAVALLE

C. MONTE ETNA

C. MONTE DEL CARMEN

C. MONTE MIRAVALLE

C. MONTE ETNA

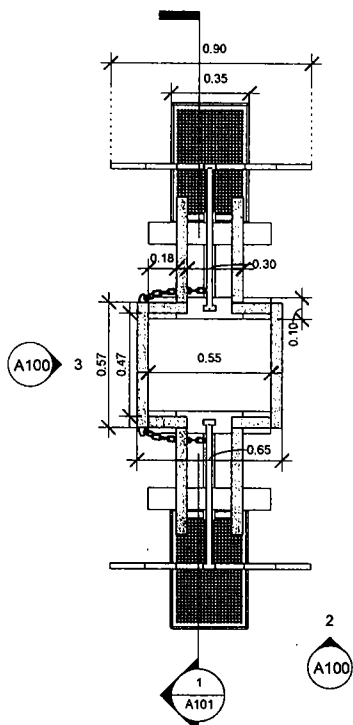
C. MONTE ENCINO

DATE ENCINO

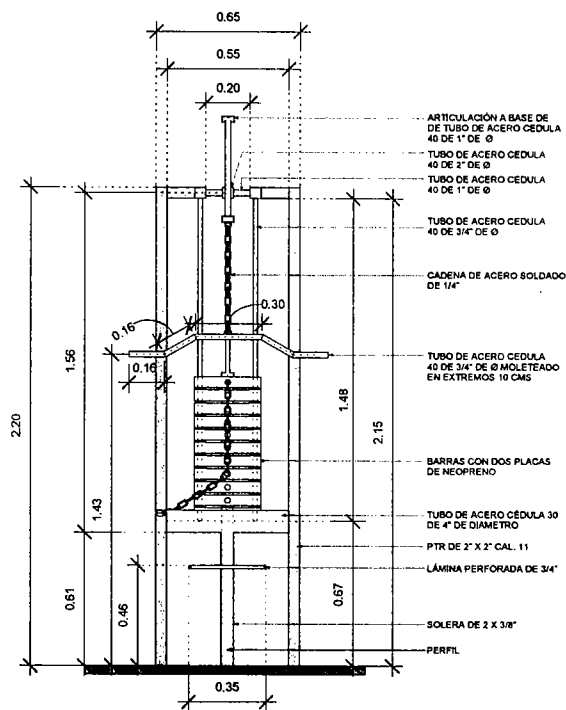
STRABOLOGIA		
PROBLEMA	ESPECIFICADO	PROPOSTA
	ALTA FALSA	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO FALSO	
	ALTA BAIXA	
	CONCEITO	
	CONCEITO INCORRETO	
EQUIPAMENTO		
TIPO	ESPECIFICADO	PROPOSTA
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	
	CONCEITO INCORRETO	

SIMBOLOGÍA

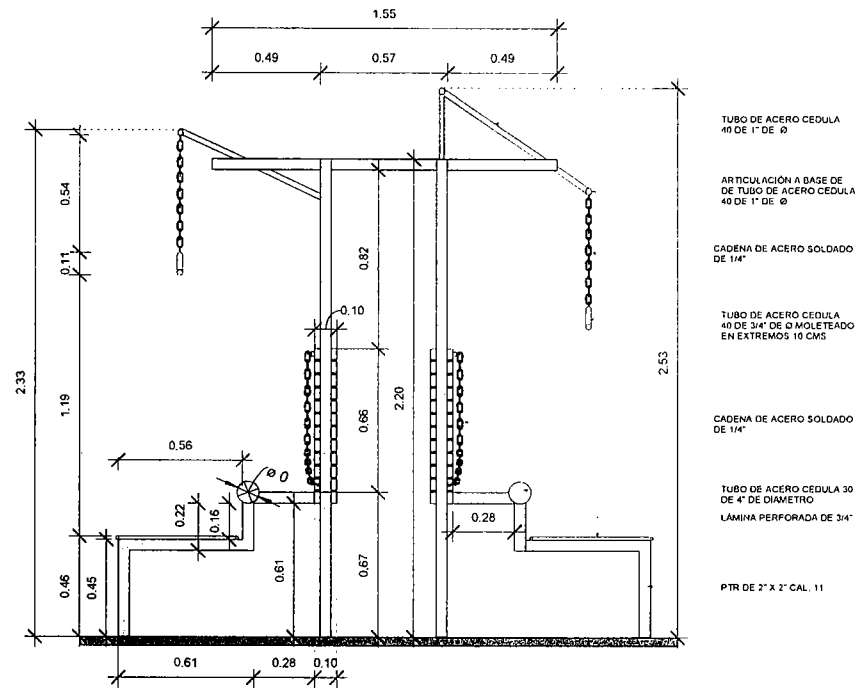
PTR 2" X 2" cal. 11



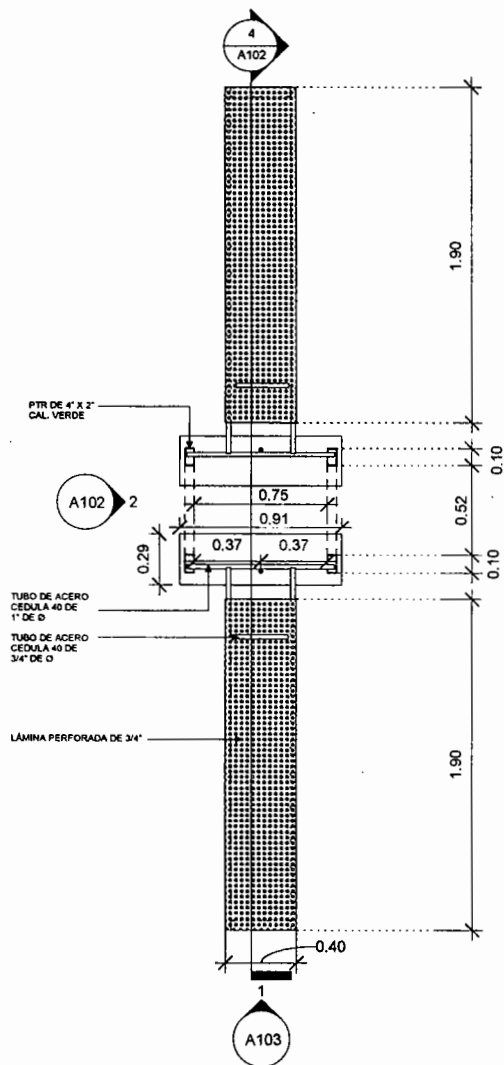
1 PLANTA APARATO
1 : 20



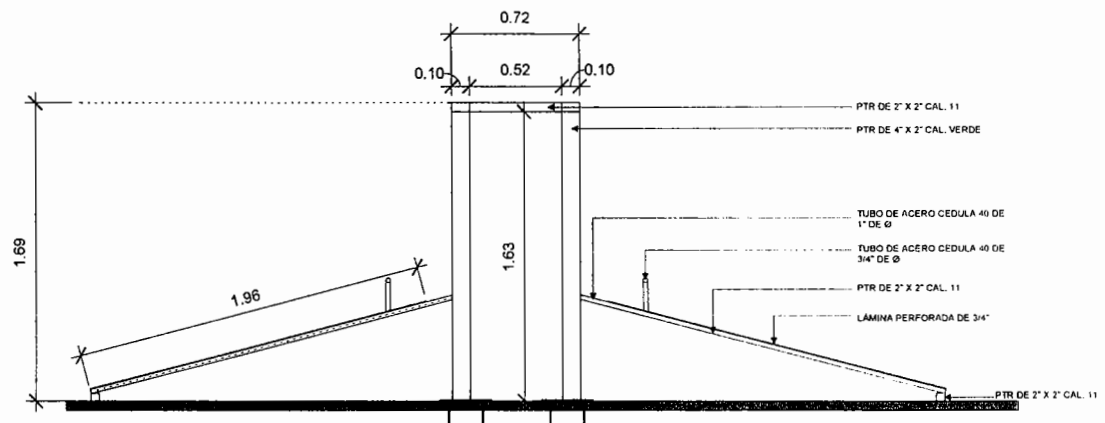
2 ELEVACIÓN 01
1 : 20



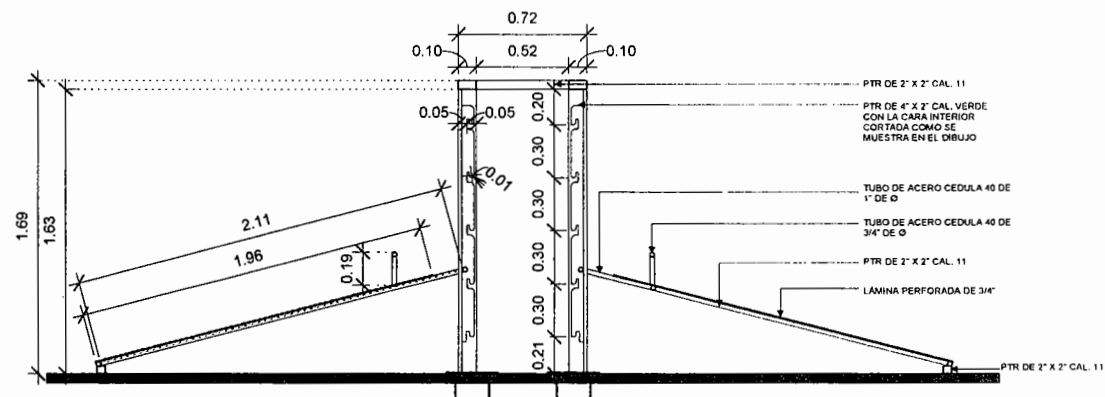
3 ELEVACIÓN 02
1 : 20



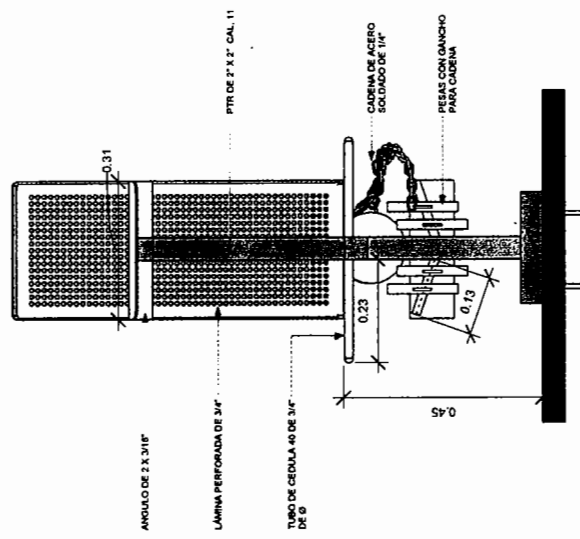
1 APARATO ABDOMINALES
1 : 25



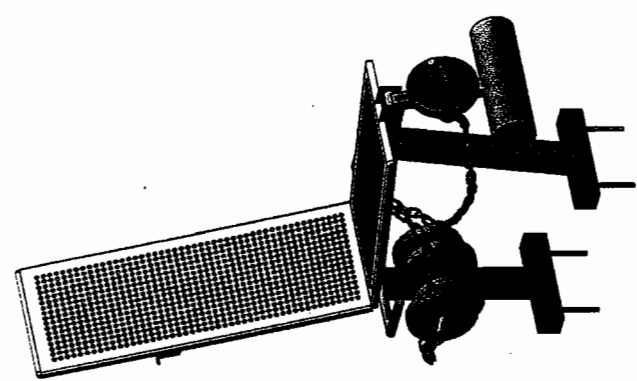
2 ELEVACIÓN 01
1 : 25



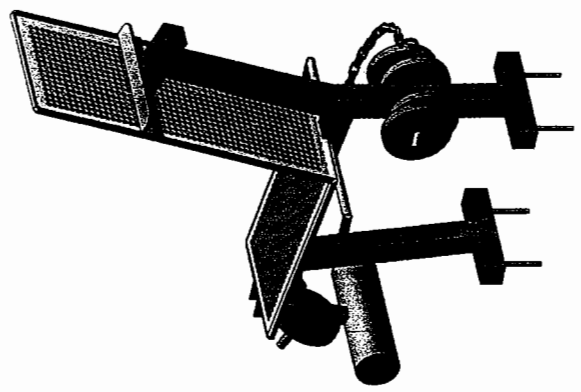
4 SECCIÓN 01
1 : 25



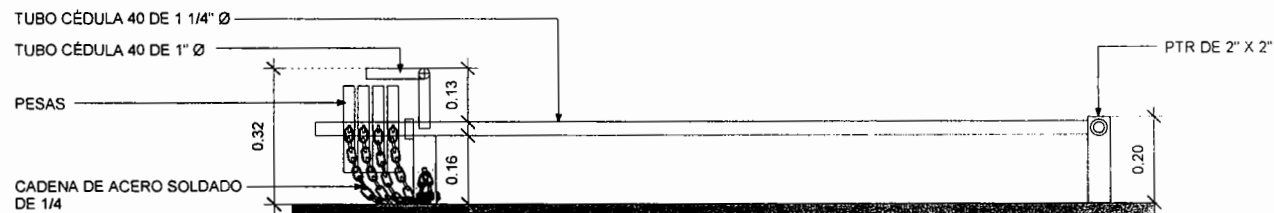
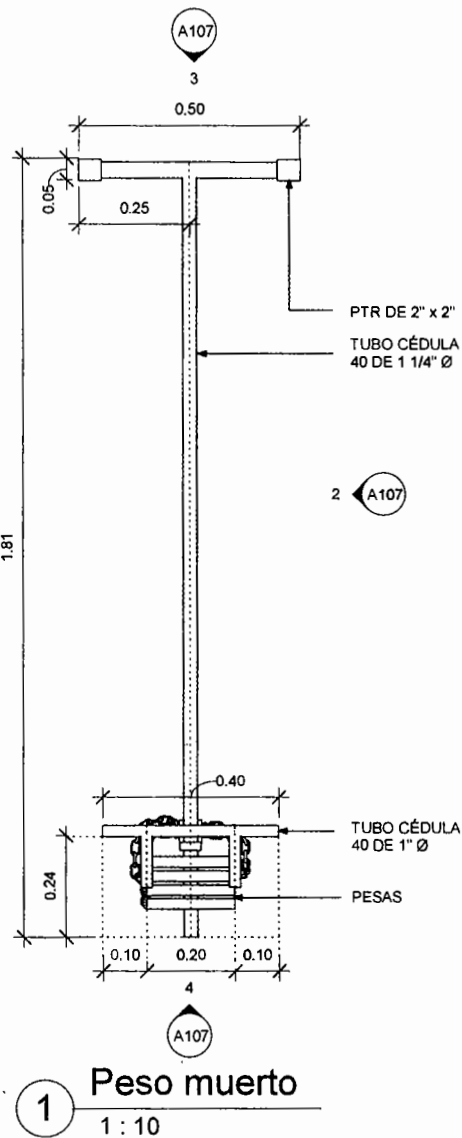
1 ELEVACIÓN 03 1 : 10



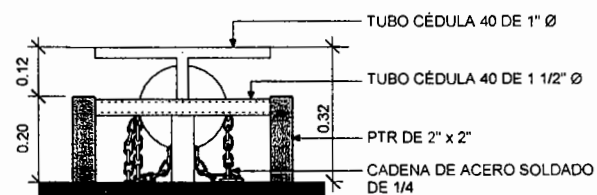
2 VISTA 3D



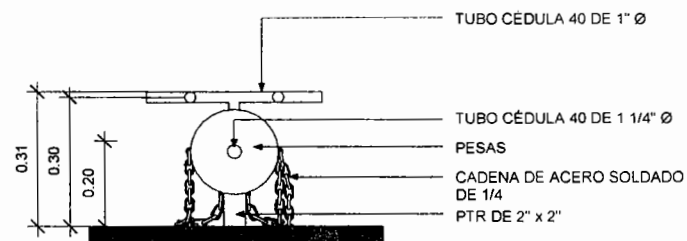
3 VISTA 3D



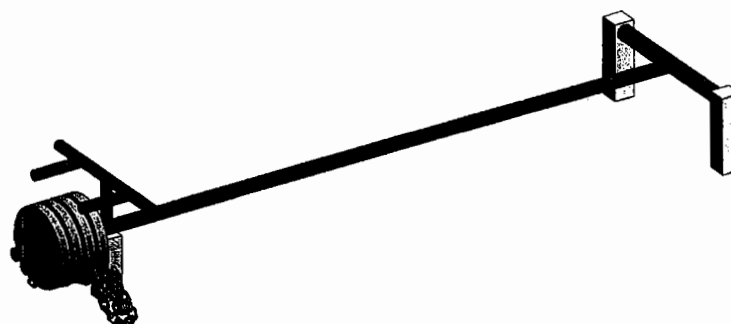
2 **Alzado 01**
1 : 10



3 **Alzado 02**
1 : 10



4 **Alzado 03**
1 : 10



5 **Vista 3D**

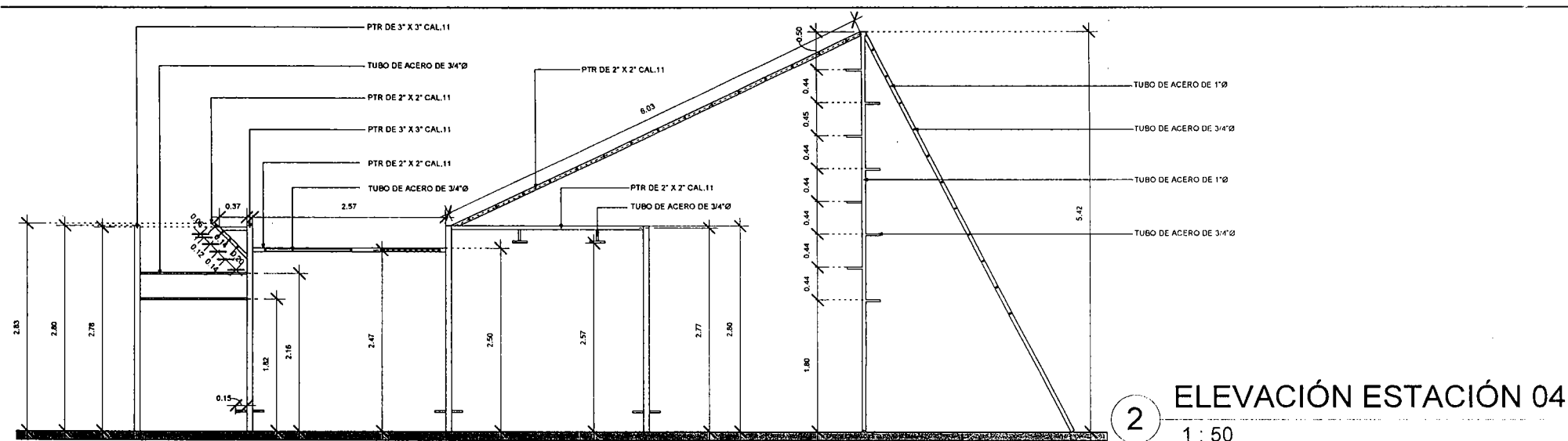
PCL XL Error

Subsystem: KERNEL

Error: IllegalTag

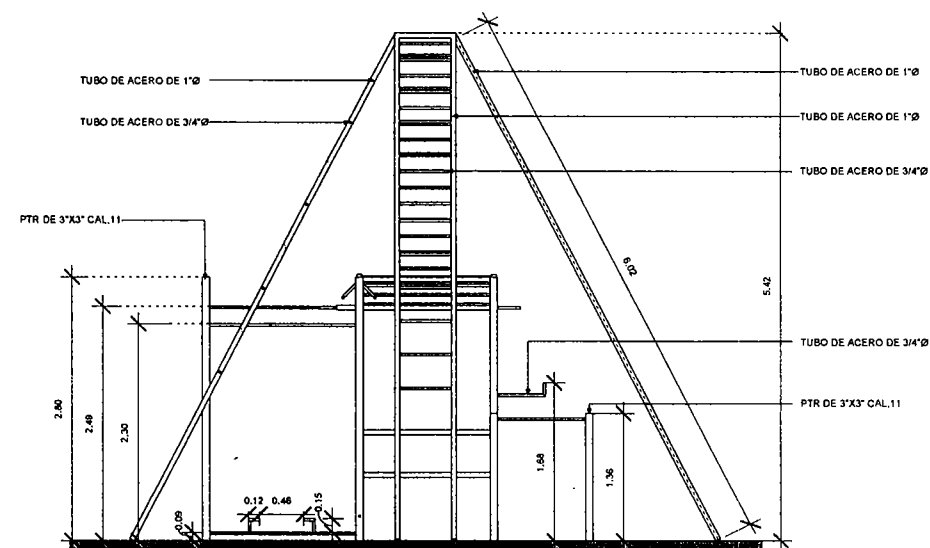
File Name: kernel.c

Line Number: 1921



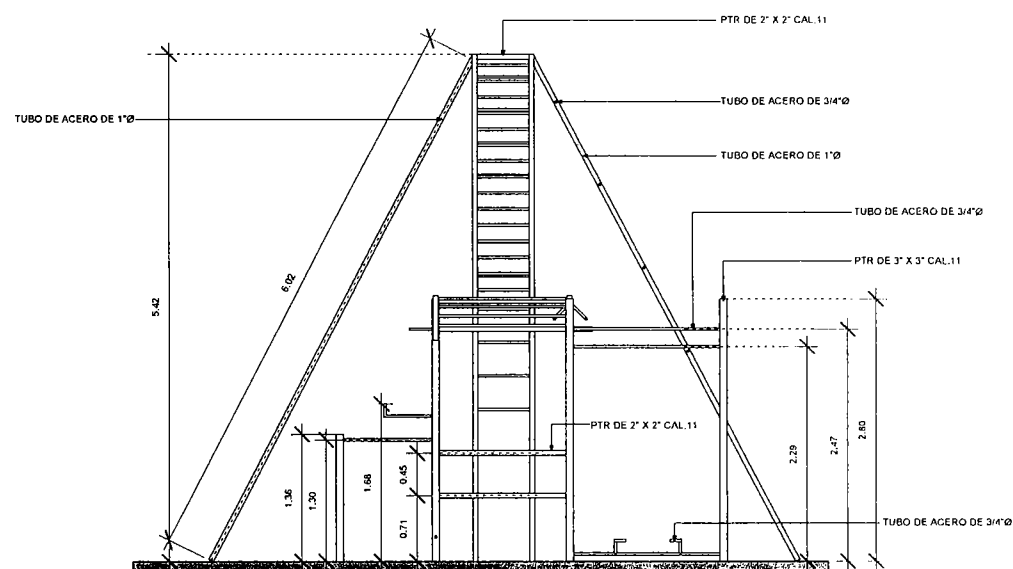
ELEVACIÓN ESTACIÓN 04

1: 50



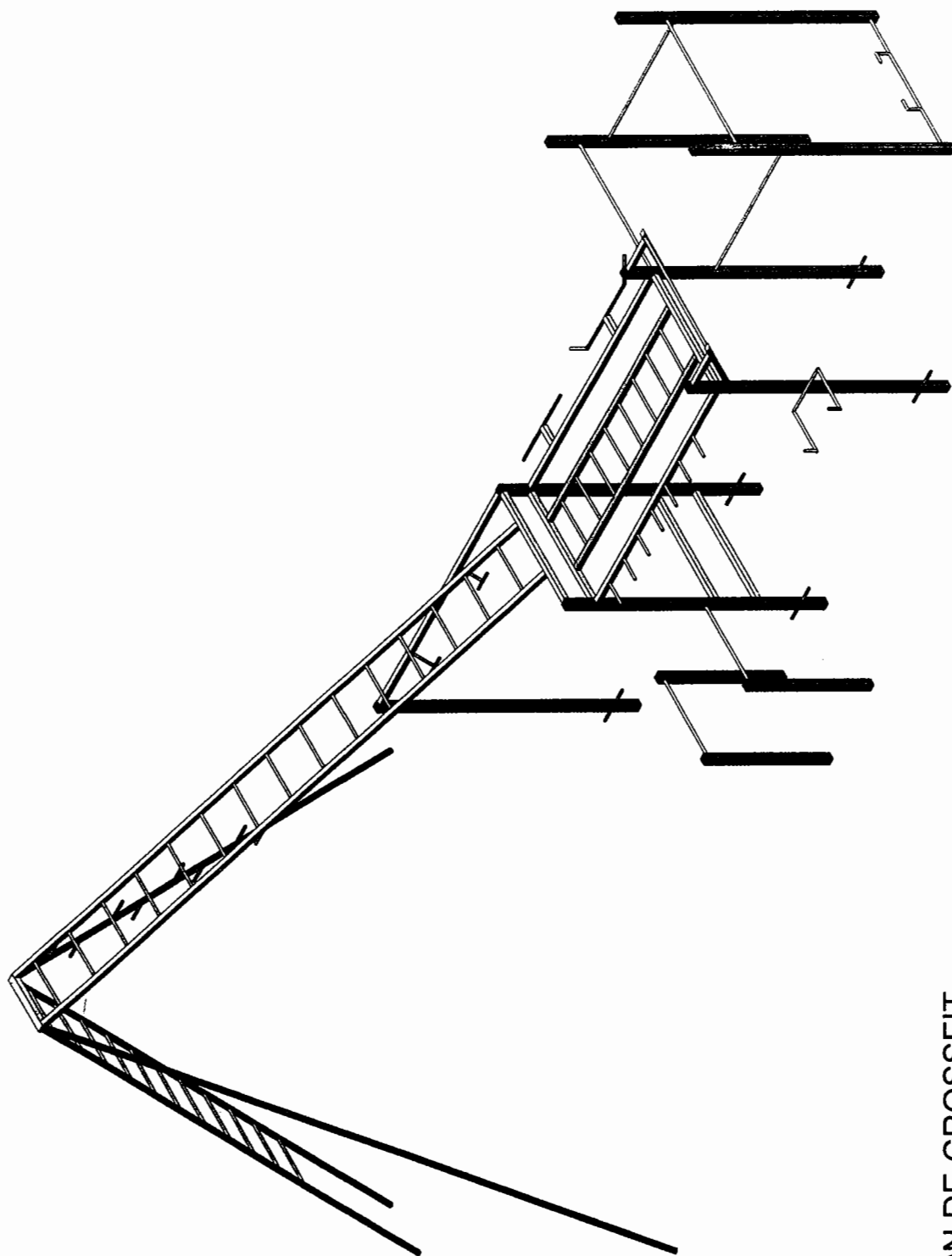
ELEVACIÓN ESTACIÓN 02

1: 50



ELEVACIÓN ESTACIÓN 03

1: 50



ESTACIÓN DE CROSSFIT