



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN 1RA Y 2DA PRIVADA GABRIEL LUGO,, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
 UBICACIÓN: 1RA Y 2DA PRIVADA GABRIEL LUGO, COL. LAS AMERICAS.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 1

Presupuesto Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO EN 1RA Y 2DA PRIVADA DE GABRIEL LUGO, COL. LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS		
	PRELIMINARES		
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	1,792.27
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	901.99
	RED DE DRENAJE SANITARIO		
MFOC-020123	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA, NO INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	233.14
MFOC-030401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10.00 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	13.60
MFDJ-0207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 8" (200 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	226.60
MFDJ-0368	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 8" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	34.00
MFOC-020708	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	186.30
MFDJ-0105	POZO DE VISITA DE 1.30 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE	PZA	5.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN 1RA Y 2DA PRIVADA GABRIEL LUGO,, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
 UBICACIÓN: 1RA Y 2DA PRIVADA GABRIEL LUGO, COL. LAS AMERICAS.
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 2

Presupuesto Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFDJ-0538	ESPEJOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE CONCRETO; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCT. EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. A).- DE 1.30 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	6.00
MFDJ-0538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EN POZO DE VISITA; INCLUYE: ELABORACIÓN DE MORTERO A BASE DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
TERRACERIAS			
MFOC-020185	EXCAVACIÓN EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 20.00 CM. DE ESPESOR EN ÁREA DE PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIÉN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	477.20
MFOC-020720	BASE HIDRAULICA 100% MATERIAL DE BANCO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS; INCLUYE: LA HUMEDAD NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CON MEDIOS MECANICOS P.U.O.T., DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES, EN AREA DE ARROYO DE CIRCULACIÓN.	M3	272.30
GUARNICIONES Y BANQUETAS			
MFOC-060637	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (NOTA: ES SOLO MANO DE OBRA)	ML	348.00
MFOC-061211	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO TIRADO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO MICRO TEXTURA CON COSTAL DE YUTE (COSTALEADO); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T. (NOTA NO INCLUYE EL PREMEZCLADO)	M2	376.50

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
 Y OBRAS PÚBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUE ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO, EN 1RA Y 2DA PRIVADA GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

UBICACIÓN: 1RA Y 2DA PRIVADA GABRIEL LUGO, COL. LAS AMERICAS.

LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

HOJA: 3

Presupuesto Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFOC-060448	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, DE F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO DE 10 2 CM, ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METALICO Y MADERA EN CURVAS, DESIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE HASTA 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL. (NOTA: ES SOLO MANO DE OBRA)	M2	1,363.55

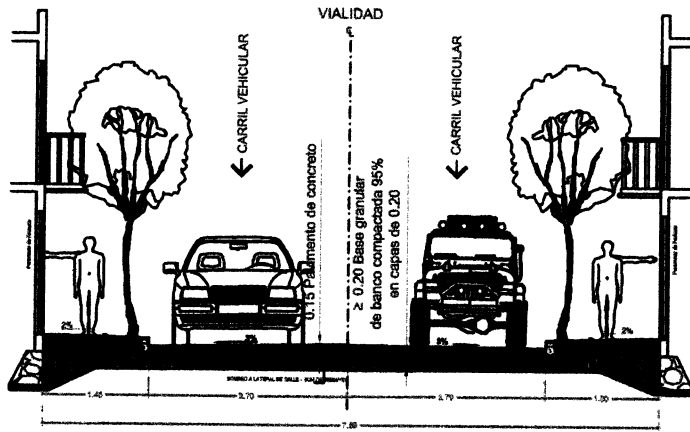
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. NOEL DE LEÓN HERNANDEZ

COSTOS Y PRESUPUESTOS

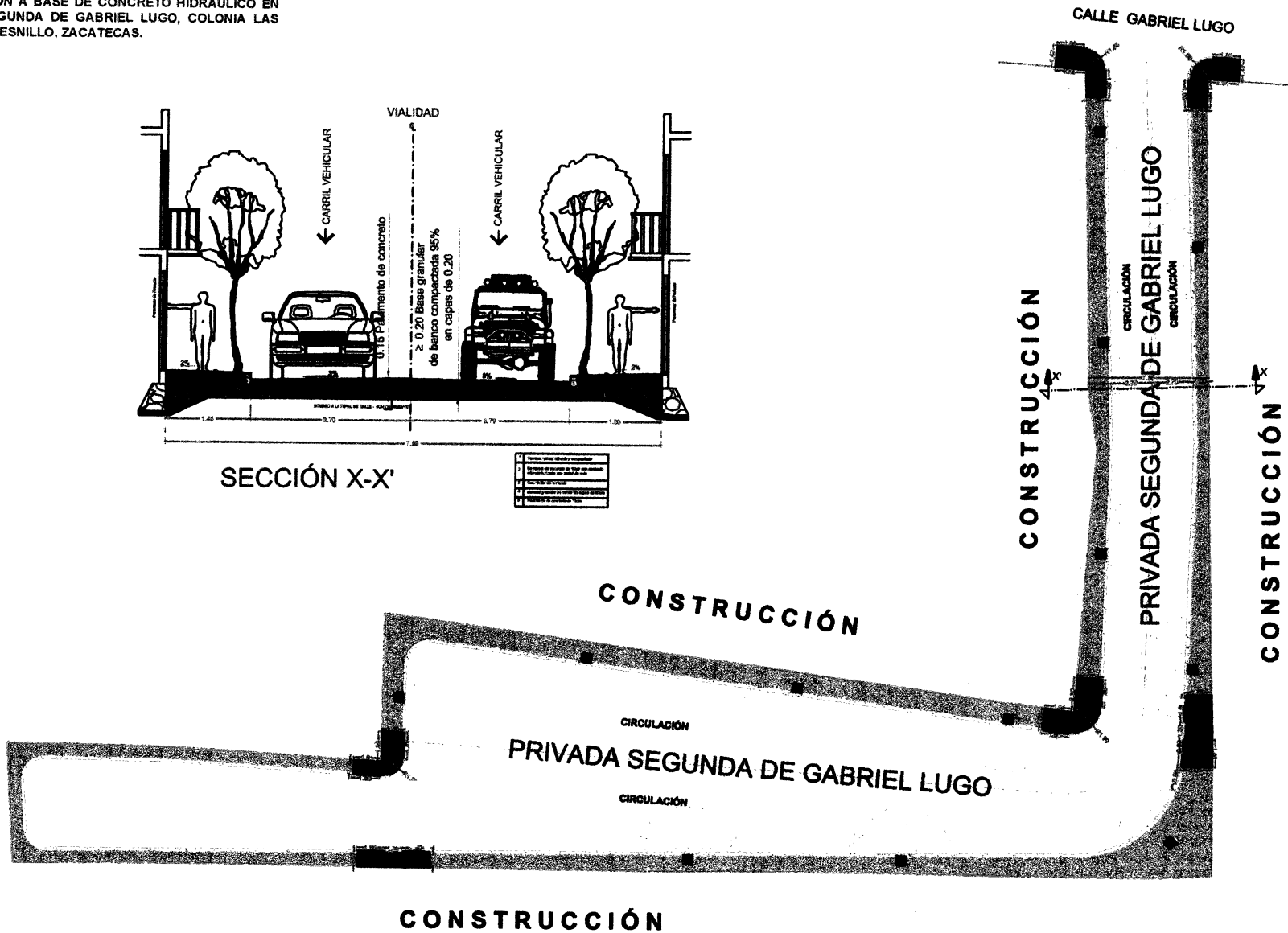
ING. NOEL VASQUE ZAMORA

PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE SEGUNDA DE GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

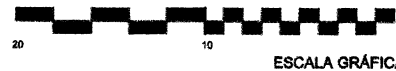


SECCIÓN X-X'

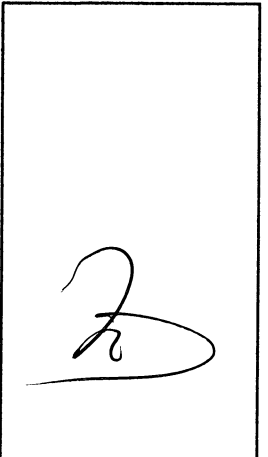
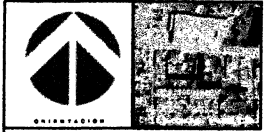
1	Asfalto
2	Base granular 95% compactada
3	Pavimento de concreto
4	Capote de 0.20
5	Substrato de concreto



PLANTA ARQUITECTONICA GENERAL
ESC. 1:120



ESCALA GRÁFICA



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO
LIC. SAÚL MONREAL ÁVILA
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. ALEJANDRO CESAR MACÍAS BRIONES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO
UBICACIÓN: CALLE SEGUNDA DE GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
PLANO: PLANO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS

PROYECTO:	UBICACIÓN:	ESCALA:	FECHA:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO	CALLE SEGUNDA DE GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.	A-01	2021



PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE PRIMERA GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

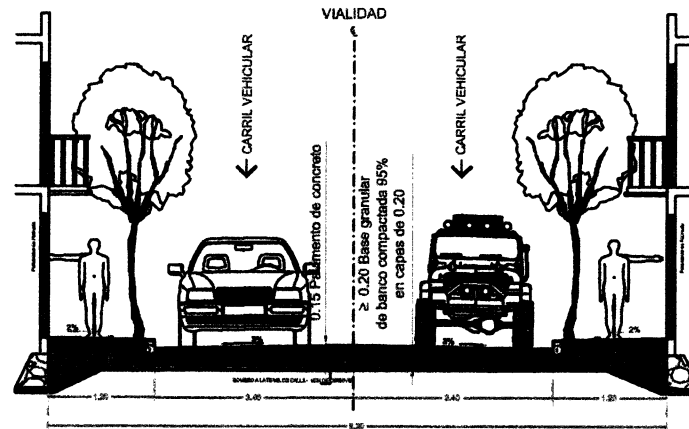
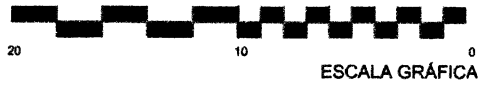
CALLE GABRIEL LUGO

CONSTRUCCIÓN

CALLE PRIMERA GABRIEL LUGO

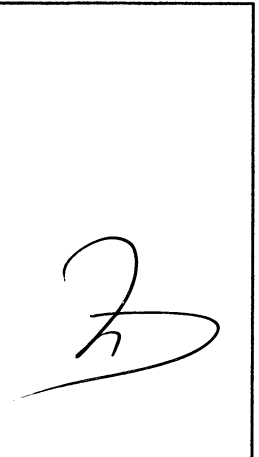
CONSTRUCCIÓN

PLANTA ARQUITECTONICA GENERAL
ESC. 1:100



SECCIÓN X-X'

1	Pavimento de concreto
2	Base granular de banco compactada 85%
3	Substrato de arena compactada
4	Substrato de arena compactada
5	Substrato de arena compactada



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL FRESNILLO

LIC. SAÚL MONREAL AVILA

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

ARG. ALEJANDRO CEBAR MACIAS BRIONES

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRÁULICO GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO
UBICACION: CALLE PRIMERA GABRIEL LUGO, COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.

PLANO: PLANO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS

PROYECTO:	ESTUDIO:	FECHA:	PROYECTO:
UBICACION:	DETALLE:	A-01	PROYECTO:
ESTADO:	PROYECTO:		PROYECTO:

