

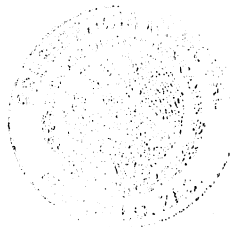
AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

OBRA: TERMINACIÓN EMISOR ORIENTE.
UBICACIÓN: MONTEMARIANA
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TERMINACIÓN EMISOR ORIENTE DE MONTEMARIANA FRESNILLO, ZAC.				
010401	Trazo y nivelación en terreno plano, urbano de 250 a 750 m2, por medios manuales, con hilo y nivel de manguera.	m2	781.00	\$	
LETR01	Suministro y colocación de letrero alusivo a la obra a base de perfiles estructurales ptr calibre 14 de 2"x2" en su estructura, soportes, anclas y lámina negra cal 18 con una sección de 1.50 x 1.30 metros incluye: fondeo, rotulación de leyenda y logotipos oficiales con pintura esmalte.	pza	1.00	\$	
010609	Desmote y desenraice con maquina, tractor de orugas.	m2	1,623.00	\$	
*TEMP0	Corte de carpeta de pavimento asfaltico con equipo de corte manual. hasta 2.5 cm de profundidad.	m	15.00	\$	
010141	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO SIN AFECTAR LA BASE	M2	6.00	\$	
170616	Pavimento con carpeta asfáltica de 5 cm. de espesor en caliente Incluye: suministro y elaboración en planta de mezcla asfáltica, acarreo, tendidos compactación, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6.00	\$	
EXV0054	Excavacion en cepa, con retroexcavadora en material tipo II zona "a" seco, de 0.00 a 2.00 m. de profundidad, sin afine de taludes y fondo, incluye: barreras de proteccion, senalizacion y apile del material en el lugar. (no incluye ademes)	m3	651.51	\$	
A05027C015	Excavación mecánica en roca (material C o III) en cepa a una profundidad de 0 a 2 m, incluye: ruptura con martillo hidráulico, extracción y acarreo mecánico a pie de cepa.	m3	434.34	\$	
ALCA013A	Cama de arena en cepas para tuberia	m3	74.00	\$	
B1H-10H12-15E	Tubo de PVC-Ha sanitario anger SM 300 mm (12") serie 25 incluye: alineamiento, nivelación, fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m.l	508.00	\$	
AGPO020	Relleno cepas material de excavacion "A" o "B" compactado con equipo manual al 85% proctor incluye; seleccion y volteo, a mano	m3	127.51	\$	
RELL001	Relleno de cepas con material producto de excavacion A-B, incluye: volteo con pala.	m3	933.45	\$	

AUTORIZÓ:


C. ROGELIO BELTRAN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.



DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.


ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

10

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

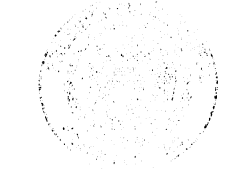
OBRA: TERMINACIÓN EMISOR ORIENTE.
UBICACIÓN: MONTEMARIANA
FRESNILLO, ZAC.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
170418	Pozo de visita de 1.50 mts de profundidad con brocal de concreto de 1.05 mts de diámetro exterior y 0.61 mts de diámetro interior, con muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms de espesor, desplantado sobre firme de 10 mts a base de concreto hecho en obra f'c= 250 kg/cm2, agregado de 19 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 12 a 15 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, bajas resistencias, junteado y aplanado interior con mezcla cemento arena 1:4, excavación en terreno tipo II a mano, relleno producto de la excavación, incluye: forjado de media caña a base de concreto simple f'c =250 kg/cm2, suministro de todos los materiales necesarios, acarreo hasta el sitio de su utilización, mano de obra, equipo y herramienta. no incluye acarreo fuera de la obra de materiales sobrante.	pza	7.00	\$	
ACA0064	Acarreo de material producto de excavación, arena, grava y cascajo, en camion de volteo, volumen medido suelto, 1er kilometro, en zona urbana transito normal, incluye: carga a mano y descarga a volteo.	m3	96.20	\$	
Total de TERMINACIÓN EMISOR ORIENTE DE MONTEMARIANA FRESNILLO, ZAC.					
Subtotal de Presupuesto					

Imp

AUTORIZÓ:

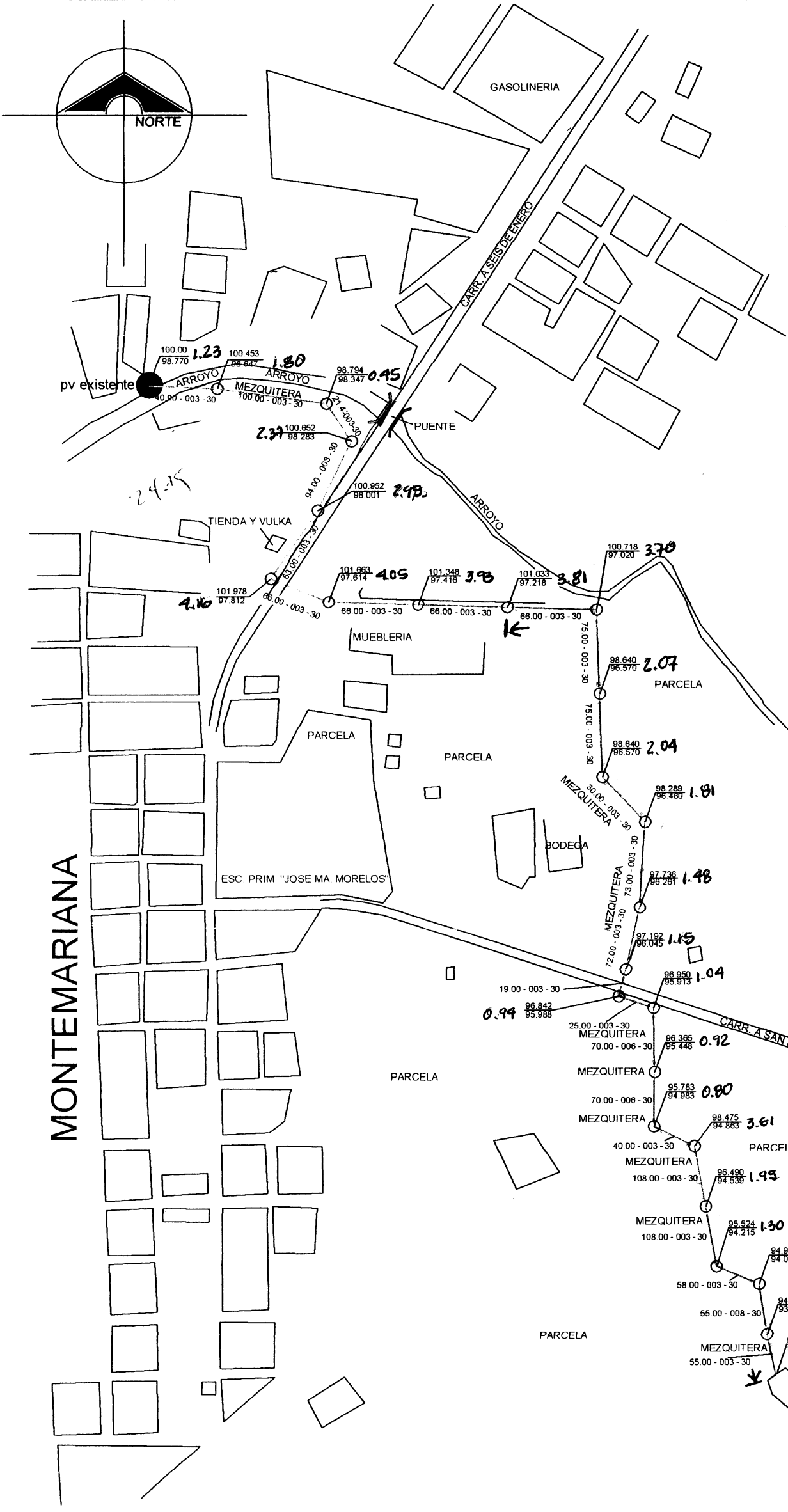
C. ROGELIO BELTRÁN CAZARES.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.



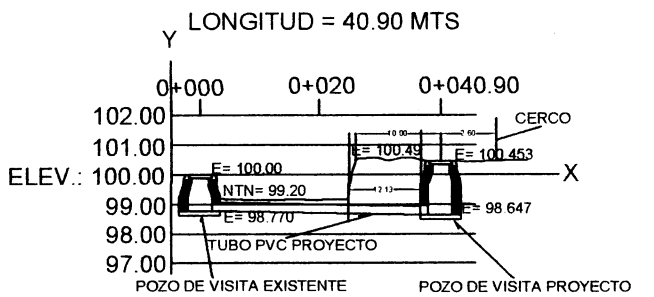
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
FRESNILLO, ZAC.

ING. MARIO BENÍTEZ HDEZ.

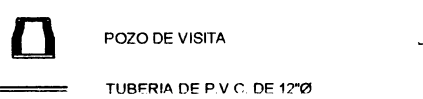
LOCALIZACION



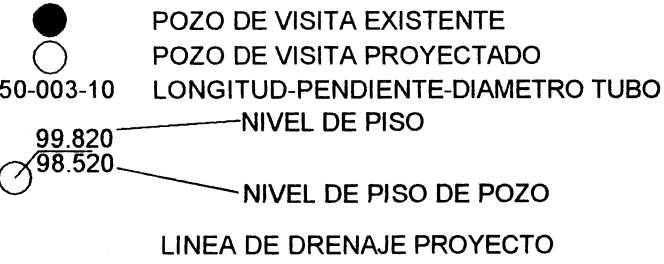
DETALLE CRUCE DE ARROYO



SIMBOLOGIA



SIMBOLOGIA



PROYECTADO

	LONGITUD	NO. DE POZOS DE VISITA
TOTAL	1,517.3 M.L.	23

ETAPA 2015

PROYECTO: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EN COMUNIDAD DE MONTEMARIANA, FRESNILLO, ZAC.			
LUGAR Y FECHA: FRESNILLO, ZAC. ABRIL DE 2015	ESCALA: S/E	COTAS: INDICADAS	