

PRESUPUESTO DE OBRA
PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, INCLUYE: PROTECCION A BASE DE TUBULAR DE 2"X1" CON PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (SECCIÓN DE 0.50 X 0.50 CM).	PZA	2.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, CON LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: CHAPA DE PASADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DESPERDICIOS, (SECCION DE 1.00X1.95 M.)	PZA	2.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO TIPO LED, INCLUYE: SOQUET, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR O CONTACTO DE UNA VENTANA SIMILAR A ROYER O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS CON PLACA METALICA UNA VENTANA INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00		
INSTALACION ELECTRICA A BASE DE CABLE THW DEL No. 12 Y No.14 PARA APAGADORES, LUMINARIAS CON DESARROLLO DE 5.00 MTS, INCLUYE: RANURAS EN MURO, POLIDUCTO, CABLES, RESANES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CHALUPAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO SIMILAR A ROTOPLAS TRICAPA CON ACCESORIOS PARA INSTALACION DE 1,100 LTS. O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
BASE PARA TINACO DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.00 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR (DOS MUROS DE 1.20 MTS DE ALTURA), LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESPESOR DE 10.00 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20.00 CM. EN AMBOS LADOS (SECCIÓN DE 1.20 X 1.20 MTS), ACABADO APLANADO FINO EN MUROS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y ELEVACIONES.	PZA	1.00		
SALIDA HIDRAULICA CPVC (13 MM), VALVULA ESTOPERO DE 13 MM, INCLUYE: CONEXIONES Y ACCESORIOS HASTA LA COLOCACIÓN DEL MUEBLE, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00		

PRESUPUESTO DE OBRA

PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO COLOR BLANCO SIMILAR A MARCA VITROMEX GRECO BLANCO O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE: ALIMENTADOR, CUELLO DE CERA, PIJAS PARA PISO LLAVE ANGULAR, ASIENTO Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	2.00		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO SIMILAR A VITROMEX AZALEA BLANCO O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE: ALIMENTADOR, LLAVE MEZCLADORA CROMADA SIMILAR A DICA O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, CESPOL PLASTICO, LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MIGITORIO COLOR BLANCO SIMILAR A VITROMEX GRECO BLANCO O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE: ALIMENTADOR, PIJAS PARA MURO LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
DESCARGA SANITARIA Y CONEXIÓN A BIODIGESTOR Y POZO DE ABSORCION, TUBO DE PVC SANITARIO DE 6", EXCAVACION A MANO Y RELLENO DE CEPAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (L=6.50 MTS")	PZA	1.00		
REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X 100 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16 X 1 1/14" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO DE SECCION 70 X 55 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
PRETEL A BASE DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS., DE 14 CMS., DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CMS., DE ESPESOR, ACABADO COMUN, A 3.00 MTS. ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	5.55		

PRESUPUESTO DE OBRA
PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
PLANILLA DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-PERLITA 1:2:12, EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, TERMINADO CON PLANA DE MADERA DE 7.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELEVACION, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	19.84		
CHAFLAN A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 EN CATETOS DE 5X5 CMS. TERMINADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE: ELEVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	19.12		
IMPERMEABILIZACION ASFALTICA EN AZOTEA Y MURO DE PRETIL SIMILAR A IMPERFEST-E O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DOS CAPAS DE MEMBRANA DE POLIESTER Y ACABADO CON PINTURA AHULADA TERRACOTA SIMILAR A FESTER O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, INCLUYE: ELEVACION MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	19.84		
GARGOLA DE CONCRETO F' C= 200 KG/CM2 (SECCION 1.00 X 0.30 MTS) PARA BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE MATERIALES, CIMBRADO DESCIMBRADO, COLADO, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, VIBRADO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
EXCAVACION A CIELO ABIERTO CON EQUIPO MECANICO, EN MATERIALES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y GRADO DE DIFICULTADES, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRASPALEOS, SOBRE EXCAVACION POR HERRAMIENTA Y POR EL ANGULO DE TALUD Y FONDO, APILE DE MATERIAL, P.U.O.T.	M3	21.98		
CONSTRUCCION DE PLANTILLA CON MATERIAL INERTE DE LA REGION, COMPACTADO AL 90% MINIMO DE SU PVSC, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, EN AREAS LIBRES, INCLUYE: SUMINISTROS, COLOCACION Y COMPACTACION, TRASPALEOS, AGUA, CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M3	0.73		

PRESUPUESTO DE OBRA
PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC SANITARIO 100 MM DIAMETRO, CON CONEXIONES DE PVC ANGER Y UNIONES CON ANILLO DE HULE INCLUYE; 2 CODOS DE 4"X90, 2 COPLES DE 4", SUMINISTRO TENDIDO E INSTALACION MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CARGAS Y DESCARGAS, ACARREOS Y ELEVACION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE PLANO CORRESPONDIENTE, ASÍ COMO LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO P.U.O.T.	ML	16.20		
RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO AL 90% MINIMO DE SU PVSC EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS EN AREAS LIBRES INCLUYE: SUMINISTROS, COLOCACION Y COMPACTACION, TRASPALEOS, AGUA, CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	6.45		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DE POLIETILENO SIMILAR A CITIJAL DE 3,000 LITROS DE CAPACIDAD O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE VALVULA EXPULSION DE LODOS DE 2", DE MANO; ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO AUTORIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	1.00		

PRESUPUESTO DE OBRA

PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
REGISTRO SANITARIO PARA LIMPIEZA DE BIODIGESTOR DE 100X100METROS MEDIDAS INTERIORES Y 100CM. DE PROFUNDIDAD MUROS TABIQUE ROJO RECOCIDO O INSUMO DE LA REGION. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA 1: 4, SOBRE FIRMR DE 8CM DE ESP. FC=150KM/CM2 DE 5CM DE ESPESOR, CON VARILLA DE 3/8@20CM, INCLUYE@15CM EN AMBOS SENTIDOS, MARCO Y CONTRA MARCO COMERCIA, ACABADO CON PRIMER ANTICORRESIVO Y PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, DEL COLOR INDICADO, CADENA DE REMATE DE 14X15CM, CONCRETO F'C=150KG/CM2, H. EN O. CON 4 VAR. NO. 3Y E NO. 2@ 20CM, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DE MATERIALES, TRAZO, NIVELACION, HABILITADOS Y FABRICACION, CORTES, DESPERDICIOS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA EN AREA DE POZO DE ABSORCION PARA FILTRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECERARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.13		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AREA DE POZO DE ABSORCION PARA FILTRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECERARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.13		
SUMISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA EN AREA DE POZO DE ABSORCION PARA FILTRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.13		
EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE A FINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	14.43		
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C= 100KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	18.88		

PRESUPUESTO DE OBRA
PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
RODAPIE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CANTERA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO CALABERADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	18.79		
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	7.00		
LOSA MACIAZA DE 12 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C=200KG/CM2. AGREG. MAX 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3@ 20X20 CM SIN C. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	60.00		
ESCALAON DE CONCRETO DE 30 CM DE HUELLA ACABADO APARENTE A BASE DE CONCRETO F'C0150 KG/CM2 AREG MAX 3/4", (SECCION 30 X 25 X 90 CM) INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO. CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LOGITUD HORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00		
TRABE DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR ACABADO A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'C0 250 KG/CM2 AREG MAX 3/4", ARMADA CON 6 VARILLAS DE L #4 Y 2 VARILLAS DEL 3 CON ESTRIBOS #3@ 10 CMEN EXTREMOS DE COLUMBA Y A@20 COM EN MEDIO, SIN C. HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HJORIZONTAL, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (SECCION 0.50 X 0.25)	ML	32.96		
SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE POILINES LARGUEEROS 4MT14 PARA APOYO DE CUBIERTA, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PÁRA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	318.78		
SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE LAMINA LISA CA. 22 INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, PIJAS AUTORROSCABLES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PÁRA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	155.10		

PRESUPUESTO DE OBRA
PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL. 14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTE, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50X1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACIÓN DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE.	PZA	1.00		
DEMOLICION DE MURO DE CONCRETO CICLOPEO DE 20 CM DE ESPESOR PARA COLOCAR VENTANAS DE SECCIÓN 0.50X0.50 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	0.50		
APLANADO DE YESO EN PLAFONES A NIVEL Y REGLA DE 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON YESO-AGUA, HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	19.76		
APLANADO DE MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:3 DE 0.02 MTS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO INCLUYE: PERFILACIÓN, REMATES CON VOLTEADOR, ANDAMIAJES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE 3.00 MTS.	M2	79.64		
PISO DE LOSETA CERAMICA SIMILAR A INTERCERAMIC MODELO CONSTANTINO COLOR BEIGE DE 55X55 CM O CON LOS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA DE COLOR, INCLUYE RECORTES, DESPERDICIOS, CORTES 45°, MATERIALES, HERRAMIENTAS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	19.46		
ZOCLO DE LOSETA CERÁMICA SIMILIAR A INTERCERAMIC O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MOD. MAXIMA DE 10.00 CM ALTURA, PEGADO CON PEGAPISO Y JUNTEADO CON BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	ML	22.96		
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA VINIMEX SIMILAR A COMEX 700 O CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN MURO Y PLAFONES CON ACABADO FINO A UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIALES, DOS MANOS DE PINTURA, UNA MANO DE SELLADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	99.40		

PRESUPUESTO DE OBRA
PROGRAMA 2 X 1 TRABAJANDO UNIDOS CON LOS MIGRANTES

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GRADAS CON TECHUMBRE Y REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN CAMPO DE BEISBOL EN LA COMUNIDAD PURÍSIMA DEL MAGUEY, FRESNILLO, ZACATECAS.

CONCEPTOS DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
SUMISNISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE TUBO NEGRO DE 4" CED. 40 INCLUYE: PINTURA ANTICORROSSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, GRUA, HERRANMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	40.23		
ANCLAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS CON CONCRETO SIMPLE EN OBRA DE F'c= 150 GK/CM2 INCLUYE:EXCAVACION COLADO MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00		
SUMISTRO , HABILITACION Y COLOCACION DE PASA MANOS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" CED 40, INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES MANO DE OBRA ANDAMIO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.64		
SUMISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA DE SECCION DE 15 X 15 CM DE e0 13mm (1/2") PATA BASES DE TUBO NEGRO DE 4" Y PASAMANOS DE 3", INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURAS ESMALTE Y MANO DE OBRA.	PZA	15.00		
			SUBTOTAL	\$ -
			TOTAL	\$ -
NOTA : TODOS LOS PRECIOS INCLUYEN I.V.A				

Formuló:

J. REFUGIO MARTÍNEZ HERNÁNDEZ

C. ISRAEL ROMÁN RICO
TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL
MIGRANTE

FIRMA

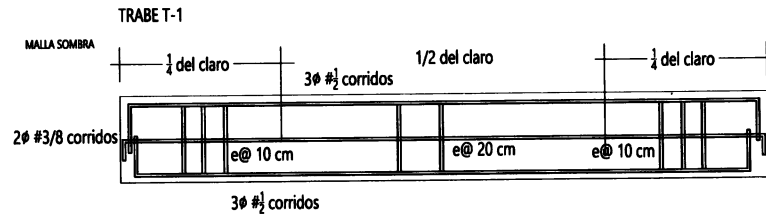
LOSA MACIZA DE 12 CMS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'c= 200KG/CM2. AGREG. MAX. 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20 X 20 CM

TRABE T-1

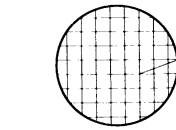
3ø #½ corridos
2ø #3/8 corridos
3ø #½ corridos

Armada con 6 var #4 y 2 var #3 e@10 cm en extremos y @20 cm en medio del claro

PLANO ESTRUCTURAL



DETALLE 1: LOSA DE 12 CM DE ESPESOR



PARRILLA A BASE DE VARILLAS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS

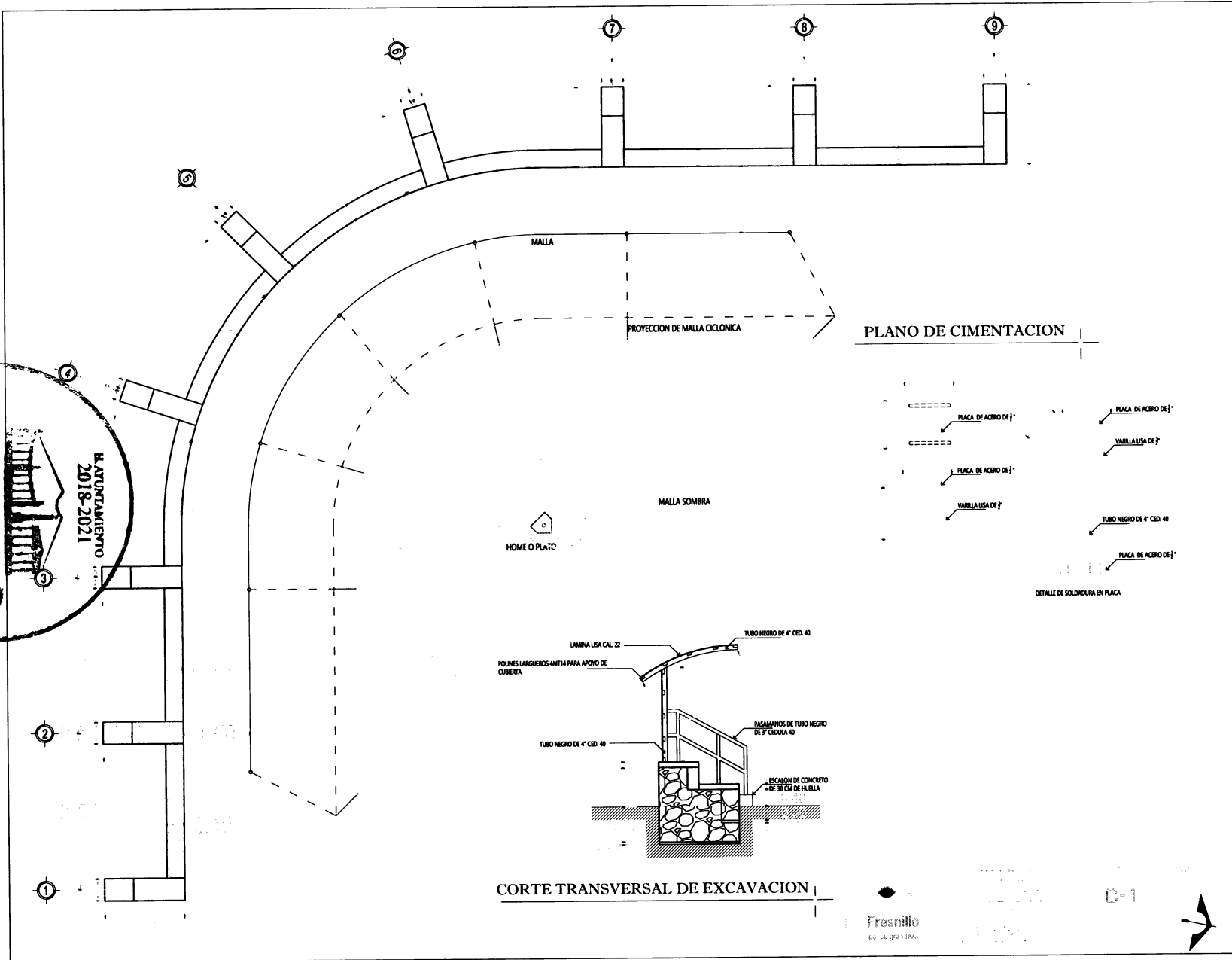
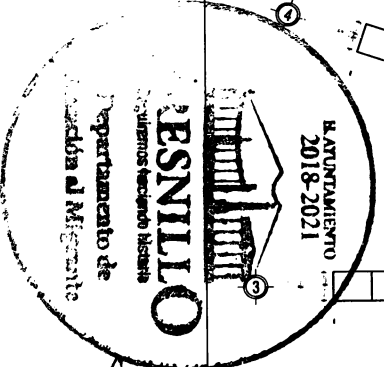
PARRILLA A BASE DE VARILLAS DE 3/8" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS

Longitud de claros variable entre 3.50 m y 4.50 m

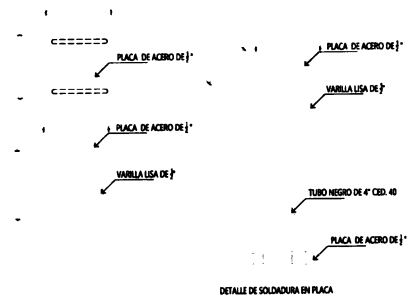
TRABE DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR ACABADO APARENTE A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'c= 250 KG/CM2 AGREG MAX 3/4", ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20 X 20 CM AL CENTRO Y @10 CM EXTREMOS DE TRABE

Fresnillo
por su grandeza

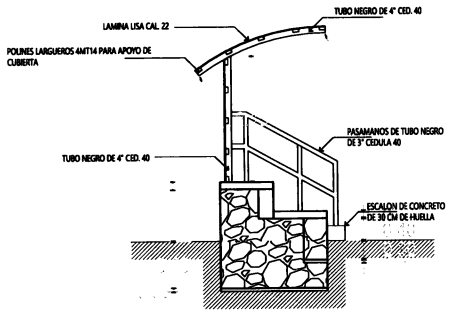




PLANO DE CIMENTACION



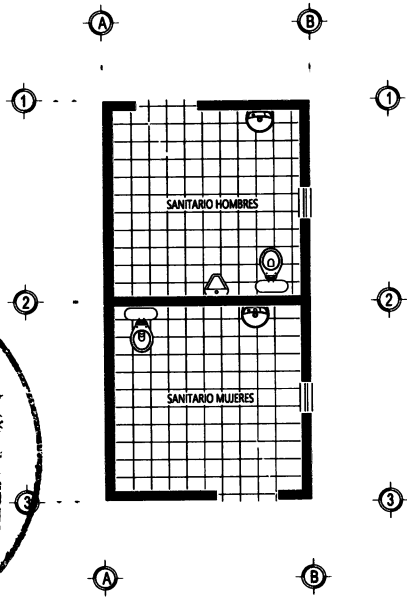
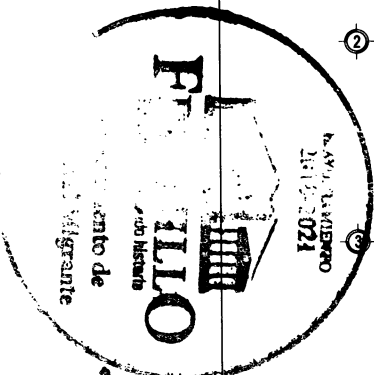
CORTE TRANSVERSAL DE EXCAVACION



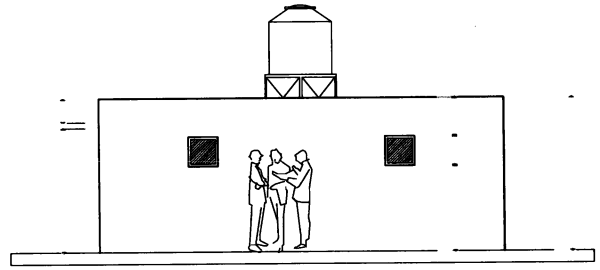
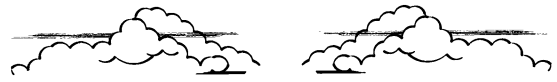
Fresnillo
por Agustín 1996

D-1

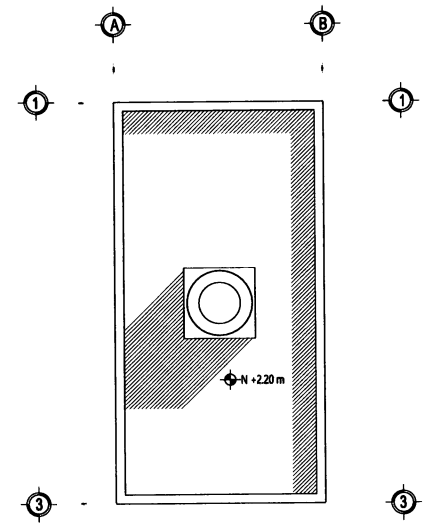




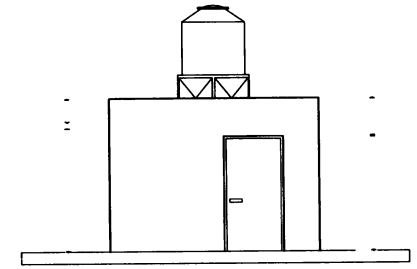
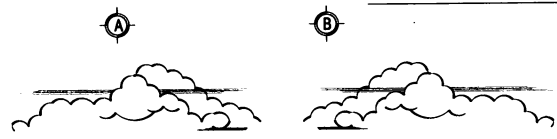
PLANTA ARQUITECTONICA



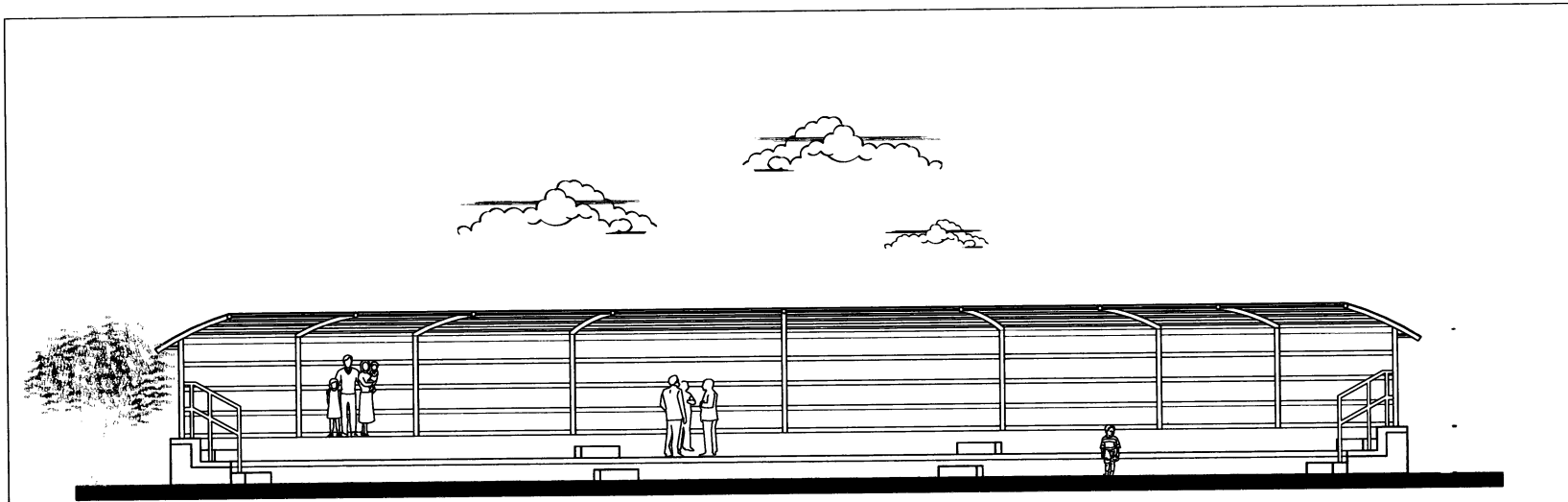
FACHADA FRONTAL



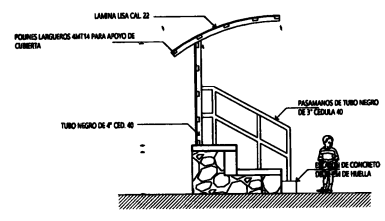
PLANTA DE AZOTEA



FACHADA LATERAL



ALZADO FRONTAL



CORTE TRANSVERSAL

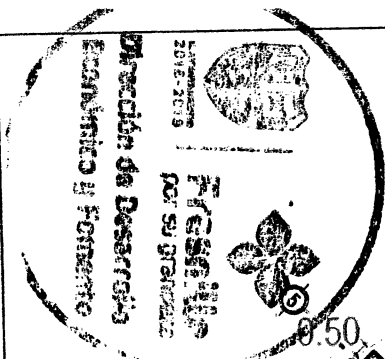
FRESNILLO

 Ayuntamiento de

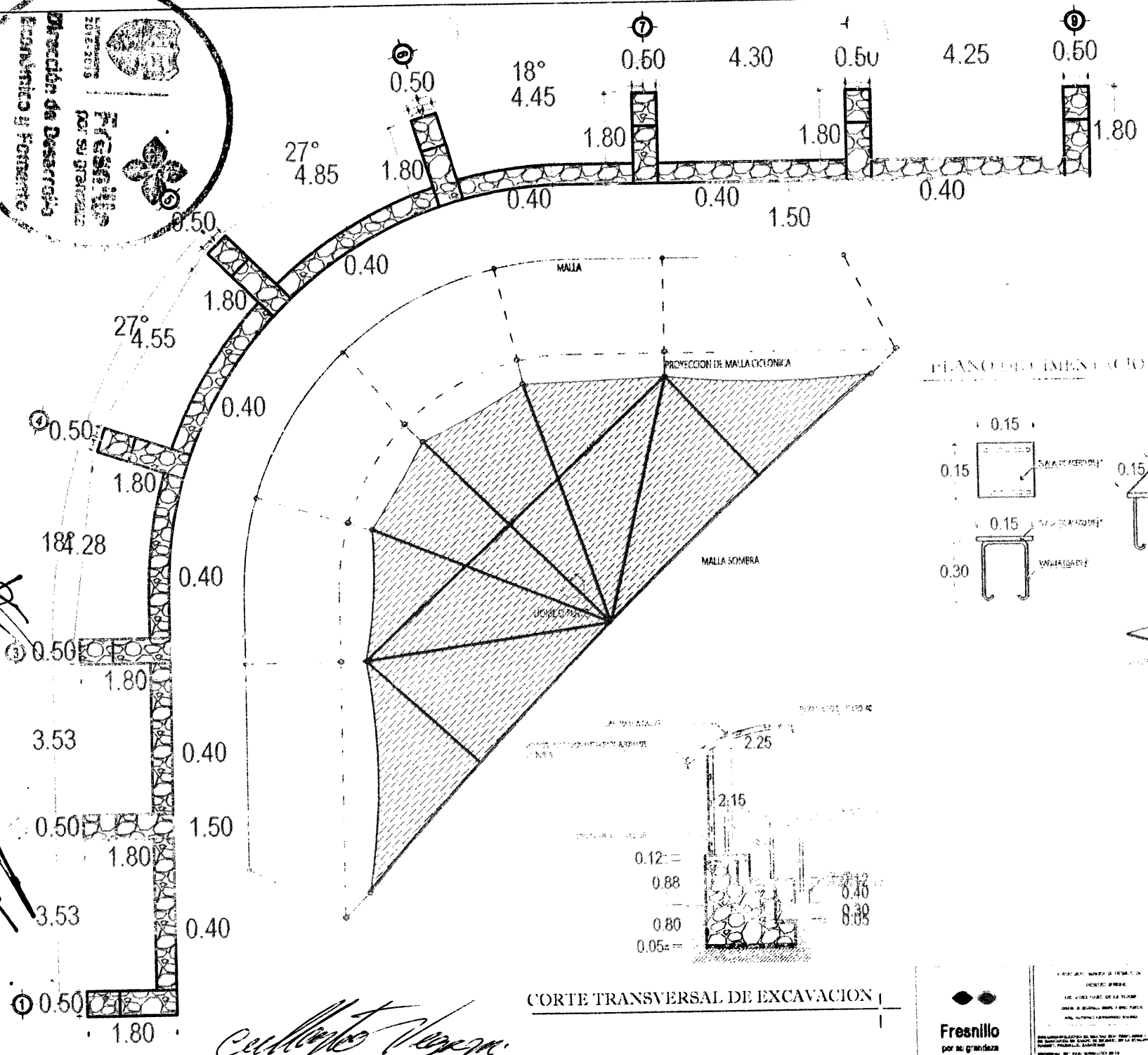
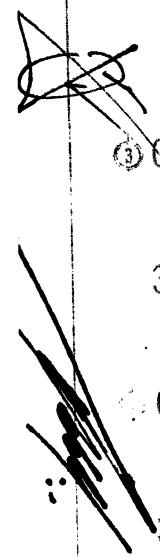
 Fresnillo

 2018-2021

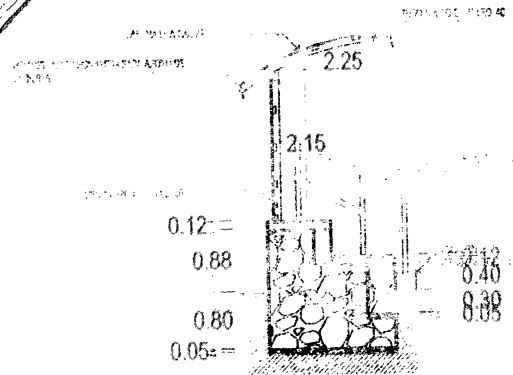
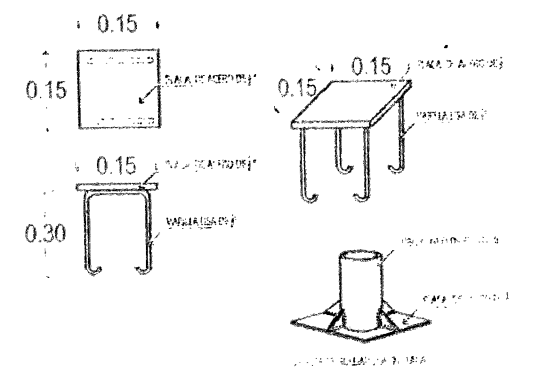
[Handwritten signature]



C.A. S.A. S.A.



PLANO DE DISEÑO



CORTE TRANSVERSAL DE EXCAVACION

Carlos Vega

Fresnillo
por su grandeza

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA EXCAVACION DE LA ZONA DE LA TROMPA DE BICHO, MUNICIPIO DE SAN JUAN, ESTADO DE SONORA.

FECHA: 15/05/2018

PROYECTISTA: CARLOS VEGA

C-1

De Nohupir Mestiz

LOSA MACIZA DE 12 CMS. DE ESPESOR ACABADO
 BULIDO A BASE DE CONCRETO REFORZADO F'c =
 200 KG/CM2 AGREG. MAX 3/4", ARMADA CON
 VARILLA DEL #3 @ 20 X 20 CM

18°

4.30

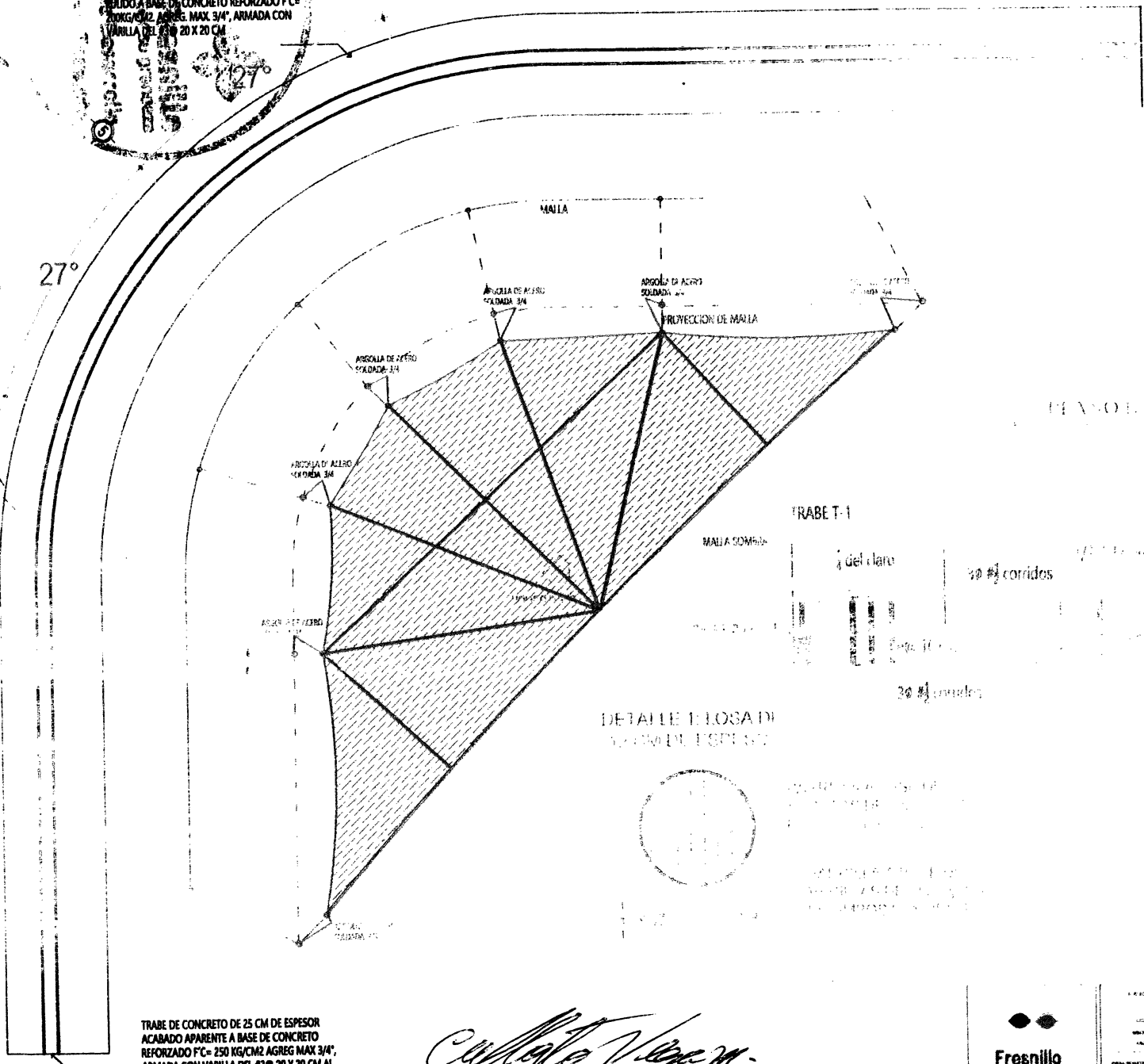
4.25

27°

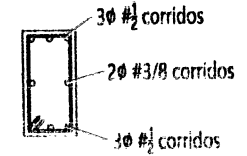
18°

3.53

3.53

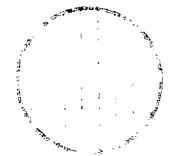


TRABE T-1



Armada con 6 var #4
 y 2 var #3 @ 10 cm
 en extremos y @ 20
 cm en medio del
 claro

DETALLE T-LOSA DE
 12 CM DE ESPESOR



C. V. Vega

TRABE DE CONCRETO DE 25 CM DE ESPESOR
 ACABADO APARENTE A BASE DE CONCRETO
 REFORZADO F'c = 250 KG/CM2 AGREG MAX 3/4",
 ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 20 X 20 CM AL
 CENTRO Y @ 10 CM EXTREMOS DE TRABE

Fresnillo
 por su grandeza

ESTUDIO DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL
 PUENTE DE MADERA EN EL CANTON DE
 FRESNILLO, PUEBLO DE
 LOS ANGELES, ESTADO DE CALIFORNIA
 DISEÑO Y EJECUCION DE LA OBRAS DE
 RECONSTRUCCION DEL PUENTE DE MADERA EN EL CANTON DE
 FRESNILLO, PUEBLO DE LOS ANGELES, ESTADO DE CALIFORNIA
 PROYECTO DE RECONSTRUCCION DEL PUENTE

E-1

IMPRESION DEL
 PLAN DE
 FRESNILLO, CALIFORNIA

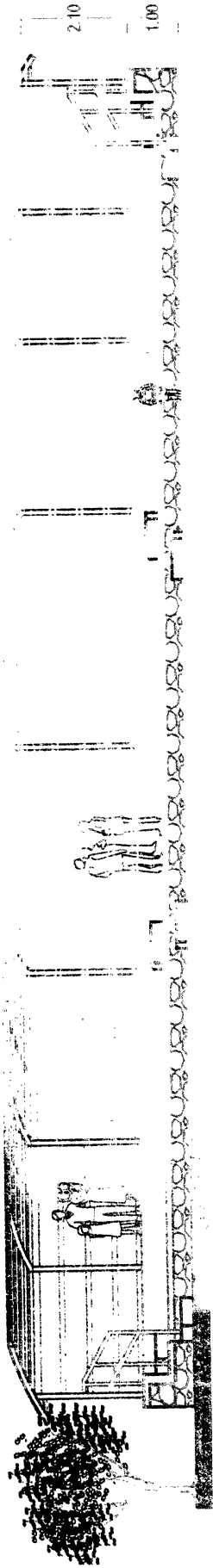
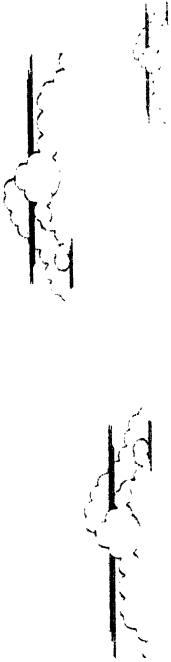




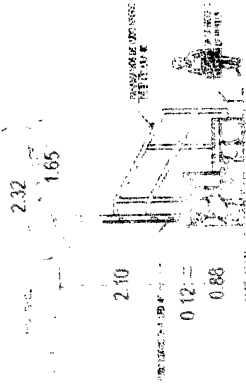
GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

Fresnillo por su grandeza

Dirección de Desarrollo Económico y Fomento



ALZADO EXTERIOR



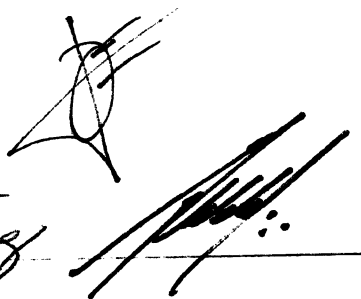
A-1

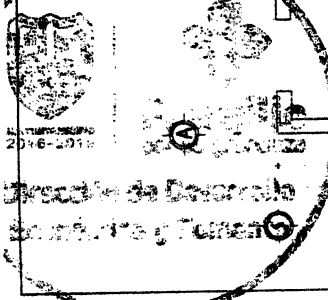
PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PASEO DE LA ESCUELA DEL N.º 10000 DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.

Fresnillo por su grandeza

Carla Vique M.

J. Refugio Martínez





Instituto de Desarrollo Municipal de Santiago, Chile

2016-2017

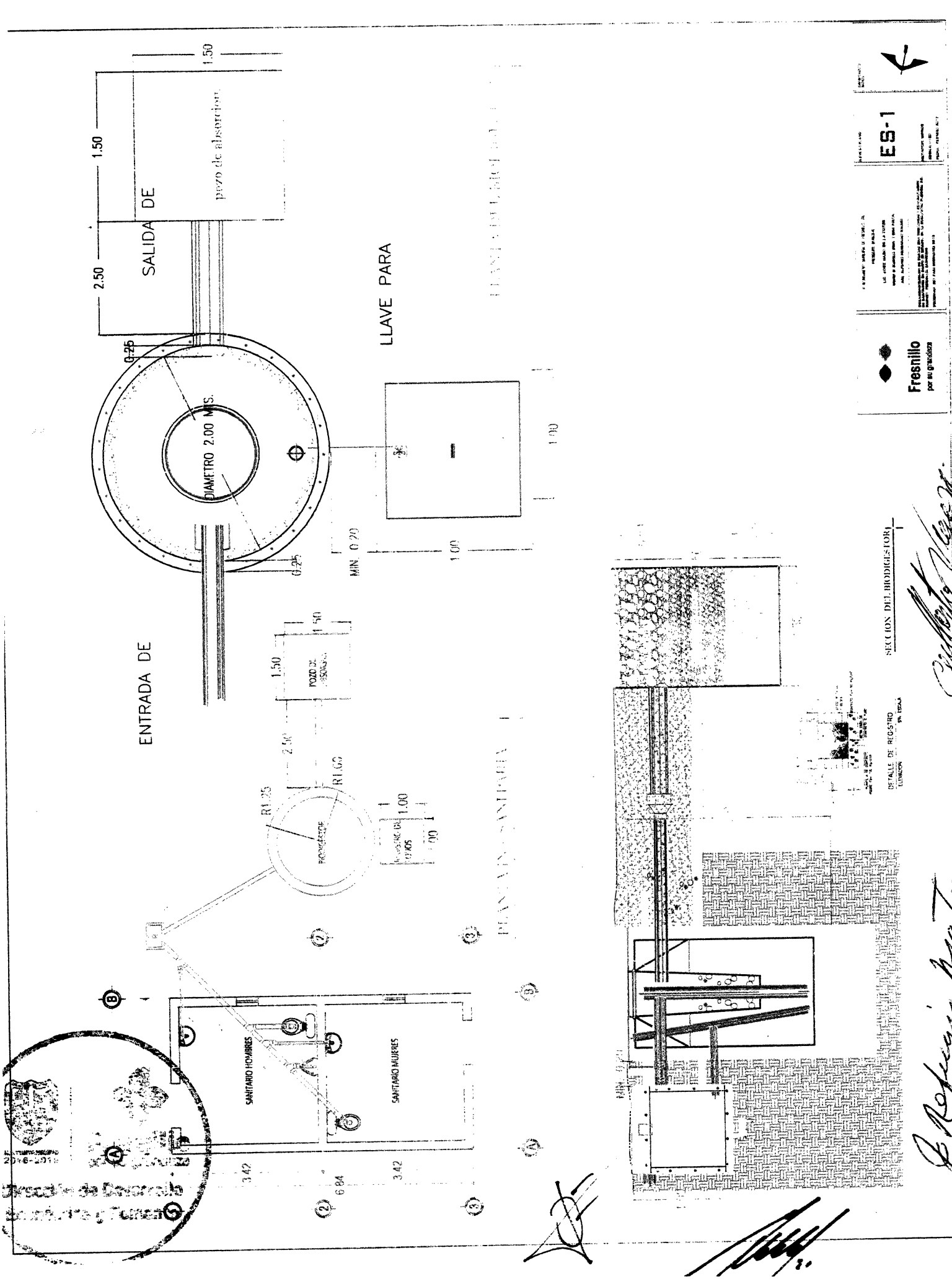
2016-2017

2016-2017

2016-2017

2016-2017

2016-2017



PLANTA SANITARIA

SECCION DEL BIODIGESTOR

LLAVE PARA

ENTRADA DE

SALIDA DE

POZO DE ABSORCIÓN

DIAMETRO 2.00 M.S.

SANTUARIO HOMIBRES

SANTUARIO MUJERES

MIN. 0.20

ES-1

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL BIODIGESTOR DEL BARRIO DE LA VILLA DE LOS ANDES, COMUNA DE LA FLORINA, REGION DE VALPARAISO

Fresnillo por su graduacion

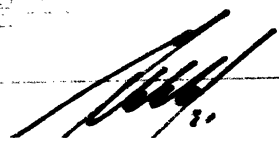
SECCION DEL BIODIGESTOR

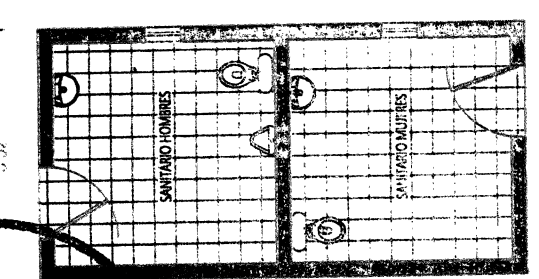
DETALLE DE REGISTRO DE LUNACION

PA. TOTAL

Carlos Rojas

Rafael Rojas





3.52

B

1

2

6.84

3.42

B

1

Refugeo Mujeres

3.52

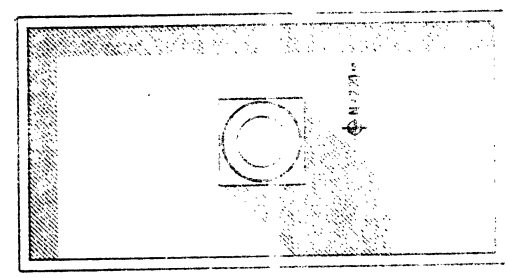
B

1

6.84

2

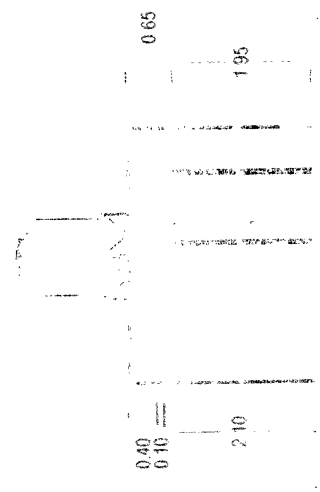
PLANTA VIGILIA



A

B

PLANTA ARQUITECTÓNICA



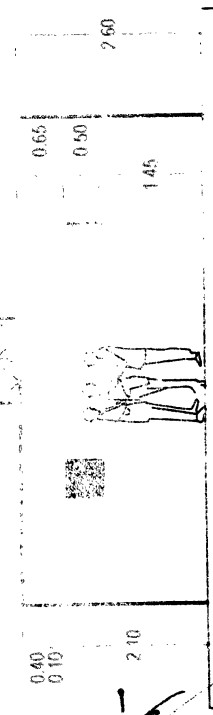
0.40
0.10

2.10

0.65

1.95

FACHADA LATERAL



0.40
0.10

2.10

0.65

0.50

1.45

2.60

FACHADA FRONTAL

A-1

Fresnillo por su grandeza


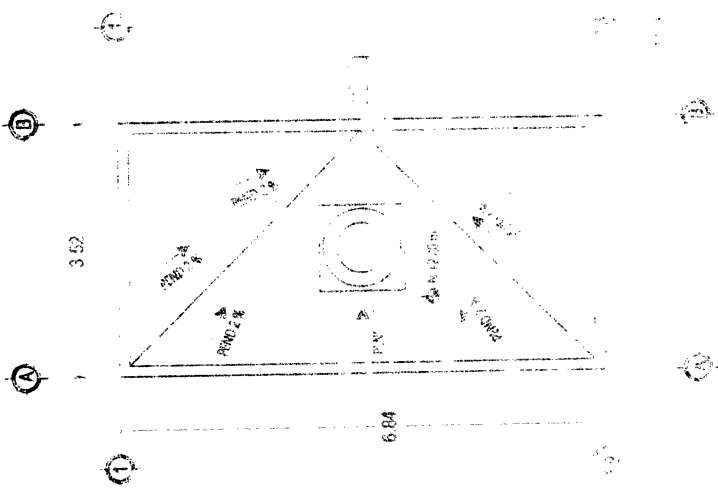
Celia María López M.



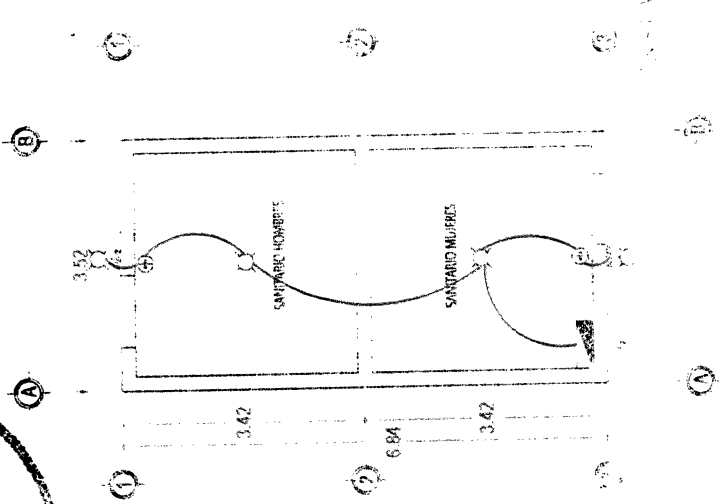
IE Y 18-1
 Norma Nacional
 para el Diseño y Construcción de
 Edificios de Uso Habitacional
 (Parte 18.1)

SERVICIO NACIONAL DE ORDENAMIENTO URBANO Y DE CONSTRUCCIÓN (SEOPUC)
 INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)
 INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)
 INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)
 INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)

Fresnillo
 por su granosaca

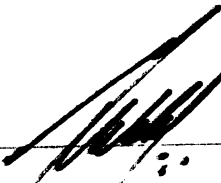



SERVICIO NACIONAL DE ORDENAMIENTO URBANO Y DE CONSTRUCCIÓN (SEOPUC)	
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)	
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO DE USO HABITACIONAL
PROYECTANTE	...
PROYECTADO EN	...
PROYECTO N.º	...
PROYECTO DE	...

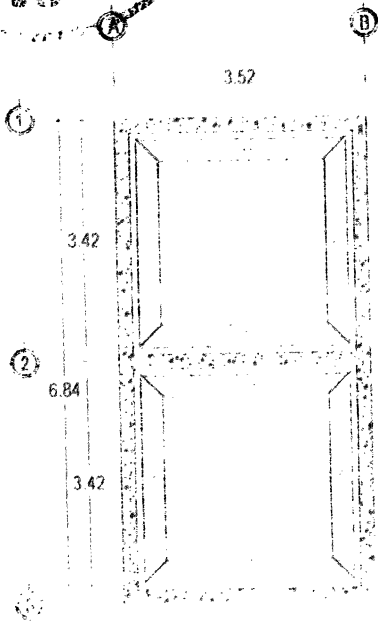
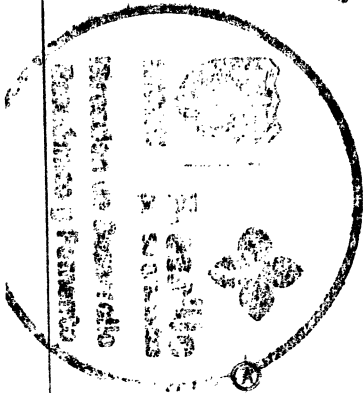



Fresnillo
 por su granosaca

Dirección de Desarrollo
 Urbano y Fomento



J. Refugio Martínez
Cecilia López



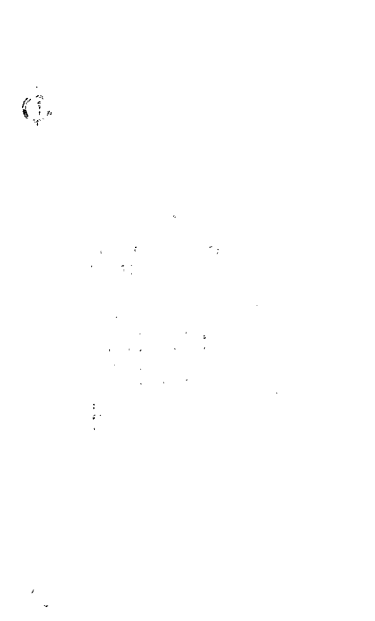
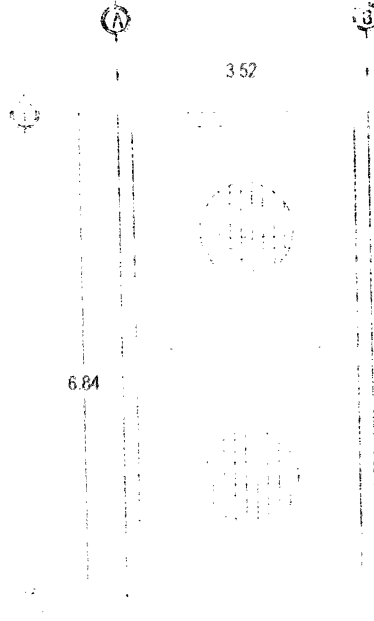
ESPECIFICACIONES

1. Paredes de bloques de concreto celular autocorriente, con mortero de cemento y arena, acabado con yeso y pintura.

2. Piso de baldosa cerámica de 30x30 cm, con juntas de color.

3. Puerta de madera maciza, con cerradura y manija.

4. Ventana de aluminio con vidrio templado.



[Handwritten signature and scribbles]

J. Refugio Martínez

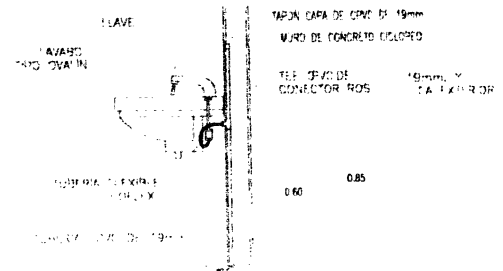
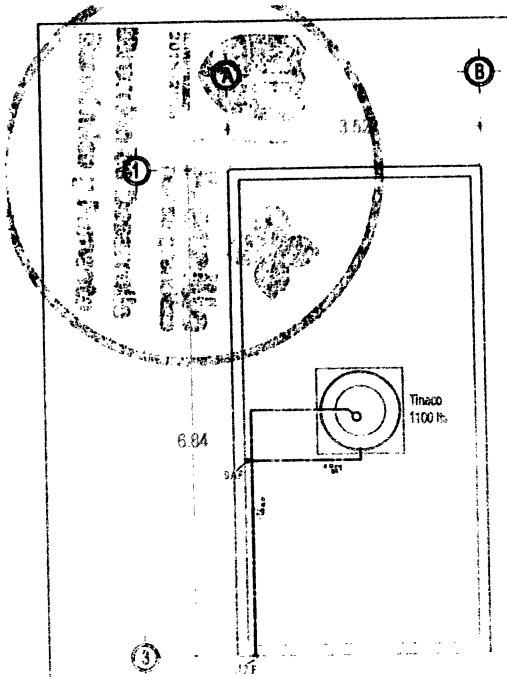
Celso Vega



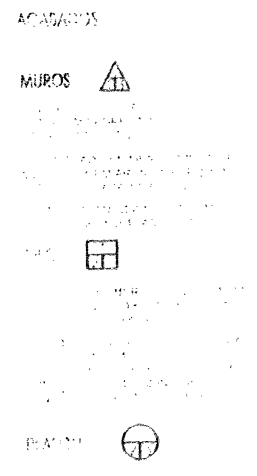
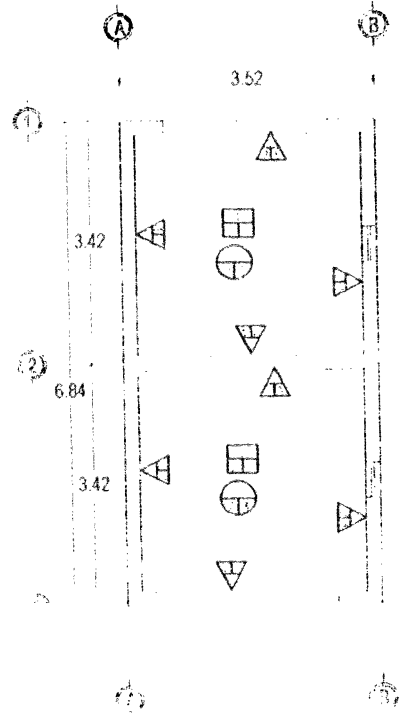
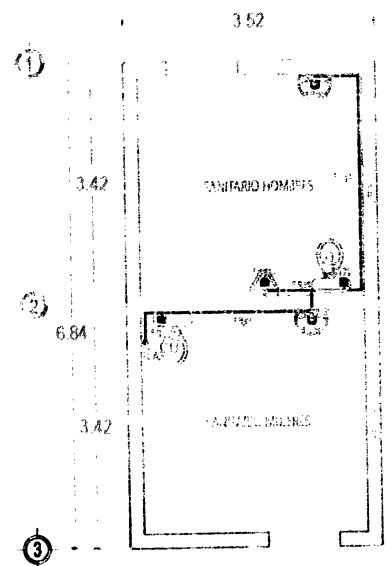
INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MEXICO
 DIRECCION DE PROYECTOS DE VIVIENDA
 LUGAR: ...
 CANTON: ...
 CALIDAD DE VIVIENDA: ...
 AREA CONSTRUIDA: ...

E-1
 INSTITUTO DE VIVIENDA DE LA CIUDAD DE MEXICO
 DIRECCION DE PROYECTOS DE VIVIENDA
 CALIDAD DE VIVIENDA: ...
 AREA CONSTRUIDA: ...






INSTALACION HIDRAULICA



J. Refugio Martínez
Carlos Vega


INSTALACION HIDRAULICA




Fresnillo
por su grandeza

LA EMPRESA: FRESNILLO DE MEXICO S.A.
 CARRILLO, GUANAJUATO
 LOS ALBERCUES DEL TERCER
 BARRIO A. BARRIO DEL TERCER
 BARRIO A. BARRIO DEL TERCER
 BARRIO A. BARRIO DEL TERCER

**IHY
AC-1**

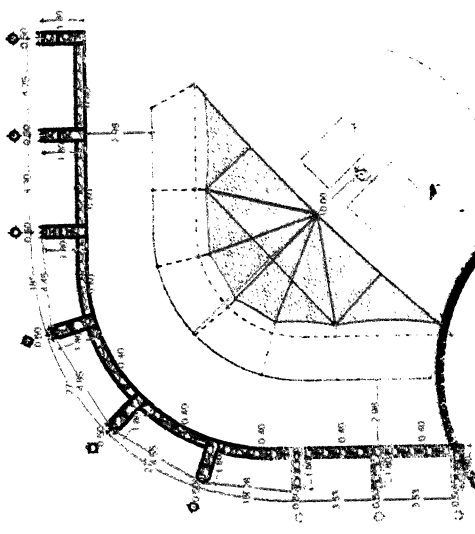



 ESTADO DE FRESNO
 GOBIERNO DEL ESTADO
 DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y FOMENTO
C-1
 PLAN DE OBRAS
 DEL SECTOR PÚBLICO
 DEL EJERCICIO FISCAL 2018-2019

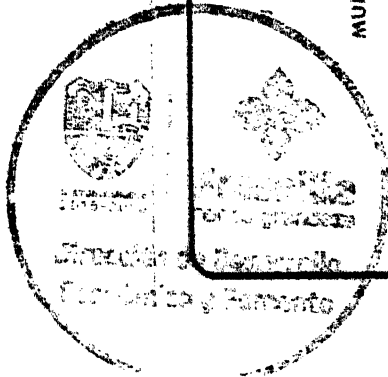

Fresnillo
 por su grandeza

Refugio Martínez
Carlos López Vega


 S.



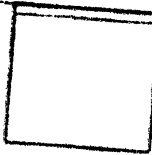

Fresnillo
 por su grandeza
 Dirección de Desarrollo
 Económico y Fomento



RESERVA TERRITORIAL
 REFUGIO MARTINEZ HERNANDEZ
 CLUB DE MIGRANTES "LA PUMA"
 COLONIA LA PURISIMA
 MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS

CAMPO DE BEISBOL

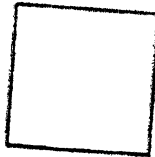
PANTEON



CALETON

500.00 mts.

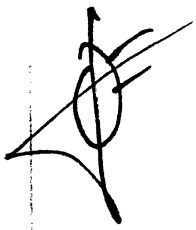
320.00 mts.



300.00 mts.

ZONA URBANA
 PURISIMA DEL MAGUET

J. Refugio Martinez
Carlos V. [Signature]



El presente plano se elaboró en virtud del contrato número 1045/1974 suscrito entre el Estado de Zacatecas y el Sr. J. Refugio Martínez Hernández, el 28 de febrero de 1974.



procedimiento:
 preconstituido

Frontera: [illegible]

Medidas:

Estado de Zacatecas

CUADRO DE AREAS

Particular	Porcentaje	Superficie

Área Medida:

ACOTACION EN METROS

Escala: **1 : 15000**

43