

MUNICIPIO DE
ABASOLO



MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



EXPEDIENTE TECNICO

OBRA No.
GC-07-19

I.- DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

MUNICIPIO: **ABASOLO**

LOCALIDAD: **N.C.P. NICOLAS BRAVO**

PROGRAMA: **GASTO CORRIENTE**

SUB PROGRAMA: **INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **MUNICIPIO DE ABASOLO**

II.- TIPO DE OBRA:

NUEVA () EN PROCESO () AMPLIACION () REHABILITACION () COMPLEMENTARIA ()

III.- DESCRIPCION DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

IV.- COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION: **\$1,508,044.22** (PESOS)

V.- ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS):

FEDERAL	\$	_____
ESTATAL	\$	_____
MUNICIPAL	\$	\$1,508,044.22
BENEFICIARIOS	\$	_____
CREDITO	\$	_____
OTROS	\$	_____
SUMA	\$	\$1,508,044.22

VI.- RECURSOS LIBERADOS:

1a MINISTRACION	\$	_____	FECHA	_____
2a MINISTRACION	\$	_____	FECHA	_____
3a MINISTRACION	\$	_____	FECHA	_____
TOTAL	\$	\$1,508,044.22		

VII.- NUMERO DE BENEFICIARIOS: **1,176**

VIII.- UNIDAD DE MEDIDA: **M2** TOTALES DEL PROYECTO: **5361.36**

IX.- FECHA DE INICIO: **16 DE JULIO DEL 2019** FECHA DE TERMINACION: **23 DE OCTUBRE DEL 2019**

X.- AVANCE FISICO A ALCANZAR AL 23 DE OCTUBRE DEL 2019: **100%**

XI.- NUMERO DE JORNALES A GENERAR EN 2019: **1508**

XII.- MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA: **POR CONTRATO**

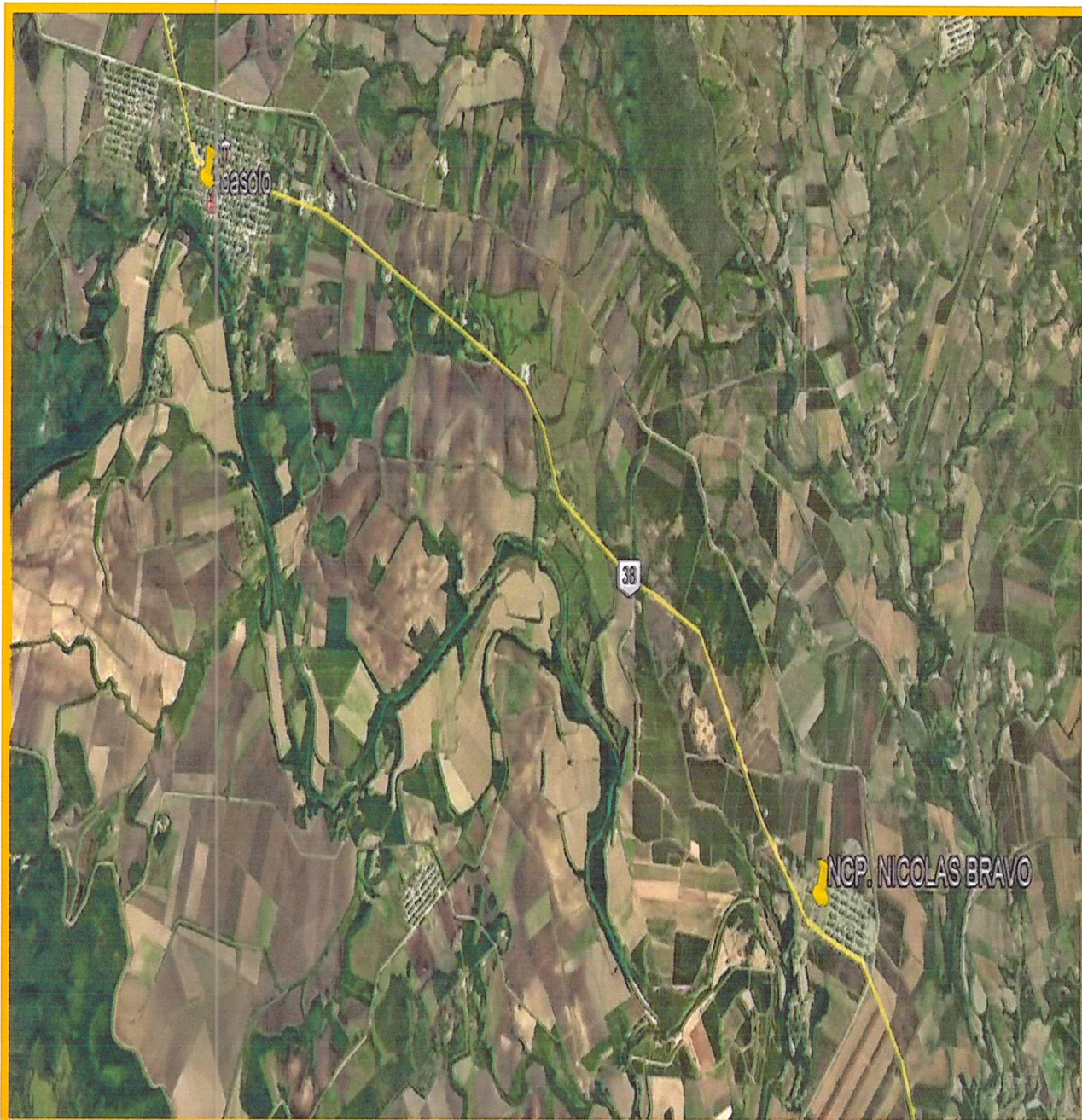
M A C R O L O C A L I Z A C I O N
CROQUIS DE UBICACION DE LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

0

NORTE



M I C R O L O C A L I Z A C I O N
CROQUIS DE UBICACION DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

0



DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NOMBRE DE LA OBRA

**CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P.
NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

**DE ACUERDO A LA LEY GENERAL DE
EQUILIBRIO ECOLOGICO EN LA SECCION V
ARTICULO 28 , ESTA OBRA
NO REQUIERE DE DICTAMEN DE IMPACTO
AMBIENTAL POR SU NATURALEZA**



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y

SERVICIOS PUBLICOS



**OBRAS
PÚBLICAS
2018 - 2021**

VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION.

R. AYUNTAMIENTO

PRESIDENTE MUNICIPAL


C. YESIKA YANET SELVERA GARZA
NOMBRE Y FIRMA



PRESIDENCIA MUNICIPAL
ABASOLO, TAM.
ADMON 2018 - 2021

SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO


C. MARTIN CASTILLO TORRES
NOMBRE Y FIRMA



SECRETARÍA DEL
AYUNTAMIENTO
2018 - 2021



LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA
NOMBRE Y FIRMA
2018 - 2021

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS


C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
NOMBRE Y FIRMA



PUBLICAS
2018 - 2021

CONSTRUCCION DE PLAZA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO
ABASOLO TAM. DICIEMBRE DEL 2018
INSTANCIA EJECUTORA: MUNICIPIO DE ABASOLO

I.- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. NO APLICA DE ACUERDO A LA LEY GENERAL DE EQUILIBRIO ECOLOGICO EN LA SECCION V ARTICULO 28, ESTA OBRA NO REQUIERE DE DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL POR SU NATURALEZA

1.- Información general del proyecto.

El proyecto consiste en la construcción plaza con áreas para el esparcimiento familiar con andadores, kiosco, bancas y juegos infantiles.

El proyecto de construcción estará compuesto de andadores de concreto escobillado con rampas de acceso para personas de capacidades diferentes, así como bancas de concreto para el uso de los paseantes, juegos infantiles y un kiosco para la presentación de eventos artísticos y recreativos.

Este proyecto no afectara ejemplares de vegetación ya que se localiza en áreas poblacionales.

El servicio de agua para el mantenimiento de áreas verdes será mediante el suministro que ofrece la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado.

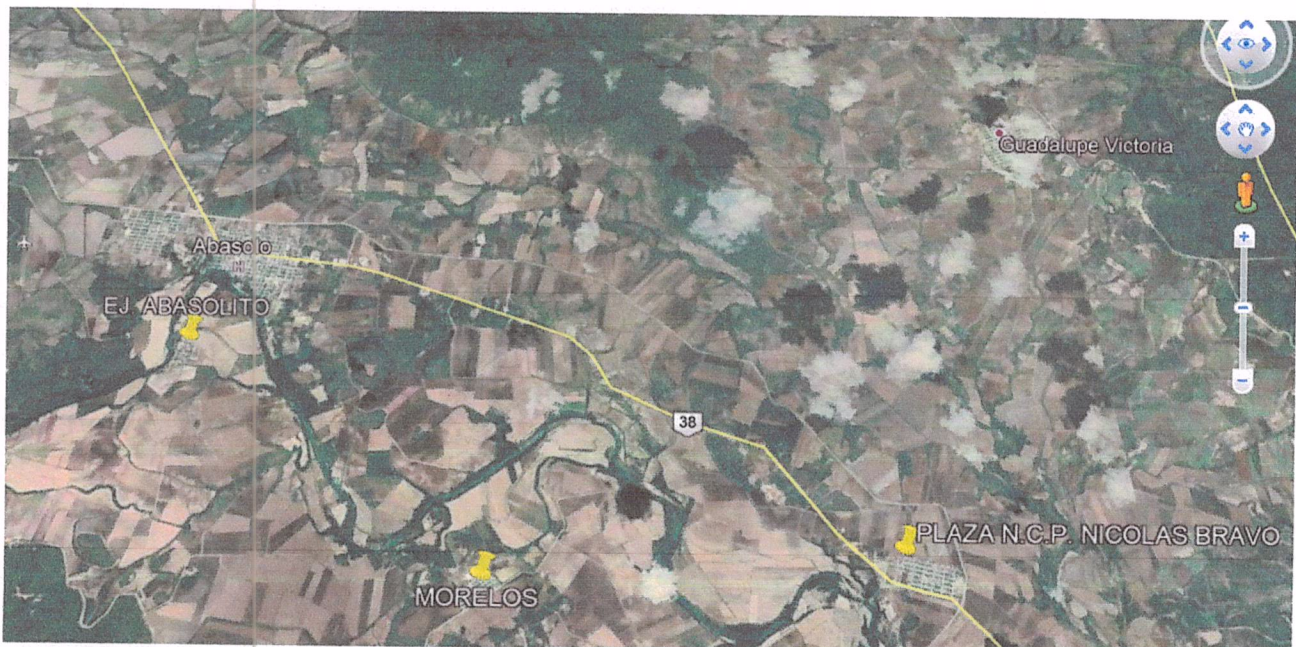
El servicio de energía eléctrica para el alumbrado será suministrado por la red eléctrica existente de la CFE.

2.-Selección del sitio.

El sitio de la construcción es área verde acordada por la comunidad y fue seleccionado Por contar de los servicios de agua y luz eléctrica así como de estar en la zona urbana del núcleo poblacional y además contar con distintas vías de comunicación.

3.- Ubicación física del proyecto :

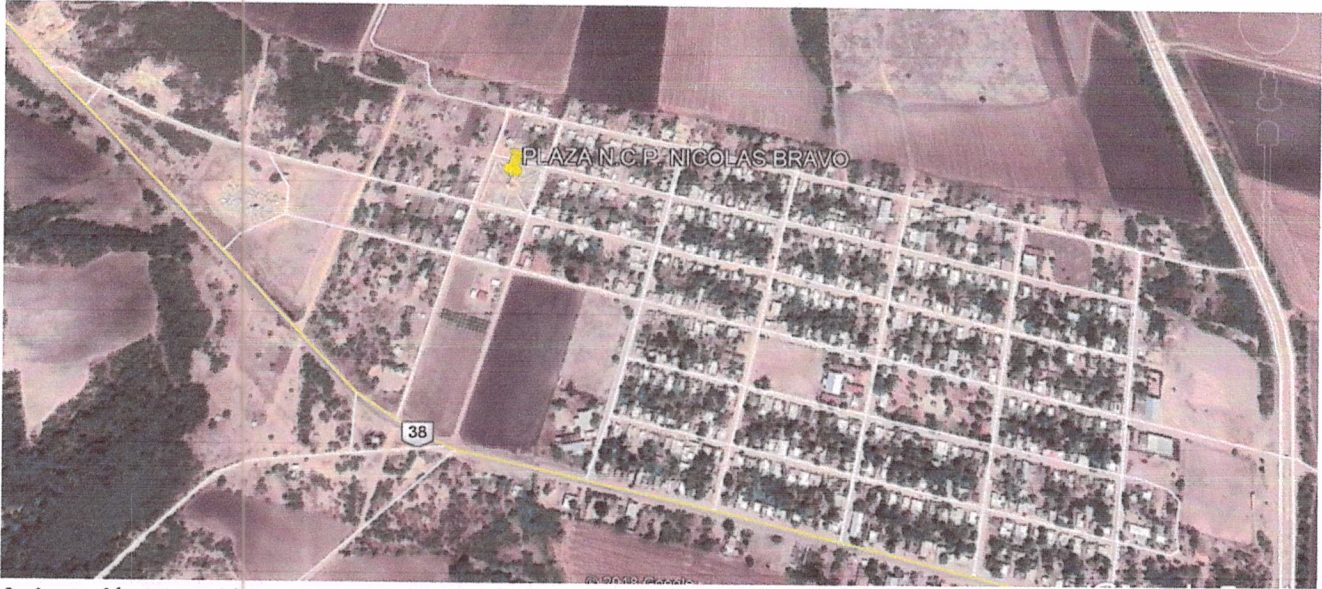
MACRO LOCALIZACION EN EL MUNICIPIO



UBICACIÓN EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO

Latitud: 24° 0' 16.057" N

Longitud: 98° 15' 51.29" O



4.- Inversión requerida.

El diseño y la construcción del proyecto requerirán de una inversión de \$ 1,508,044.22

5.- Dimensiones del proyecto.

Las dimensiones que abarca dicha obra son las siguientes:

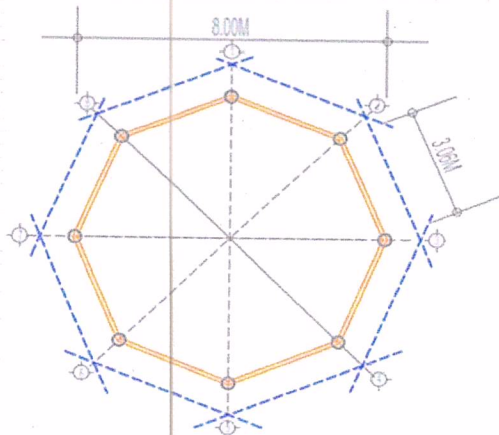
Tabla 2.- Dimensiones del proyecto.

ESPACIO	DESPLANTE EN M2
TERRENO DISPONIBLE	5361.36

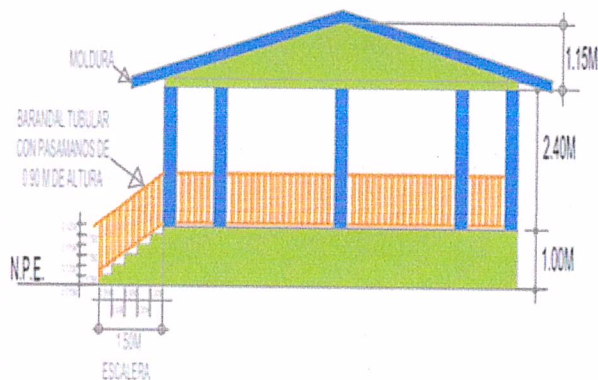
Considerando que el predio no cuenta con vegetación relevante, esta no se verá afectada en cuanto al desplante del proyecto ya que la misma se edificará en la superficie del predio la cual presenta únicamente vegetación de tipo herbácea y rastrera Y SE ENCUENTRA EN FORMA RUSTICA EN TERRACERIAS TRAZADAS EN FORMA TEMPORAL SIN CONSTRUCCIONES .

Los conceptos de obra que corresponden al proyecto se detallan en los planos de la obra;

PLANO DE LOSA DE KIOSCO



PLANO DE ELEVACIONES DE KIOSCO



6.- Uso actual del suelo y/o cuerpos de agua en el sitio del proyecto.

El proyecto predio donde se pretende desarrollar el proyecto SE ENCUENTRA EN NUCLEOS POBLACIONALES

El predio se encuentra ubicado en la zona de asentamiento humano.

El área del proyecto no presenta construcción alguna, en el interior del mismo cuenta con la presencia vegetación rastrera y herbácea oportunista y se presenta en la totalidad del terreno.

7.- Urbanización del área y descripción de usos requeridos.

El predio donde se pretende llevar a cabo el proyecto, se encuentra en un área urbanizada, cuenta con los servicios municipales de agua potable, calles sin pavimentar, transporte y recolección de basura.

Proceso de recolección de basura por parte de la autoridad municipal, en el área donde se asienta el sitio del proyecto.

El predio se encuentra rodeado de predios ocupados por casas habitación, así como calles.

Vías de acceso: El acceso a la población se hace por vía TERRESTRE LA cual la opera EL MUNICIPIO DE ABASOLO y EL GOBIERNO DEL ESTADO. El predio cuenta con acceso y permite el tránsito de personas y vehículos.

Agua potable: En el área donde se pretende desarrollar el proyecto se cuenta con el servicio de agua potable a cargo de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado.

Energía eléctrica: cuenta con servicio de energía eléctrica en el predio suministrado por la CFE.

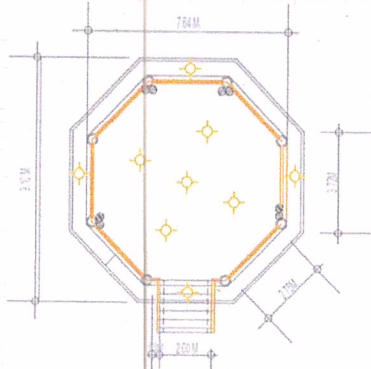
Residuos sólidos. Ya cuentan con depósitos y recolección de residuos sólidos suministrados por el municipio.

8.- Características particulares del proyecto.

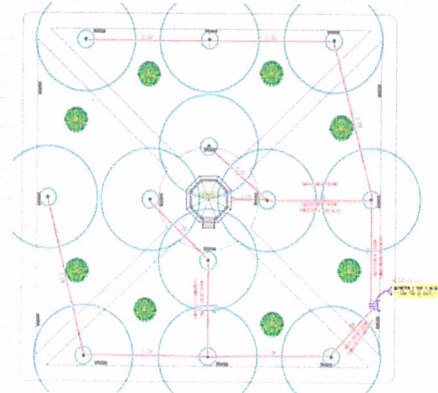
La magnitud y características del proyecto, así como de su ubicación no requieren de la instalación de obras asociadas. Desde la preparación del sitio hasta la etapa de construcción se estiman dos meses para concluir.



PLANO ARQUITECTONICO DE KIOSCO

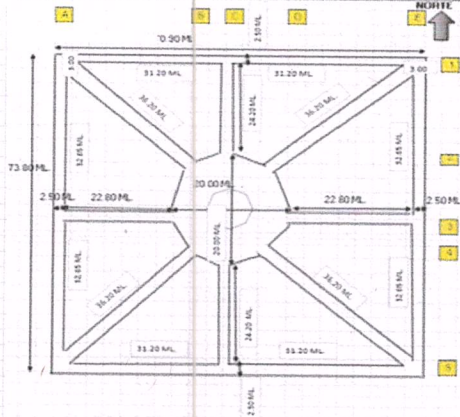


PLANO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION DE ARBOLES



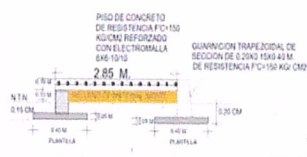
PLANTA ARQUITECTONICA SIN/ESC

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LEYBA EN EL N.C.P. RICALAS BIRAYO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

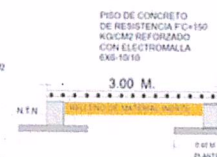


DETALLE DE BANCAS, ANDADORES Y BANQUETAS

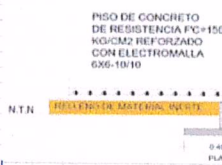
CORTE DE ANDADORES PERMETRAL



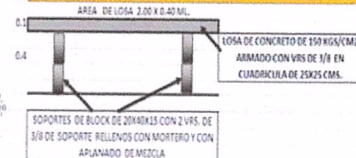
CORTE EN ANDADOR



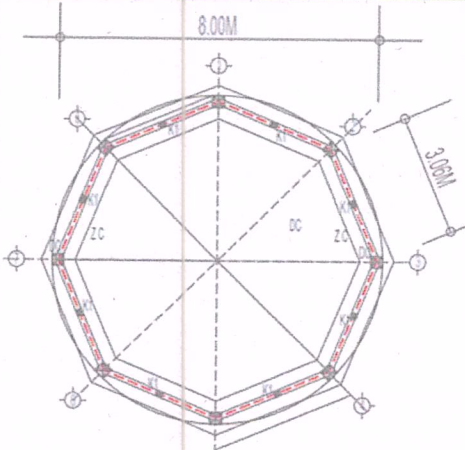
CORTE EN EXPLANADA



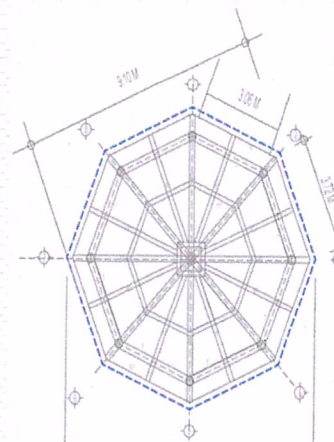
DETALLE DE BANCAS



PLANTA DE CIMENTACION DE KIOSCO



PLANO DE ARMADO DE LOSA DE KIOSCO



LOSA DE CONCRETO ARMADO F'c=200 KG/CM2 CON VERTICADAS Y TRABES REFORZADO CON ELECTROMALLA 6X6-10/10

Nº VERTICADA DE 1.5X1.20M ARMADA CON 4 VRS DE 1/2 Y ANILLOS DE ALAMBRO A.C. 20 CM

Nº VERTICADA DE 0.20X0.20M ARMADA CON 4 VRS DE 1/2 Y ANILLOS DE ALAMBRO A.C. 20 CM

TIPLOS DE 0.20X0.20M ARMADA CON 4 VRS DE 1/2 Y ANILLOS DE ALAMBRO A.C. 20 CM



Proceso de construcción:

Albañilería

Muros elaborados con block de concreto de 15x20x40 cm., asentados con mortero (cemento, grava arena), Acabado en muros exterior con estuco blanco Firme de concreto $f'c=150$ kg/cm².,

Estructural

La estructura será elaborada con cadenas de desplante, cadenas de cerramiento de concreto de $f'c=150$ kg/cm²., todas de 15x20 cm., castillos de 15x15 cm. de concreto de $f'c=150$ kg/cm²., y castillos de concreto de 15x20 cm. de $f'c=200$ kg/cm²., armadas con Armex". La losa será reforzada con varilla de 3/8 a cada 20x20 ambos sentidos y concreto de $f'c=200$ kg/cm².

Instalación eléctrica: el SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO Y/O CONTACTO, INCLUYE: APAGADOR Y CONTACTO SENCILLO, CON PLACA tubo poliducto de 1/2, CAJAS REGISTRO, CABLE THW/ CAL. 12 y 14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."

COMPACTACION

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA CON TEPETATE O MATERIAL INERTE DE BANCO CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/cm³.

COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO.

CONCRETO

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'c=200$ kg/cm² CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm ($\frac{3}{4}$ ")

RECUBRIMIENTOS LIBRES DE ZAPATAS 4cm CONTRATRABES, CADENAS 2 cm DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO $f'c=100$ kg/cm² DE 6 cm DE ESPESOR.

ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $F'y=4200$ kg/cm²

EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN B-6 1974 o DGN B 294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LONGITUD DE TRASLAPES 40 D, ESCUADRAS 12 D, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN AL REDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA

ENTUBADO ELECTRICO

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BAJADAS.

PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS CAJAS ES NECESARIO HACERLES UN DOBLES SUAVE TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

NOTAS

ACOTACIONES INDICADAS

CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 cm CON MORTERO CEMENTO-ARENA PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.

EL DOBLADO DE VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.

EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.

NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS DEBIENDO ALTERNARCE CON LAS VARILLAS CONTINUAS.

LAS SILLETAS RECIBIRAN EL REFUERZO SECUNDARIO O TRANSVERSAL.



SIMBOLOGIA

	CENTRO DE CARGA
	CONTACTO DOBLE
	LAMPARA
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO

Requerimientos de mano de obra durante la etapa de construcción.

La mano de obra se divide por frente de obra y por especialidades, el volumen a utilizar será incrementado gradualmente conforme al programa de obra, llegando a un tope máximo de 10 trabajadores.

Tabla 5.- Personal requerido para el proyecto.

Categoría	Etapa	Totales
Técnico.	Supervisión ambiental del proceso constructivo	1
Contratista	Fase de desmonte (limpieza)	1
Cabos	Fase de Construcción Fase de Acabados	16
Oficial/Ayudantes	Reforestación, especialista, mantenimiento	2
	Total:	20

Requerimientos de equipo.

El equipo requerido durante la construcción es el que se enlista en la tabla siguiente:

Tabla 6.- Equipo necesario para el apoyo de las actividades a realizar en las obras que involucran al proyecto.

Concepto	Cantidad
Carretillas	3
Palas/picos/cucharas/etc.	15
Revolvedora para elaboración de concreto	1
motoconformadora	1
Camion de voieto	1
Bidones de agua para consumo humano	3

11.- Descripción de obras asociadas al proyecto.

No existen obras asociadas al proyecto.

Debido a las diferentes actividades que se llevarán a cabo, se generarán una serie de desechos producto de las diferentes fases de obra, por lo que de acuerdo a cada fase se identificó el residuo y la fuente generadora, y con esto se implementó el siguiente cuadro de control.



Tabla 7.- Manejo de Residuos Sólidos.

Tipo	Descripción	Fuente o Etapa Generadora	Recolección y Confinamiento	Disposición Final
Orgánico	Restos de Comida producto de las horas de alimentación de los trabajadores	Tiendas de autoservicio	Los restos orgánicos serán confinados en contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para su manejo y disposición final.
	Restos de vegetación	Chapeo y limpieza.	Los restos se pican y se almacenan a un costado del predio.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
Inorgánico	Plásticos	Tiendas de autoservicio, ferreterías y	Serán confinados en contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
Tipo	Descripción	Fuente o Etapa Generadora	Recolección y Confinamiento	Disposición Final
	aluminio, cobre, acero,	Tiendas de autoservicio y ferreterías	Serán confinados en contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
Seco	Papel	Tiendas de autoservicio, ferreterías y materiales para la construcción	Serán confinados en contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
	Cartón	Centros de almacén, etc.	El cartón es debidamente doblado y concentrado	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.



Manejo de Residuos Peligrosos

Los tipos de residuos líquidos peligrosos.

Tabla 8.- Residuos Peligrosos que pueden ser generados durante la etapa de preparación, construcción y operación del proyecto.

Tipo	Fuente generadora	Manejo	Disposición final
Thiner	Obras de preparación y para evitar la corrosión por el salitre y otros factores físicos.	Los envases de los residuos peligrosos son almacenados en contenedores plásticos dentro de un gabinete de plástico cerrado y separado de las áreas vulnerables.	Depositados en bolsas separadas y destinarlas donde la autoridad lo determine
Pinturas y esmalte			
Estopas			
Aceites, Grasas, Combustibles	Manejo y mantenimiento de equipo o estructuras.	El mantenimiento del equipo no se deberá realizar en la zona vulnerable. El aceite utilizado se deposita en un recipiente metálico con capacidad de 20 l.	Son depositados en pequeños recipientes metálicos y luego son depositados en donde la autoridad lo determine o en su caso entregado a alguna empresa acreditada para el manejo de los mismos.
Cemento, Cal, Sascab, polvo de piedra, etc.	Preparación y edificación infraestructura	Las mezclas no se prepararán en las zonas vulnerables, estos se deberán realizar en el terreno firme y en una superficie impermeable.	Los restos serán confinados en tambos de plástico y dispuestos fuera del área donde la autoridad así lo determine

Emisiones a la atmósfera.

En el caso de las emisiones a la atmósfera, las fuentes móviles (vehículos) serán los únicos generadores de contaminantes. En la etapa de Construcción se requerirá que los contratistas mantengan en las mejores condiciones mecánicas los vehículos y maquinaria que utilicen en las obras, se estima que los niveles de contaminación resultarán poco significativos toda vez que los vehículos que abastecen la materia prima se mantendrán por algunos cuantos minutos en la zona del proyecto y posteriormente se retiraran.

ELABORO

Lorenzo Antonio Alvarez Z.

ING. LORENZO ANTONIO ALVAREZ ZAPATA

ESTRUCTURA

A BASE DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO ARMADO $f'c=200\text{KG}/\text{CM}^2$, MUROS DE CARGA DE BLOCK DE 15X20X40, ONFINADOS CON COLUMNAS, CONTRATRABES CADENAS Y CASTILLOS JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3.

LOSA DE CONCRETO ARMADO $f'c=200\text{KG}/\text{CM}^2$. REFORZADO CON TRABES, Y CIMBRA COMUN

MUROS

MURETES DE ENRACE DE BLOCK 15X20X40 JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA, PROPORCION 1:3, Y RELLENOS DE CONCRETO POBRE

PISOS, Y BANQUETA

INTERIORES DE 10 cm. DE ESPESOR $f'c=150\text{ kg}/\text{cm}^2$.

EN CIRCULACION DE CEMENTO PULIDO, RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTAS A CADA 3.00 M.

CIMBRA

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

COMPACTACION

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA CON TEPETATE O MATERIAL INERTE DE BANCO CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE $1700\text{ kg}/\text{cm}^3$.

COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO.

CONCRETO

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'c=200\text{ kg}/\text{cm}^2$ CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm ($\frac{3}{4}"$)

RECUBRIMIENTOS LIBRES DE ZAPATAS 4cm CONTRATRABES, CADENAS 2 cm DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO $f'c=100\text{ kg}/\text{cm}^2$ DE 6 cm DE ESPESOR.

ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $F'y=4200\text{ kg}/\text{cm}^2$

EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN B-6 1974 o DGN B 294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LONGITUD DE TRASLAPES 40 D, ESCUADRAS 12 D, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN AL REDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA

ENTUBADO ELECTRICO

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BAJADAS. PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS CAJAS ES NECESARIO HACERLES UN DOBLES SUAVE TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

NOTAS

ACOTACIONES INDICADAS

CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 cm CON MORTERO CEMENTO-ARENA PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.

EL DOBLADO DE VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.

EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO. NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS DEBIENDO ALTERNARCE CON LAS VARILLAS CONTINUAS. LAS SILLETAS RECIBIRAN EL REFUERZO SECUNDARIO O TRANSVERSAL.

SIMBOLOGIA



CENTRO DE CARGA



CONTACTO DOBLE



LAMPARA

NTN

NIVEL DE TERRENO NATURAL

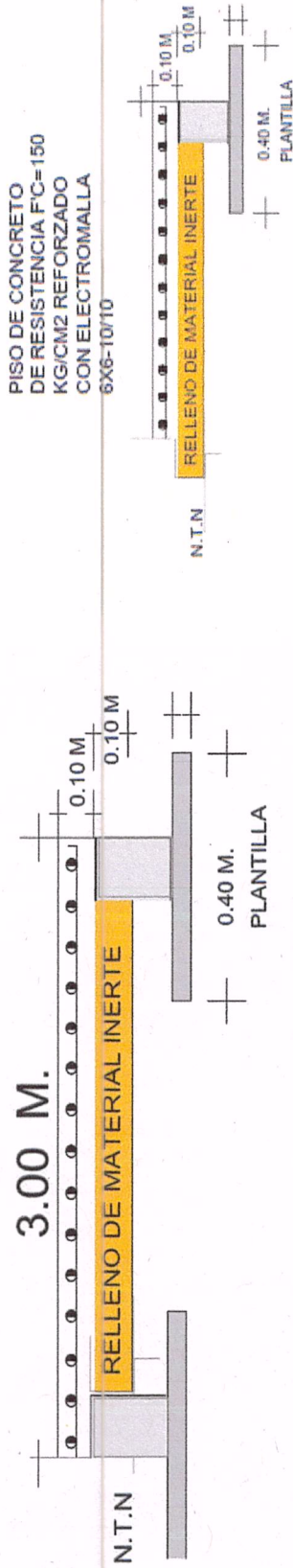
N P T

NIVEL DE PISO TERMINADO

CORTE EN EXPLANADA

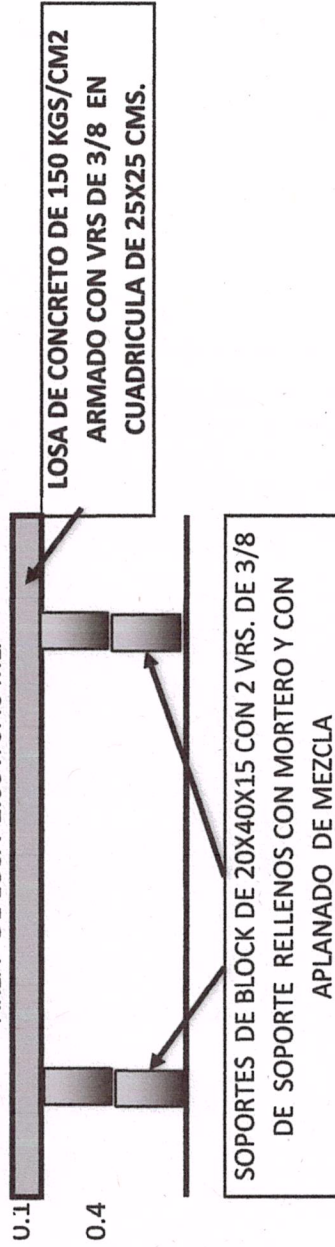
6X6-10/10

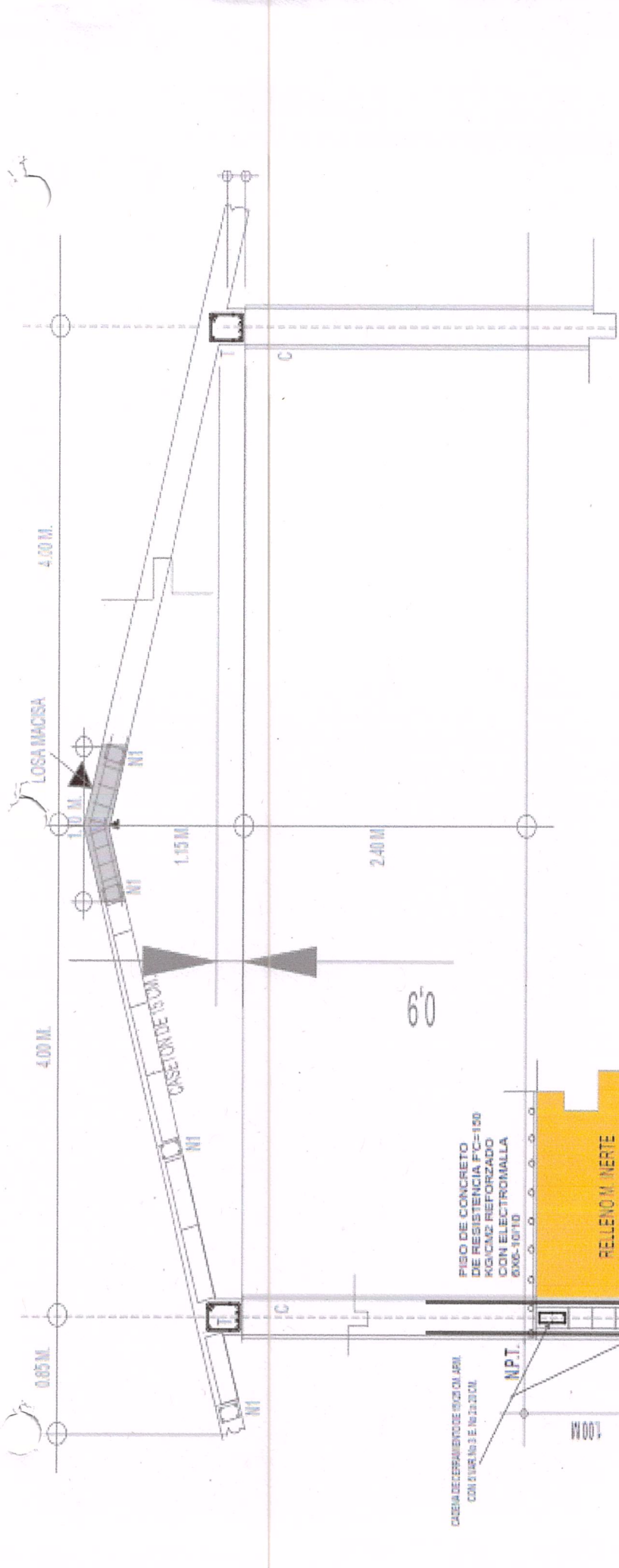
3.00 M.



DETALLE DE BANCAS

AREA DE LOSA 2.00 X 0.40 ML.





FIGO DE CONCRETO
DE RESISTENCIA F'c=150
KG/CM2 REFORZADO
CON ELECTROMALLA
ØXG-10/10

RELLENO MIERTE

CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 CM
CON 2 VAR. # 3 E 16 @ 20 CM

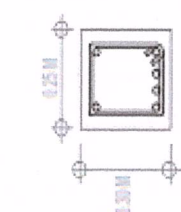
N.P.T.

N.P.E.

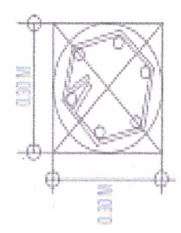
N.T.M.

ZAPATA CORRIJA (ZC)

ZAPATA DE CONCRETO ARMADO
F'c=150 KG/CM2 ARMADO CON 2 VAR. DE X Y
EN SENTIDO TRANSV. A CADA LADO



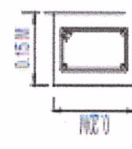
TRABE T INTEGRADA A LOSA
6 VAR. # 4 Y EST # 2 @ 20 cm



DADO-COLUMNA DC
6 VAR. # 4 Y EST # 2 @ 20 cm

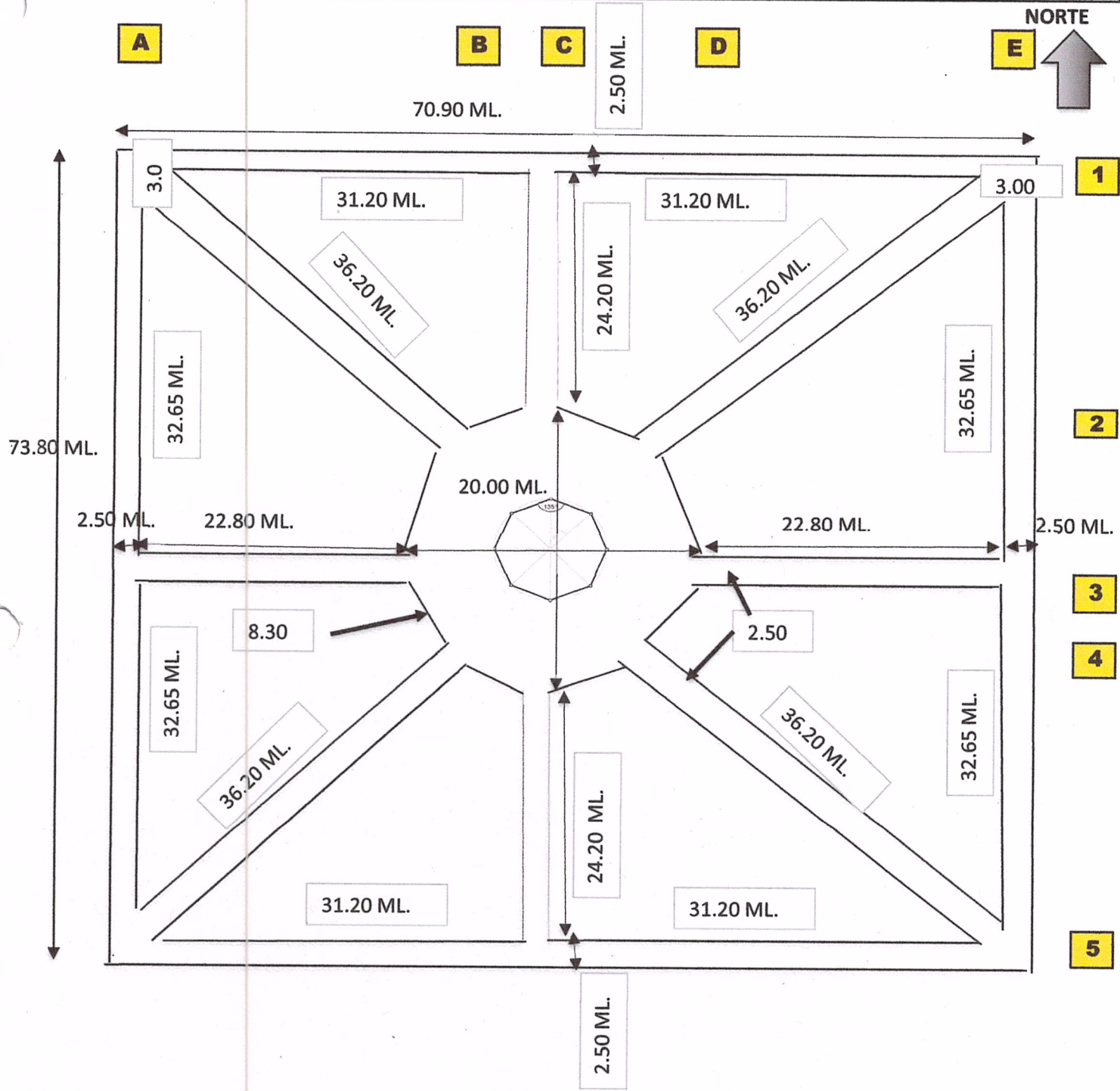


CADENA DE CERRAMIENTO CD
6 VAR. # 1 Y EST # 2 @ 20 cm



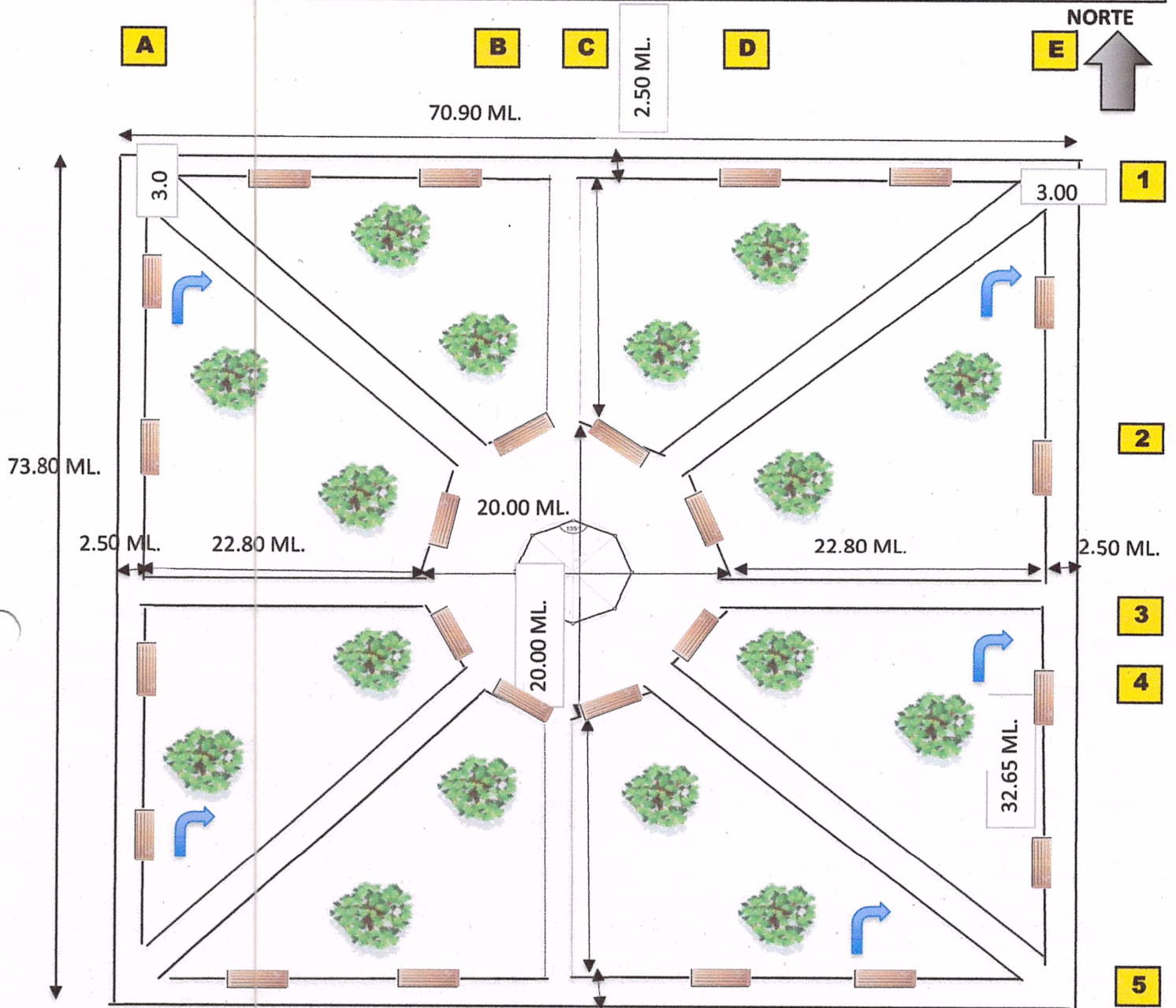
CASTILLO K 1
4 VAR. # 3 Y EST # 2 @ 20 cm




CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.



PLANTA ARQUITECTONICA DE PLAZA SIN/ ESC.

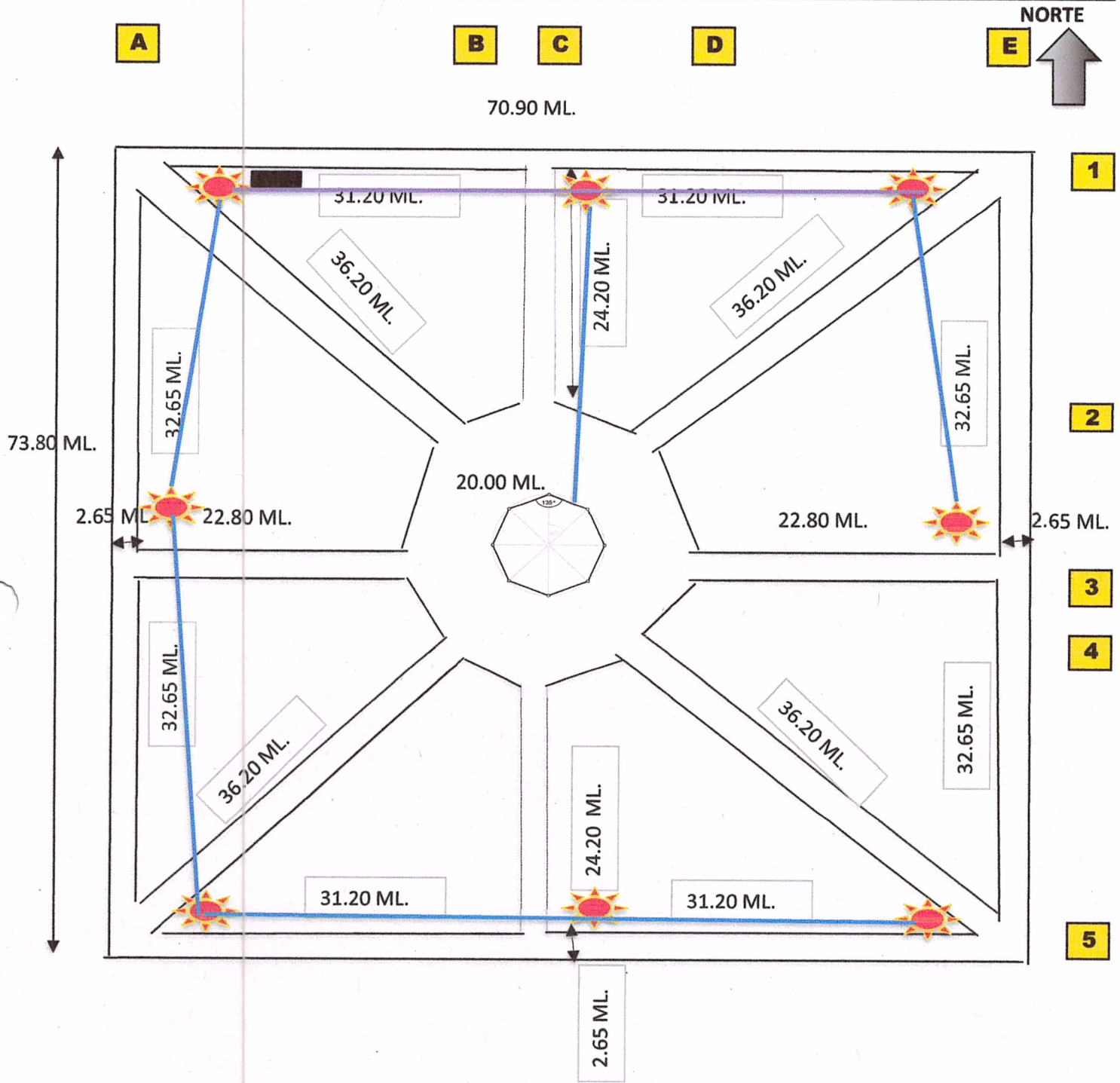
CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.



-  BANCAS
-  ARBOLES
-  TOMAS DE AGUA

PLANTA DE DISTRIBUCION DE TOMAS DE AGUA ,ARBOLES Y BANCAS

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.



DISTRIBUCION DE ALUMBRADO DE PLAZA SIN/ ESC.

CUADRO GENERADOR

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZO MA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	DE	A	PZAS.	ANCHO	LARGO	CANT.	TOTAL	P.U.	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE BANCAS DE BLOCK Y CONCRETO de 2.00 x 0.40 INCLUYE MATERIALES Y MANO MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA				24	0.4	2	24	24	\$ 488.00	\$ 11,712.00
2	TRAZO Y NIVELACION DE AREA TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO 73.80 X70.90 QUE COMPRENDE: LOCALIZACION GENERAL DE GUARNICIONES Y BANQUETAS ASI COM EXPLANADA, TRAZO, ALINEAMIENTO, BANCOS DE REFERENCIA Y NIVELES PARA EL DESPLANTE DE LA OBRA, INCLUYE ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	A	1	5							
3	EXCAVACION CON MOTOCOFORMADORA DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA RETIRO DE MATERIAL CONTAMINADO Y MALEZA	M2	E	1	5		70.9	73.8	5232.42	1	\$ 3.12	\$ 16,325.15
4	DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	M2	5	A	E		1.15	70.9	81.535			
							1.15	73.8	84.87			
								73.8	166.405	166.405	\$ 112.20	\$ 18,670.64
5	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO FC 150 KG/CM2 DE 15X20X40 INCLUYE MANO DE OBRA,FORMAS,MANIOBRA DE TRANSPORTE Y CAMBIO DE FORMAS, EXCAVACION,MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	A	1	5			73.8				
			E	1	5			73.8				
			1	A	E			70.9				
			5	A	E			70.9				
								289.4	289.4	289.4	\$ 388.20	\$ 112,345.08
			1 Y 5	A	E	4	0.4	31.2	49.92			
			3	A	E	4	0.4	22.8	36.48			
			A Y E	1	2	4	0.4	36.2	57.92			
			A Y E	4	5	4	0.4	36.2	57.92			
			A Y E	1	5	4	0.4	32.65	52.24			
			C	1	5	4	0.4	24.2	38.72			
			CENTRO	8.3	8	1	0.4	66.4	26.56			
						25		249.85	319.76	319.76	\$ 188.35	\$ 60,227.33
7	RODAPIE DE BLOCK DE 15X20X40 2 HILADAS RELLENO CON CONCRETO FC 100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1 4 ,INCLUYE MATERIALES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2				1	0.4	249.85	99.86		\$ 88.67	\$ 8,864.42
			A	1	5	1	2.5	73.8	184.5			
				1	2	1	2.5	36.2	90.5			
				4	5	1	2.5	36.2	90.5			
			C	1-2,4-5		2	2.5	24.2	121			
			E	1-2,4-5		2	2.5	36.2	181			
			E	1	5	1	2.5	73.8	184.5			
			1	A	E	1	2.5	70.9	177.25			
			3	A-B,D,E		2	2.5	22.8	114			
			5	A	E	1	2.5	70.9	177.25			
		CENTRO EXPLANADA		A1-A2		332	50	282	282			
								727	1602.5	1602.5	\$ 371.54	\$ 595,397.87



CONVOCATORIA

- 1.- CONVOCANTE: MUNICIPIO DE ABASOLO, TAMAULIPAS
- 2.- LICITACION PUBLICA RESTRINGIDA: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS QUE CONTIENE LAS BASES DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, POR EL MECANISMO DE EVALUACIÓN BINARIO.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitación	24 DE JUNIO DEL 2019	
visita de obra	28 DE JUNIO DEL 2019	12:00
junta de aclaraciones	28 DE JUNIO DEL 2019	14:00
apertura de propuestas	8 DE JULIO DEL 2019	12:00
fallo y adjudicación	11 de JULIO DEL 2019	12:00
contrato	15 DE JULIO DEL 2019	11 00
PLAZO DE EJECUCION	16 de julio al 23 de octubre DEL 2019	90 días

3.- DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

4.- ANTIPO Y PORCENTAJES QUE SE OTORGARAN; PARA TODO LO RELACIONADO CON ESTE RUBRO EN CASO DE QUE LA DOP OTORQUE ALGÚN ANTIPO, EL LICITANTE ADJUDICATARIO DEL CONTRATO SE DEBERÁ SUJETAR A LO SIGUIENTE: PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO RESPECTIVO, LA DOP OTORGARÁ UN ANTIPO EQUIVALENTE AL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO, EL CUAL DEBERÁ APLICARSE EN LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO. CUANDO LOS TRABAJOS SE REALICEN EN UN SOLO EJERCICIO, EL IMPORTE DEL ANTIPO OTORGADO EN EL EJERCICIO SE AMORTIZARÁ EN EL MISMO PERIODO DEL EJERCICIO EN QUE SE OTORQUE.

5.- MONEDA. LA MONEDA EN QUE DEBERÁ PRESENTARSE LA PROPOSICIÓN SERÁ EN PESOS MEXICANOS.

6.- CONDICIONES DE PAGO: FORMA DE PAGO. EL LICITANTE ADJUDICATARIO DEL CONTRATO RECIBIRÁ DE LA DOP, COMO PAGO TOTAL POR LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS ORDINARIOS OBJETO DEL CONTRATO, EL IMPORTE QUE RESULTE DE APLICAR LOS PRECIOS UNITARIOS A LAS CANTIDADES DE LOS TRABAJOS REALIZADOS MEDIANTE PRESENTACION DE ESTIMACIONES.

7.- VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS ESTABLECIDA EN EL PROGRAMA.

LA VISITA AL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS SERÁ OPTATIVA PARA LOS INTERESADOS Y TENDRÁ COMO OBJETO QUE LOS LICITANTES CONOZCAN LAS CONDICIONES AMBIENTALES, ASÍ COMO LAS CARACTERÍSTICAS REFERENTES AL GRADO DE DIFICULTAD DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR Y SUS IMPLICACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO, LOS ACUERDOS TOMADOS Y LAS EXPLICACIONES, ADECUACIONES E INDICACIONES ESTABLECIDAS EN EL ACTA, DEBERÁN SER CONSIDERADAS POR TODOS LOS LICITANTES EN LA ELABORACIÓN DE SU PROPOSICIÓN EL LICITANTE EN SU PROPOSICIÓN DEBERÁ INCLUIR UN ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE QUE CONOCE EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, ASÍ COMO COPIA FOTOSTÁTICA DEL ACTA DE VISITA AL SITIO GENERADA ENTRE EL REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE Y LOS LICITANTES ASISTENTES, POR LO QUE NO PODRÁ INVOCAR SU DESCONOCIMIENTO O SOLICITAR MODIFICACIONES AL CONTRATO POR ESTE MOTIVO.

8.- LLENAR EL ANEXO COMPLEMENTARIO PARA ACREDITAR SU EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA, NO APLICA SE ENCUENTRA EN EL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO LA ACREDITACION.

9.- NO PODRÁN PARTICIPAR LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 51 Y 78 DE ESTA LEY. NO APLICA NINGUN CONTRATISTA CON ESTOS SUPUESTOS SE ENCUENTRA EN EL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO.

10.- A LAS PERSONAS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 51 DE ESTA LEY, QUE PRETENDAN PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE UNA OBRA, MANIFIESTEN BAJO



PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS ESTUDIOS, PLANES O PROGRAMAS QUE PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO, INCLUYEN SUPUESTOS, ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN VERÍDICOS Y SE AJUSTAN A LOS REQUERIMIENTOS REALES DE LA OBRA A EJECUTAR, ASÍ COMO QUE, EN SU CASO, CONSIDERAN COSTOS ESTIMADOS APEGADOS A LAS CONDICIONES DEL MERCADO; EN EL CASO DE QUE LA MANIFESTACIÓN SE HAYA REALIZADO CON FALSEDAD, SE SANCIONARÁ AL LICITANTE CONFORME AL TÍTULO SEXTO DE ESTA LEY;

11.-LLENAR EL ANEXO DONDE LOS LICITANTES ACREDITARÁN SU EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA NO APLICA SE ENCUENTRA EN EL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO COMO REQUISITO.

12.-LAS BASES CONTIENEN EL CROQUIS Y LOS ANEXOS SIGUIENTES LOS ANEXOS OMITIDO YA ESTAN DENTRO DE LOS REQUISITOS DEL PADRON DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO.

- AT1 INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES.
- AT2 MODELOS DE CONTRATOS Y FIANZAS.
- AT10 CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
- AT11 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.
- AE1 CARTA COMPROMISO.
- AE2 DATOS BÁSICOS DE COSTOS E IMPORTES DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA.
- AE3 RESUMEN DE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS, COSTO POR FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.
- AE9 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS.
- AE15 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

13.- CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA EVALUAR LAS PROPUESTAS.

QUE LA PLANEACIÓN INTEGRAL PROPUESTA POR EL LICITANTE PARA EL DESARROLLO Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SEA CONGRUENTE CON EL PLAZO CONTRATADO.

TRATÁNDOSE DE PROPOSICIONES QUE CONSIDEREN PRECIOS UNITARIOS, ADEMÁS SE VERIFICARÁ: QUE LOS RENDIMIENTOS CONSIDERADOS SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS MÁRGENES RAZONABLES Y ACEPTABLES DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PROPUESTO POR EL LICITANTE, Y SE TOMARÁN EN CUENTA LOS RENDIMIENTOS OBSERVADOS DE EXPERIENCIAS ANTERIORES DE LA DOP.

EN LO ECONÓMICO SE VERIFICARÁ:

- a. QUE EN TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE LO INTEGRAN SE ESTABLEZCA EL IMPORTE DEL PRECIO UNITARIO;
- b. QUE LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS ESTÉN ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES;

SE VERIFICARÁ QUE LOS ANÁLISIS DE COSTOS DIRECTOS SE HAYAN ESTRUCTURADO Y DETERMINADO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE A LA MATERIA, Y QUE SE HAYA CONSIDERADO:

- c. QUE LOS COSTOS DE LA MANO DE OBRA CONSIDERADOS POR EL LICITANTE, SEAN CONGRUENTES CON EL TABULADOR DE LOS SALARIOS Y CON LOS COSTOS REALES QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, Y

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPOSICIONES

CON LAS PROPOSICIONES QUE HAYAN SIDO CALIFICADAS COMO SOLVENTES TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE, SE EFECTUARÁ UN ANÁLISIS COMPARATIVO QUE SERVIRÁ COMO BASE PARA LA EMISIÓN DEL FALLO.

MECANISMO DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ENTRE LOS LICITANTES, A AQUEL CUYA PROPUESTA RESULTE SOLVENTE Y GARANTIZA SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS. LA DOP EMITIRÁ UN DICTAMEN QUE SERVIRÁ COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO.

14.- CAUSALES DE DESECHAMIENTO DE LAS PROPOSICIONES

- I. AQUELLAS PROPOSICIONES CUYO PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA DIFERENTE AL ESTABLECIDO POR LA DOP, EN LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS Y EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN.



- II. **AQUELLAS PROPOSICIONES QUE NO CONTENGAN LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS (ANEXO AE9) DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, O QUE CUALQUIERA DE ELLOS FUESE DIFERENTE AL REGISTRADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (ANEXO AE15).**

15.- DE LAS GARANTÍAS PARA EL CONTRATO.

FIANZA DE LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 48 Y 49 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA, CORRECTA Y TOTAL INVERSIÓN.

FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 48 Y 49 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO.

FIANZA DE VICIOS OCULTOS Y DE CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, AL TÉRMINO DE LA OBRA, NO OBSTANTE, SU RECEPCIÓN FORMAL, EL LICITANTE ADJUDICATARIO DEL CONTRATO, SE OBLIGA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN EL CÓDIGO CIVIL FEDERAL.

16.- EL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO, QUEDARÁ OBLIGADO A FIRMARLO DENTRO DEL PLAZO FIJADO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 47 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

17.- AJUSTE DE COSTOS. NO HABRA

18.- LAS BASES DE LA LICITACIÓN, A TRAVÉS DE LAS CUALES SE INSTRUYE A LOS LICITANTES LA FORMA EN QUE DEBERÁN INTEGRAR SUS PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA, SE ENCUENTRAN DISPONIBLES PARA SU CONSULTA Y ADQUISICIÓN A PARTIR DE LA FECHA DE LA INVITACIÓN Y 5 DIAS ANTES DE LA APERTURA DE PROPUESTAS, EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ABASOLO , TAM. EN HORARIO DE 9:00 A 14:00 HORAS.

ATENTAMENTE

**C.HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA
DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**



MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 24 DE JUNIO DEL 2019

ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO #760 ENTRE
CAMILO MANZO Y FELIPE DE LA GARZA
COL. GPE. MAINERO
CD. VICTORIA TAM.

PRESENTE:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	24 DE JUNIO DEL 2019	
visita de obra	28 DE JUNIO DEL 2019	12:00
junta de aclaraciones	28 DE JUNIO DEL 2019	14:00
apertura de propuestas	8 DE JULIO DEL 2019	12:00
fallo y adjudicacion	11 de JULIO DEL 2019	12:00
contrato	15 DE JULIO DEL 2019	11 00
PLAZO DE EJECUCION	16 de julio al 23 de octubre DEL 2019	90 dias

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE:

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

*Recibido
24/6/2019*





MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 24 DE JUNIO DEL 2019

ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

ING. ALFREDO VIDALES ORTIZ
Calle LAZARO CARDENAS NUM. 410
ENTRE FLORES MAGON Y CANALES
COL. DOCTORES CP. 87024.,
Ciudad Victoria, Tam.,

PRESENTE:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	24 DE JUNIO DEL 2019	
visita de obra	28 DE JUNIO DEL 2019	12:00
junta de aclaraciones	28 DE JUNIO DEL 2019	14:00
apertura de propuestas	8 DE JULIO DEL 2019	12:00
fallo y adjudicacion	11 de JULIO DEL 2019	12:00
contrato	15 DE JULIO DEL 2019	11 00
PLAZO DE EJECUCION	16 de julio al 23 de octubre DEL 2019	90 dias

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARA A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

OBRAS
PÚBLICAS
2018 - 2021

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx

Municipio de Abasolo Admón.
2018-2021





MPIO. DE ABASOLO 24 DE JUNIO DEL 2019.

ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ
C. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA N°1018
COL. VISTA HERMOSA
CD VICTORIA TAM
PRESENT

PRESENTE:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	24 DE JUNIO DEL 2019	
visita de obra	28 DE JUNIO DEL 2019	12:00
junta de aclaraciones	28 DE JUNIO DEL 2019	14:00
apertura de propuestas	8 DE JULIO DEL 2019	12:00
fallo y adjudicacion	11 de JULIO DEL 2019	12:00
contrato	15 DE JULIO DEL 2019	11 00
PLAZO DE EJECUCION	16 de julio al 23 de octubre DEL 2019	90 dias

SE LE SOLICITA COTIZACION RESPECTIVA DE ACUERDO AL CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO A ESTA INVITACION.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARA A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
SECRETARÍA DE
OBRAS Y SERVICIOS
PUBLICOS
2018 - 2021

Municipio de Abasolo Admón.
2018-2021

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx



MPIO. DE ABASOLO 24 DE JUNIO DEL 2019.

ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA
CONTRALORIA MUNICIPAL
PRESENTE

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	24 DE JUNIO DEL 2019	
visita de obra	28 DE JUNIO DEL 2019	12:00
junta de aclaraciones	28 DE JUNIO DEL 2019	14:00
apertura de propuestas	8 DE JULIO DEL 2019	12:00
fallo y adjudicacion	11 de JULIO DEL 2019	12:00
contrato	15 DE JULIO DEL 2019	11 00
PLAZO DE EJECUCION	16 de julio al 23 de octubre DEL 2019	90 días

SE LE SOLICITA COTIZACION RESPECTIVA DE ACUERDO AL CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO A ESTA INVITACION.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



OBRAS
C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
2018 - 2021

*Recibir
24/06/19*

c.c.p. exp.

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx

Municipio de Abasolo Admón.
2018-2021





MPIO. DE ABASOLO 24 DE JUNIO DEL 2019.

ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

ING. GUILLERMINA SANCHEZ GUERRERO
REGIDORA DE LA COMISION DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

PRESENTE:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	24 DE JUNIO DEL 2019	
visita de obra	28 DE JUNIO DEL 2019	12:00
junta de aclaraciones	28 DE JUNIO DEL 2019	14:00
apertura de propuestas	8 DE JULIO DEL 2019	12:00
fallo y adjudicacion	11 de JULIO DEL 2019	12:00
contrato	15 DE JULIO DEL 2019	11 00
PLAZO DE EJECUCION	16 de julio al 23 de octubre DEL 2019	90 dias

SE LE SOLICITA COTIZACION RESPECTIVA DE ACUERDO AL CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO A ESTA INVITACION.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
OBRAS PUBLICAS
2018 - 2021

SG
oille

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasco, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx

Municipio de Abasco Admón.
2018-2021





ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

CONCURSO GC-07-19
CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P.
NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

LUGAR Y FECHA: ABASOLO, TAMAULIPAS, A 28 DE JUNIO DEL 2019

Minuta que se formula, siendo las 12:00 horas en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la Visita al Sitio de los Trabajos convocados, en relacion con la licitación y obras cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitacion contenidas en las instrucciones a los licitantes, se reunieron en: las oficinas de la Presidencia Municipal de ABASOLO, Tamaulipas, partiendo hacia el lugar de la obra, con la intervenci3n de los representantes del 1rea responsable y las personas cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar la visita.

Se les recuerda a los Asistentes que la junta de aclaraciones ser1 en la Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, al termino del recorrido de la visita al sitio de obras el mismo dia 21 DE MAYO DEL 2018.

LISTA DE ASISTENCIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

REGIDOR DE LA COMISION DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUILLERMINA SANCHEZ GUERRERO

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

EMPRESAS PARTICIPANTES

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

ING. ALFREDO VIDALES ORTIZ

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ



CONCURSO GC-07-19
CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula AL TERMINO DEL RECORRIDO DE LA VISITA DE OBRA , siendo las 14 00 horas , para presentar preguntas y aclaraciones, en relación con la licitación de la obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación contenidos en las instrucciones a los licitantes, se reunieron en: LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DE ABASOLO, TAMAULIPAS, con la intervención de los servidores públicos, representantes del área convocante y las personas representantes de las empresas participantes, cuyos nombres aparecen al calce., con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las Proposiciones de la Licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

No.	PREGUNTAS	No.	RESPUESTAS
NO HUBO PREGUNTAS			



CONCURSO GC-07-19
CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2 EN LA COL. MANUEL CAVAZOS LERMA EN EL N.C.P.
NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

SE LES RECUERDA QUE EL ACTO DE APERTURA Y RECEPCION DE PROPUESTAS, SERA EL DIA 8 de julio DEL 2019, A LAS
12:00 HRS.

LUGAR Y FECHA: ABASOLO, TAMAULIPAS., A 28 de JUNIO DEL 2019

LISTA DE ASISTENCIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

REGIDOR DE LA COMISION DE OBRAS PUBLICAS
ING. GUILLERMINA SANCHEZ GUERRERO

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

EMPRESAS PARTICIPANTES

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

ING. ALFREDO VIDALES ORTIZ

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ