



Usr: susana
Rep: rptPoliza

Municipio de San Francisco de los Romo
ESTADO DE AGUASCALIENTES

Póliza: C03779 Del 23/09/2022



Fecha y hora de Impresión | 26/sep./2022 11:46 a. m.
Página | 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA. GP Folio: 248

Beneficiario: **ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE CV**

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-2501-K024-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O	\$546,974.80		GP Folio: 248
0002	8260-2501-K024-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O		\$546,974.80	GP Folio: 248
0003	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$268,772.10	GP Folio: 248
0004	1134-003-002	ARVIL Construcciones SA de CV		\$273,487.40	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISMDF 002/2022
0005	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$471.53	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISMDF 002/2022
0006	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$943.06	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISMDF 002/2022
0007	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$943.06	FISM 2022 PAGADO EST 1 OBRA FISMDF 002/2022
0008	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$2,357.65	2117-9-005-003
0009	2113-000709	ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE	\$546,974.80		GP Folio: 248
Sumas iguales =>			<u>1,093,949.60</u>	<u>1,093,949.60</u>	

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

CFDI Comprobante Fiscal Digital a través de Internet



Folio Fiscal **A730D0CD-F10D-40F0-B9F8-E0847428D47F**
 Certificado SAT **00001000000505619865**
 Fecha y Hora de Certificación **2022-10-04T13:30:46**

Tipo de Comprobante RECIBO DE PAGOS
Folio/Serie 000114PA
Fecha y Hora de Emisión 2022-10-04T13:30:46
Lugar de Expedición 20218
Certificado del Emisor 00001000000506205234

Emisor
AC0030107N1A ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE CV
 Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Receptor
MSF920130TQ9 MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 Francisco Romo Jimenez, 102, COL. San José de Buenavista, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, C.P. 20300, SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGUASCALIENTES, MEXICO
 Uso CFDI: P01 Por definir

Clave Producto/Servicio	Clave unidad	Unidad	No Identificación	Cantidad	Descripción del producto	Descuento	Valor unitario	Importe
84111506	ACT	ACT		1	Pago		\$0	\$0
Importe con Letra *** CERO ***							Subtotal	\$0
								\$0

agos 1.0

Fecha Pago 04/10/2022 12:00:00 Número de Operación -
 Nombre de Banco Ordenante Ext - Forma de Pago 03 Transferencia electrónica de fondos
 Cuenta Ordenante 0117930399 Moneda de Pago MXN
 RFC Emisor Cuenta Ordenante BBA830831LJ2 Tipo de Cambio -
 Cuenta Beneficiario 4371040479 Monto \$268,772.10
 RFC Emisor Cuenta Beneficiario BNM840515VB1

Documentos Relacionados

Id Documento	Serie	Folio	Moneda	Tipo Cambio	Método de Pago	Número de Parcialidad	Saldo Anterior	Importe Pagado	Saldo Insoluto
3C090E34-3552-4A71-AE2D-A7E811ABB66C	E	795	MXN	-	PPD - Pago en parcialidades o diferido	2	\$784,131.97	\$268,772.10	\$515,359.87

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|A730D0CD-F10D-40F0-B9F8-E0847428D47F|2022-10-04T13:30:46|SFE0807172W8|oSMvMoRuuchQaKQq/IUEWuZSzonBSpPbb4R6F/NDcjqnNN7yjp6KLa0W5DlftfIKbgef0RbgIMAC3LmUU2vc1de69Tqvf0AMu1xKwRsd5HhLXOCjuSLmbyv8N8MLOb3amEufm1QrzuAMUVRYzGGENR6aZ3uzH/cYa7c83lfrVoZAaljuYwixX0MzsXFDnomCi1qPjYzPjUYVWF+sDXVd7bPT35xVMEgJWL4CtLsojh7CIVP4kPtFoqeDAyo2oiro46Gd2+/EwB3gR6LaqRj0R0Jm4lyZliffvWu8t3ajGr/LVqljmWyi8cMK6H+gOzNF77Z++f4gVGOFDQHvXTsjw==|00001000000505619865||
Sello digital del contribuyente que lo expide
 oSMvMoRuuchQaKQq/IUEWuZSzonBSpPbb4R6F/NDcjqnNN7yjp6KLa0W5DlftfIKbgef0RbgIMAC3LmUU2vc1de69Tqvf0AMu1xKwRsd5HhLXOCjuSLmbyv8N8MLOb3amEufm1QrzuAMUVRYzGGENR6aZ3uzH/cYa7c83lfrVoZAaljuYwixX0MzsXFDnomCi1qPjYzPjUYVWF+sDXVd7bPT35xVMEgJWL4CtLsojh7CIVP4kPtFoqeDAyo2oiro46Gd2+/EwB3gR6LaqRj0R0Jm4lyZliffvWu8t3ajGr/LVqljmWyi8cMK6H+gOzNF77Z++f4gVGOFDQHvXTsjw==
 Digital del SAT
 FKPN5ZQ3BgyulSjRbW52f2IXTeiOCYXZf5qBr/tQ2kg7GfkoYFhzKqNgUWh5NhleVomwni+djFufxPbxsjcrfuoJnpV8Xv9WAOC30R21ogv616lv0Wm7ixxSeoNGs0OYpnoBfHEOYkrAVCxrYAK81dTEdtVXeYF1qAUyp9E50v5kDq4BeNYtRbF8oa+rt8osk9zEzt+clu1KM7w/kjgE4RnZ/7Se/Q6uLc/t+ZKtqTbC4qoeDgfV3cBPHFYDnAh9euwDmwK4lZtq/lx7iVvY+L5skesAyR7cB0Sn/ox+V8vV8hCpN057Iociv8+989LV6+jWSPAPpVoP5YWyw==



MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO, AGS.
PAGADO
FINANZAS

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL



<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/Pagos
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/Pagos/Pagos10.xsd" Version="3.3" Fecha="2022-10-
04T13:30:46" Serie="PA" Folio="114" SubTotal="0" Moneda="XXX" Total="0" TipoDeComprobante="P" LugarExpedicion="2
0218" Certificado="MiiGCjCCA/KgAwIbAgiUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYyMDUyMzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGE
MSAwHgYDVQQLDDBBdVVRUkIEQUUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwLU0VSvkiDSU8gREUgQURNSU5J
U1RSQUNJT04gVFJQIVUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2Nvb
nRhY3RvLnRiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFk8xUjAM
BgNVBwBEMBTAMzAwMQswCQYDVQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQ0VREFEIERFIE1FWWEIDTzETMBEGA1UEBww
KQ1VBUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcWnAxTk4zMVVwVWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTog
QURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJQIVUQVJQ1MgQUUwQ09OVFJQIVZRU5UR
TAeFw0yMTAxMTkwMTMzMzZaFw0yNTAxMTkwMTMzMzZaMiiHYMSYwJAYDVQQDEx1BUiZJTCBBDT05TVFJVQ0NJT05
FUyBTQSBERSBDVJemMCQGA1UEKRMQVJWSUwGQ09OU1RSVUNDU9ORVMgU0EgREUgQ1YxJkAKBgNVBA0THU
FSVKIEMIENPTINUIVNDQ0IPTKVTIFNBIERFIENWMSUwllwYDQkE5PzP58asnrTbs39h09PTvuNsE7TH1KxW9cswvrW7W/a+0
cyMR4wHAYDVQQFEExUgLyBBSVKNjQwNDAS5EFTVxkQMDExFzAVBgNVBAAsTDkFHVUFTQ0FMSUVOVEVMTIIBIjAN
BgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCGKCAQEA722SpIDFVT1MXLjnb0t2+e7ZMa+3zOVuHqYigJ/ErcFr+yL+wCoXTBAN
MTbtw/CvqyEx4W4xsrFOH/wzG0lpqve7pTCw158ErqqaVeEDMK40niTPoRr5/XiDL7ZJHCixemyAkr+BBfz+z+AcalW+EI6ov
py98jO4b+w//yvgH0ni9NhdSojLnB3JscmEU01M0NmaR/LXqE5PzP58asnrTbs39h09PTvuNsE7TH1KxW9cswvrW7W/a+0
pw4r6FGNJJ2qO3Z3KNrFA+84rYg7deTDO6/z0cNujLaTLqLNRcWmWDCxu5bFfgDIRNPIEByQtq6wU7pCpipOAOvcmwID
AQABox0wGzAMBgNVHRMBAF8EJAAMAsGA1UdDwQEAwIwGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMsvToyZwKFSPN11
L4sqNICA0loasiQf9CRtFfVw9wJSK/OimOUFVI/BZAEq2wy9lv4G8MVDB+An40y2IPyYQ6/F6vOdad0/cdXiaih2T5Gp2yRNe
2r57VJ6yp3Soksl0hyXyJHjqsE7VqqNTSOWDilyeotH+e0wBGXnWd2IA/hrAoG/kzVUp72kAY2SHjGk2tClq+idLIBGkqLDQ
Kg6SZJ5REOexciS6EPTDnxVZQZAJGSzTIUxgpJj1AmDBhh+v6GcPudOLinAlo5G6leqACxy5H6w8vHI172BPmjJfawhY5LQ
CgMb1+NieQsGH8vQxHN7nvqAG9x+LxDvKvhpwYSBDBP8/ydEuOTvUuThUkyUUp01jPs60dQwkrbODhMrvmL6dp8sfi
hBUfEanMRXtVmNxESdoulSFmeYDtWjBdxSCLgMyO0GrSZHlWAUdeQlCBF8hi8KvgB7Q4X32Uapl76lq6NqvrqIDXaqvWfei
krQXC03CihB0pHub6pTQMd1xCpTYTOyeGIXDBAdr9iZBvBgHuaJL2t4Jb9wHdcHA7i5nbbwOD9XwoPEntaVJck6DKW6G8F
5+gSbZxYtp1jMmq8cjwjuHJVzcbuzJn5qjUlcMS56cPtBktmGnhByHBYSX4F2CrxbmBlk5nanVCIhOjQT7KQejG06o=" No
Certificado="00001000000506205234" Sello="oSMvMoRuuchQaKOq/IUEwuZSZonBSpPbb4R6F/NDcjqnNN7yjp6KLa0W5D
lftfIKbgef0RbglMAC3LmUU2vc1de69Tqv0AMu1xKwRsd5HhLXOCjuSLmbyv8N8MLOb3amEufm1QrzuAMUVYzGGENR6
aZ3uzh/cYa7c83lfrVoZaaljuYwixX0MzsXFdnomCi1qPjYzPtJUyVWF+sDXVd7bPT35xVMEgjWL4CtLsojh7CIVP4kPtFoqeD
Ayo2oiro46Gd2+EWB3gR6LaqRjOR0JM4lyZilfYvuu8t3aJGr/LVqIjmWyi8cMK6H+gOzNF77Z++f4gVgQfDQHvXTsjw==">
<cfdi:Emisor Rfc="ACO030107N1A" Nombre="ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE CV" RegimenFiscal="601"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MSF920130TQ9" Nombre="MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO" UsoCFDI="PO1"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto Cantidad="1" Descripcion="Pago" ValorUnitario="0" Importe="0" ClaveProdServ="84111506" ClaveUnidad="ACT"/>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Complemento>
<pago10:Pagos Version="1.0">
<pago10:Pago FechaPago="2022-10-
04T12:00:00" FormaDePagoP="03" MonedaP="MXN" Monto="268772.10" RfcEmisorCtaOrd="BBA830831LJ2" RfcEmisorCt
aBen="BNM840515VB1" CtaBeneficiario="4371040479" CtaOrdenante="0117930399">
<pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="3C090E34-3552-4A71-AE2D-
A7E811ABB66C" Serie="E" Folio="795" MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="2" ImpSaldoAnt="7
84131.97" ImpPagado="268772.10" ImpSaldoInsoluto="515359.87"/>
</pago10:Pago>
</pago10:Pagos>
<afd:TimbreFiscalDigital xmlns:afd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/
TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="A730D0CD-
F10D-40F0-B9F8-E0847428D47F" FechaTimbrado="2022-10-
04T13:30:46" RfcProvCertif="SF0807172W8" SelloCFD="oSMvMoRuuchQaKOq/IUEwuZSZonBSpPbb4R6F/NDcjqnNN7y
jp6KLa0W5DlftfIKbgef0RbglMAC3LmUU2vc1de69Tqv0AMu1xKwRsd5HhLXOCjuSLmbyv8N8MLOb3amEufm1QrzuAMUV
RYzGGENR6aZ3uzh/cYa7c83lfrVoZaaljuYwixX0MzsXFdnomCi1qPjYzPtJUyVWF+sDXVd7bPT35xVMEgjWL4CtLsojh7C
IVP4kPtFoqeDAyo2oiro46Gd2+EWB3gR6LaqRjOR0JM4lyZilfYvuu8t3aJGr/LVqIjmWyi8cMK6H+gOzNF77Z++f4gVgQfDQH
vXTsjw==" NoCertificadoSAT="00001000000505619865" SelloSAT="XwimFKPn5ZQ3BGyuiSjRbWS2f2IXTeIOCYXZf5qBrT
Q2k7GfkoYFhzKqNgUWfh5NhieVormwni+dJfUfxPbxscjrfoJnpV8Xv9wAoc30R21ogv616iv0Wm7ixxSe6NGs0QYPqoBfHEO
Ykf4VCxrYAK81dTEdtVXeYF1qAUyjp9E50v5kDo4BeNYtRbF8oa+rt8osk9zEzt+clu1KM7w/kJgE4RnZ7Se/Q6uLc/t+ZKtqTb
C4qoeDgfv3cBPHFYDnAh9euwDmwK4Iztq/Jx7fyVv+L5ckesAyR7cB0Sn/ox+V8vV8hCpN057iociv8+989LV6+jWsPAPvPoP
5YWyw==">
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

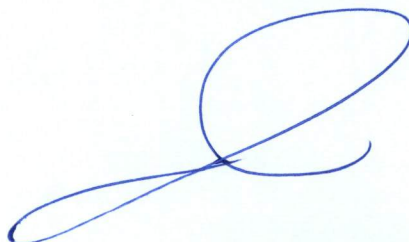
RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
ACO030107N1A	ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MSF920130TQ9	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
A730D0CD-F10D-40F0-B9F8-E0847428D47F	2022-10-04T13:30:46	2022-10-04T13:30:46	SFE0807172W8
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$0.00	Pago	Vigente	Cancelable sin aceptación

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

-- 2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

Imprimir





Fecha y hora de consulta 23/09/2022 12:59:00 PM

Contrato

00796395

Nombre del Cliente

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO

BBVA Net Cash - Pagos Interbancarios

Operación autorizada

Transferencia en proceso de validación y aplicación.

Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Interbancario

Descripción: EST 1 FISDMF 002

Importe de la operación: 268,772.10 MXP

Cuenta de retiro: 0117930399

Cuenta de depósito: 002010437100404798

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: MUNICIPIO DE SAN FRA
NCISCO DE LOS ROMO

Titular de la cuenta: ARVIL CONSTRUCCIONES

Nombre banco destino: BANAMEX

Fecha de creación: 23/09/2022

Fecha de aplicación: 23/09/2022

Concepto de pago: PAGO EST 1 FISDMF 11-002

Referencia numérica: 230922

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Hora de captura en el canal: 12:58:47

Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000740754

Clave de rastreo: 002601002209230000740754

Folio de firma: 0083043018

Folio único: I401202209231258460083043024

Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

Estado: Operado

Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	--- %	23/09/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	23/09/2022

Dirección de
OBRAS PÚBLICAS

Ayuntamiento de
**SAN FRANCISCO
DE LOS ROMO**
2021 ♦ 2024



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
No. Oficio: DOP/391/22
San Francisco de los Romo, Ags., 23 de septiembre de 2022
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO

1702

C.P.MARTHA ALICIA GONZÁLEZ MARTÍNEZ
DIRECTORA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
PRESENTE

Por medio del presente le remito la documentación de la estimación No. 1 para que se realicen los trámites necesarios para su pago.

No. de Obra: FIS MDF 002/2022

Nombre de la Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA

Programa: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 2022

Contratista: ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: FIS MDF 002/2022 No Factura: 000795E

Objeto del Contrato: RED DE ALCANTARILLADO

Monto del Contrato: \$1,595,777.34 (UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.)

Monto a Pagar: \$268,772.10 (DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N)

Sin otro particular de momento, me es grato enviarle un cordial saludo agradeciendo de antemano las atenciones al presente.

ATENTAMENTE

ING. JOSÉ DE JESÚS CHAVEZ GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

C.c.p. Archivo

Av. Benito Juárez S/N, Rancho La Trinidad,
San Francisco de los Romo, Ags. Tel: (465) 967 0124 ext. 1654

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CÉDULA DE SEGUIMIENTO A ESTIMACIONES DE OBRA



DATOS GENERALES

CONTRATISTA: Arul Construcciones, S.A. de C.V.	N° DE CONTRATO: F15MDF 002/2022
SUPERVISOR: Carlos Armando Chavez Garcia	N° DE OBRA: F15MDF 002/2022
OBRA: Rehabilitacion de Red de Alcantarillado calle Argentinas entre Calle Mexico y calle Bolivia	N° DE FACTURA: 000795E
FECHA DE CORTE: DEL: 01/08/2022 AL: 15/08/2022	N° DE ESTIMACION: 1 (uno)
	IMPORTE LIQUIDO: \$ 268,772,10

FORMATO DE NUMEROS GENERADORES

INGRESO	REVISION	NOTA	CAPTURA EN SISTEMA	ENTREGA DE PRE-FACTURA
19/08/2022	02/09/2022	Sr. contratista regrese esta cédula con la estimación original de lo contrario no se le dara tramite	02/09/2022	02/09/2022
19/08/2022	02/09/2022		02/09/2022	02/09/2022
CONTRATISTA	SUPERVISOR		SUPERVISOR	SUPERVISOR

FORMATO DE ESTIMACION

INGRESO	REGISTRO	SUPERVISOR	JEFE DE DEPARTAMENTO
22/09/2022	22/09/2022	22/09/2022	23/09/22
22/09/2022	22/09/2022 23/09/2022	22/09/2022	23/09/22
CONTRATISTA	CONTROL DE ESTIMACIONES	RECIBIDO	RECIBIDO

DEVOLUCION

FECHA DE DEVOLUCIÓN: 02/09/2022
 FECHA DE REINGRESO: 22/09/2022
 MOTIVO DE LA DEVOLUCIÓN: falta soporte en generadores

CONTENIDO	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
CÁRATULA	/
RESUMEN	/
CONCEPTOS	/
ESTADO DE CUENTA	/
CONCENTRADO DE CONCEPTOS (FIN)	N.A.
GENERADORES Y RESUMEN	/
CROQUIS	/
FOTOGRAFIAS	/
ANALISIS PRECIO UNITARIO	N.A.
REPORTE(S) DE LABORATORIO	N.A.
FIANZA(S) (FIN)	N.A.
NOTA DE BITACORA DE OBRA	/

DIRECTOR GENERAL

ING. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA

23/09/22 23/09/22
 RECIBIDO AUTORIZADO

FINANZAS

RECIBIDO AUTORIZADO

TRÁMITE DE PAGO

FECHA DE INICIO DE TRÁMITE EN DOP-SFR	FIRMA DEL DIRECTOR	OFICIO DE LIBERACION	FECHA DE ENTREGA
19 08 22	23 09 22	21 09 22	
DÍA: MES: AÑO:	DÍA: MES: AÑO:	DÍA: MES: AÑO:	DIRECCIÓN DE EGRESOS.

OPERADO
OPERA N° 184 ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

**PRE-FACTURA
Normal**



PRE-FACTURA DEL CONTRATISTA: ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (716)

A NOMBRE DE: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 RFC: MSF920130TQ9
 DIRECCION: FCO ROMO JIMENEZ 102, SAN JOSE DE BUENAVISTA, SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS,
 CIUDAD: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE L ESTADO: AGUASCALIENTES

DESCRIPCION

PAGO DE LA ESTIMACION No. 1 Del 01 Ago 2022 al 15 Ago 2022			
DE LA OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA	MONTO BASE	\$471,530.00
UBICADA EN:	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTA	AJUSTE DE COSTOS (+)	\$0.00
CON AMPARO DEL CONTRATO No.:	FISMDF 002/2022	AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)	\$235,765.00
DE FECHA::	18/07/2022	SUBTOTAL	\$235,765.00
BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:		IVA (+)	\$37,722.40
Inversion	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal 2022	SUBTOTAL CON IVA	\$273,487.40
Programa	SD ALCANTARILLADO		
SubPrograma	01 REHABILITACION		
Obra.	FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIV		
Localizacion	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO		
	CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA \$943.06 (0.20%)	TOTAL DE RETENCIONES (-)	\$4,715.30
	COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA \$471.53 (0.10%)	SANCION POR RETRASO (-)	\$0.00
	SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA \$0.00 (0.00%)	SUBTOTAL MENOS RETENCIONES	\$268,772.10
	FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO \$943.06 (0.20%)	RETENCION POR RETRASO(-)	\$0.00
	INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA \$2,357.65 (0.50%)	REINTEGRO POR RETENCION	\$0.00
	SERVICIOS RELATIVOS A LAS CONSTRUCCIONES \$0.00	OTRAS SANCIONES(-)	\$0.00
Avance Físico Real %		TOTAL A PAGAR	\$268,772.10
Avance Físico Programado %			
Fecha Terminación Prog.			

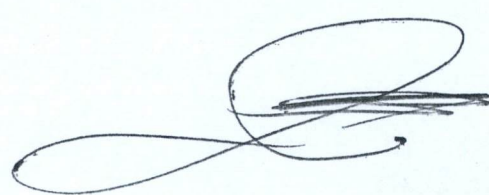
DOS CIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

ESTADO DE CUENTA

Obra.	FISDMF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA	Total Contrato	1,595,777.34
Localización	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO	Total Ampliaciones	0.00
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So	Total Contratado	1,595,777.34
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo ()%	797,888.67
SubPrograma	01 REHABILITACION	Estimado Anterior	0.00
Contratista	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (716)	Esta Estimacion	273,487.40
Contrato	FISDMF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE RUIVIA	Total Estimado	1,071,376.07
Estimacion No.	1 Del 01 Ago 2022 al 15 Ago 2022	Total por Estimar	524,401.27

No. Estimac.	Periodo	Importe Estimacion	Amortizacion de Anticipo(-)	Anticipo por Amortizar	IVA (+)	Cargo a la Obra	DEDUCCIONES (-)						Retencion (-)	Reintegro (+)	Sanciones (-)	Importe a Pagar
							CMIC(0)	Colo.Prof.(0)	SFP(0.5)	Cons. Edo.(0.2)	Municipal	ISRuOtro(0)				
Anticipo				687,835.06	110,053.61	797,888.67										797,888.67
1	Del 01 Ago 2022 al 15 Ago	471,530.00	235,765.00	452,070.06	37,722.40	273,487.40	943.06	471.53	0.00	943.06	2,357.65	0.00	0.00	0.00	0.00	268,772.10
TOTALES		471,530.00	235,765.00		147,776.01	1,071,376.07	943.06	471.53	0.00	943.06	2,357.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1,066,660.77



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



RESUMEN DE ESTIMACION

Obra.	FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA	Total Contrato	\$1,595,777.34
Localizacion	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO	Total Ampliaciones	\$0.00
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.	Total Contratado	\$1,595,777.34
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo (50)%	\$797,888.67
SubPrograma	01 REHABILITACION	Estimado Anterior	\$0.00
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)	Esta Estimacion	\$273,487.40
Contratista	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (716)	Total Estimado	\$1,071,376.07
Contrato	FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA	Saldo por Estimar	\$524,401.27
Estimacion No.	1		
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$273,487.40 DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.		


<u>GRUPO</u>	<u>PARTIDA</u>		
* EXTRAORDINARIOS			\$9,810.58
	- EXTRAORDINARIOS		\$9,810.58
* REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA EN LA			\$461,719.42
	- RED DE ALCANTARILLADO		\$296,418.08
	- DESCARGAS SANITARIAS		\$165,301.34
		SUMA	\$471,530.00
		AJUSTE DE COSTOS (+)	\$0.00
		AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)	\$235,765.00
		SUBTOTAL	\$235,765.00
		IVA (+)	\$37,722.40
		SUBTOTAL CON IVA	\$273,487.40

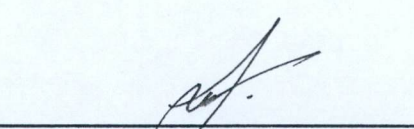
Fecha Terminación Prog.

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

2022


ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (ACO030107N1A)
CONTRATISTA


INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
(CAGC9207139Q5)
SUPERVISOR

CONCEPTOS DE ESTIMACION

Normal



Obra.	FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA		Total Contrato	\$1,595,777.34
Localizacion	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO		Total Ampliaciones	\$0.00
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.		Total Contratado	\$1,595,777.34
Programa	SD ALCANTARILLADO		Anticipo (50)%	\$797,888.67
SubPrograma	01 REHABILITACION		Estimado Anterior	\$0.00
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)		Esta Estimacion	\$273,487.40
Contratista	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (716)		Total Estimado	\$1,071,376.07
Contrato	FISMDF 002/2022	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA	Saldo por Estimar	\$524,401.27
Estimacion No.	1	Del 01 Ago 2022 al 15 Ago 2022		
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	la Cantidad de: \$273,487.40	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.	

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen				Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior	Actual		

GRUPO: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNI

PARTIDA: RED DE ALCANTARILLADO

1	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.	SONDE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$582.88	\$582.88
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	m	365.15	364.70	0.00	364.70	\$10.76	\$3,924.17
3	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	m	724.30	361.92	0.00	361.92	\$27.45	\$9,934.70
4	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M3	38.03	15.54	0.00	15.54	\$362.19	\$5,628.43
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	382.79	189.97	0.00	189.97	\$78.67	\$14,944.94
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	420.82	205.51	0.00	205.51	\$38.22	\$7,854.59
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	1,683.28	760.38	0.00	760.38	\$14.82	\$11,268.83
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVS M CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	280.32	141.76	0.00	141.76	\$368.14	\$52,228.64

ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (ACO030107N1A)

CONTRATISTA

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
(CAGC9207139Q5)
SUPERVISOR

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen				Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior	Excedente		
10	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	50.70	20.71	0.00	20.71	\$374.53	\$7,756.52
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" (305 MM) DE DIÁMETRO CONS SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.	m	362.15	148.15	0.00	148.15	\$1,208.15	\$178,987.42
13	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8.00" A 12.00" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	pieza	8.00	4.00	0.00	4.00	\$826.74	\$3,306.96
Total Partida								\$296,418.08

PARTIDA: DESCARGAS SANITARIAS

14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	m	264.43	210.09	0.00	210.09	\$10.76	\$2,260.57	
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE. (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	m	364.25	210.09	0.00	210.09	\$27.45	\$5,766.97	
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M3	19.43	7.14	0.00	7.14	\$362.19	\$2,586.04	
17	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II. INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M3	185.67	51.10	0.00	51.10	\$78.67	\$4,020.04	
18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.	M3	9.77	19.32	0.00	19.32	9.55	\$418.69	\$8,089.09
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	214.87	82.82	0.00	82.82	\$38.22	\$3,165.38	
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	859.48	306.43	0.00	306.43	\$14.82	\$4,541.29	
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	128.41	25.53	0.00	25.53	\$368.43	\$9,406.02	
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 12X6 Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.	pieza	43.00	21.00	0.00	21.00	\$1,701.87	\$35,739.27	
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	m	169.47	85.50	0.00	85.50	\$339.86	\$29,058.03	
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.80 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 CM DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 CM CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=1150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, TMA 19 MM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.	pieza	48.00	18.00	0.00	18.00	\$3,370.48	\$60,668.64	

Total Partida **\$165,301.34**

Total Grupo **\$461,719.42**

ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (AC0030107N1A)

CONTRATISTA

**OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL**

2022

**MUNICIPALIDAD DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
 (CAGC9207139Q5)
 SUPERVISOR

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen				Excedente	Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior				

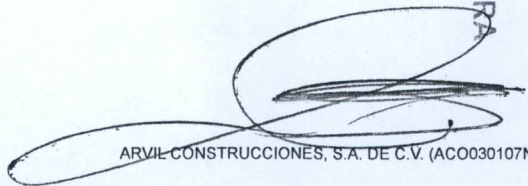
GRUPO: EXTRAORDINARIOS

PARTIDA: EXTRAORDINARIOS

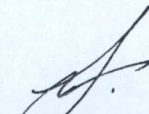
31	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA, TRABAJO CON AGUA ESTANCADA EN ZANJA.	M3	0.00	13.20	0.00	13.20	13.20	\$743.06	\$9,810.58
----	--	----	------	-------	------	-------	-------	----------	------------

Total Partida	\$9,810.58
Total Grupo	\$9,810.58
Total Presupuestado	\$471,530.00
Ajuste de Costos	\$0.00
Total	\$471,530.00

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 -- 2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL


 ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (AC0030107N1A)

CONTRATISTA


 INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
 (CAGC9207139Q5)
 SUPERVISOR



FECHA 15 DE AGOSTO DE 2022

NOMBRE DE LA OBRA : FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES
 No. DE CONTRATO Y OBRA : FISMDF 002/2022
 IMPORTE DE CONTRATO : \$1,595,777.34 (UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.)
 FECHA DE INICIO REAL : 01 DE AGOSTO DE 2022
 FECHA DE INICIO VIGENTE (REPROGRAMACION SEGÚN) 01 DE AGOSTO DE 2022 TERMINO PLAZO 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 PLAZO DEL CONTRATO : 60 (SESENTA) DIAS CALENDARIO
 FECHA DE TERMINO VIGENTE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022 FECHA DE TERMINO REAL : 29 DE SEPTIEMBRE DE 2022

No. DE ESTIMACION : 01 (UNO)
 PERIODO DEL : 01 DE AGOSTO DE 2022 AL 15 DE AGOSTO DE 2022
 AVANCE FISICO _____
 AVANCE FINANCIERO _____

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN					PU.	IMPORTE
			CONTRATADO	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	EXCECENTE		
	SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDR	Sondeo	1.00	1.00	0.00	1.00		\$ 582.88	\$ 582.88
	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CO	M	365.15	364.70	0.00	364.70		\$ 10.76	\$ 3,924.17
	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN P	M	724.30	361.92	0.00	361.92		\$ 27.45	\$ 9,934.70
4	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CO	M³	38.03	15.54	0.00	15.54		\$ 362.19	\$ 5,628.43
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁN	M³	382.79	189.97	0.00	189.97		\$ 78.67	\$ 14,944.94
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO	M³	420.82	205.51	0.00	205.51		\$ 38.22	\$ 7,854.59
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAV	M³/km	1,683.28	760.38	0.00	760.38		\$ 14.82	\$ 11,268.83
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90%	M³	280.32	141.76	0.00	141.76		\$ 368.43	\$ 52,228.64
10	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95%	M³	50.70	20.71	0.00	20.71		\$ 374.53	\$ 7,756.52
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V	M	362.15	148.15	0.00	148.15		\$ 1,208.15	\$ 178,987.42
13	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8" A 12" A P	Pza	8.00	4.00	0.00	4.00		\$ 826.74	\$ 3,306.96
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CO	M	264.43	210.09	0.00	210.09		\$ 10.76	\$ 2,260.57
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN P	M	364.25	210.09	0.00	210.09		\$ 27.45	\$ 5,766.97
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CO	M³	19.43	7.14	0.00	7.14		\$ 362.19	\$ 2,586.04
17	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁN	M³	185.67	51.10	0.00	51.10		\$ 78.67	\$ 4,020.04
18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II O.	M³	9.77	19.32	0.00	19.32	9.55	\$ 418.69	\$ 8,089.09
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO	M³	214.87	82.82	0.00	82.82		\$ 38.22	\$ 3,165.38
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAV	M³/km	859.48	306.43	0.00	306.43		\$ 14.82	\$ 4,541.29
	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90%	M³	128.41	25.53	0.00	25.53		\$ 368.43	\$ 9,406.02
	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.	Pza	43.00	21.00	0.00	21.00		\$ 1,701.87	\$ 35,739.27
	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.	M	169.47	85.50	0.00	85.50		\$ 339.86	\$ 29,058.03
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (N	Pza	43.00	18.00	0.00	18.00		\$ 3,370.48	\$ 60,668.64
31	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" C	M3	0.00	13.20	0.00	13.20	13.20	\$ 743.06	\$ 9,810.58

SUB-TOTAL \$ 471,530.00
 16 % IVA \$ 75,444.80
TOTAL \$ 546,974.80

ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
 FIRMA

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Residente

ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO
 Jefe Departamento de Supervisión



NUMEROS GENERADORES

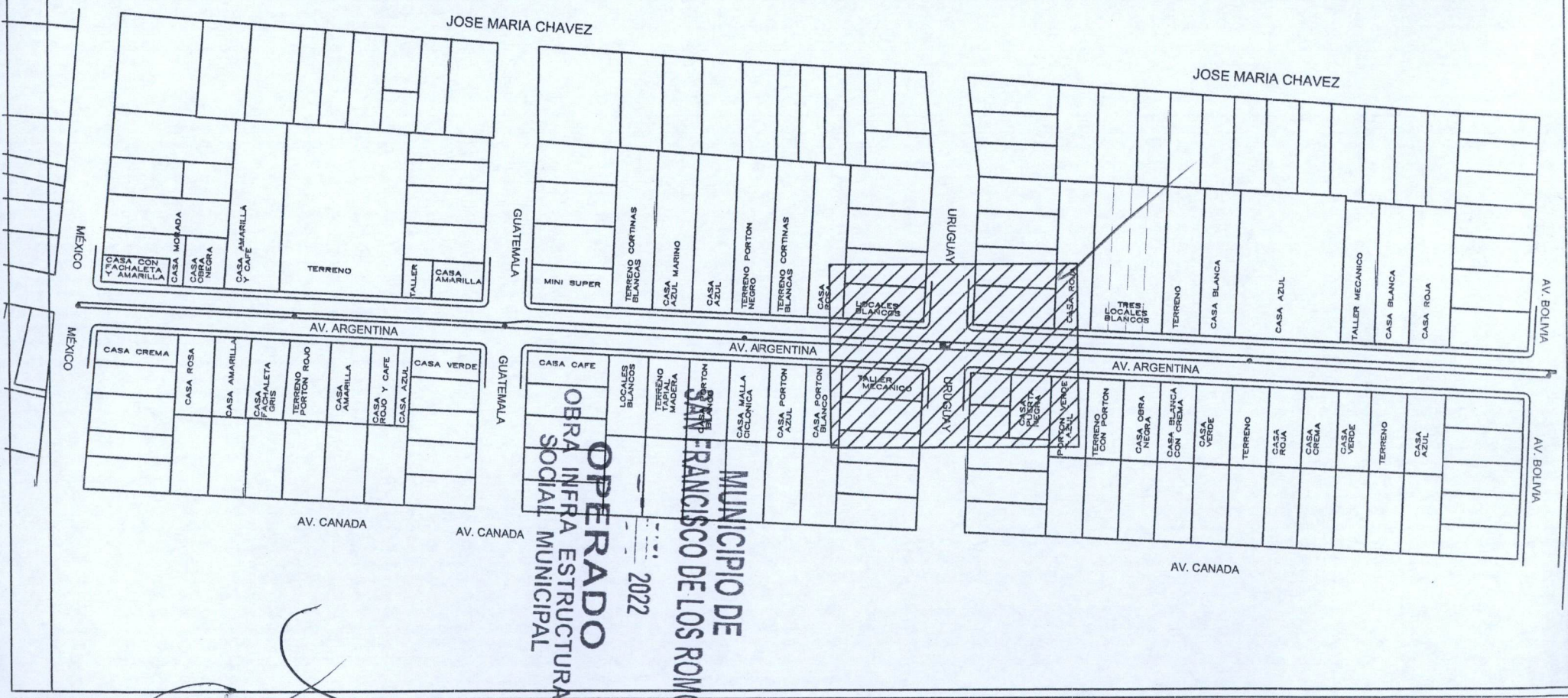
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

1 SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES:

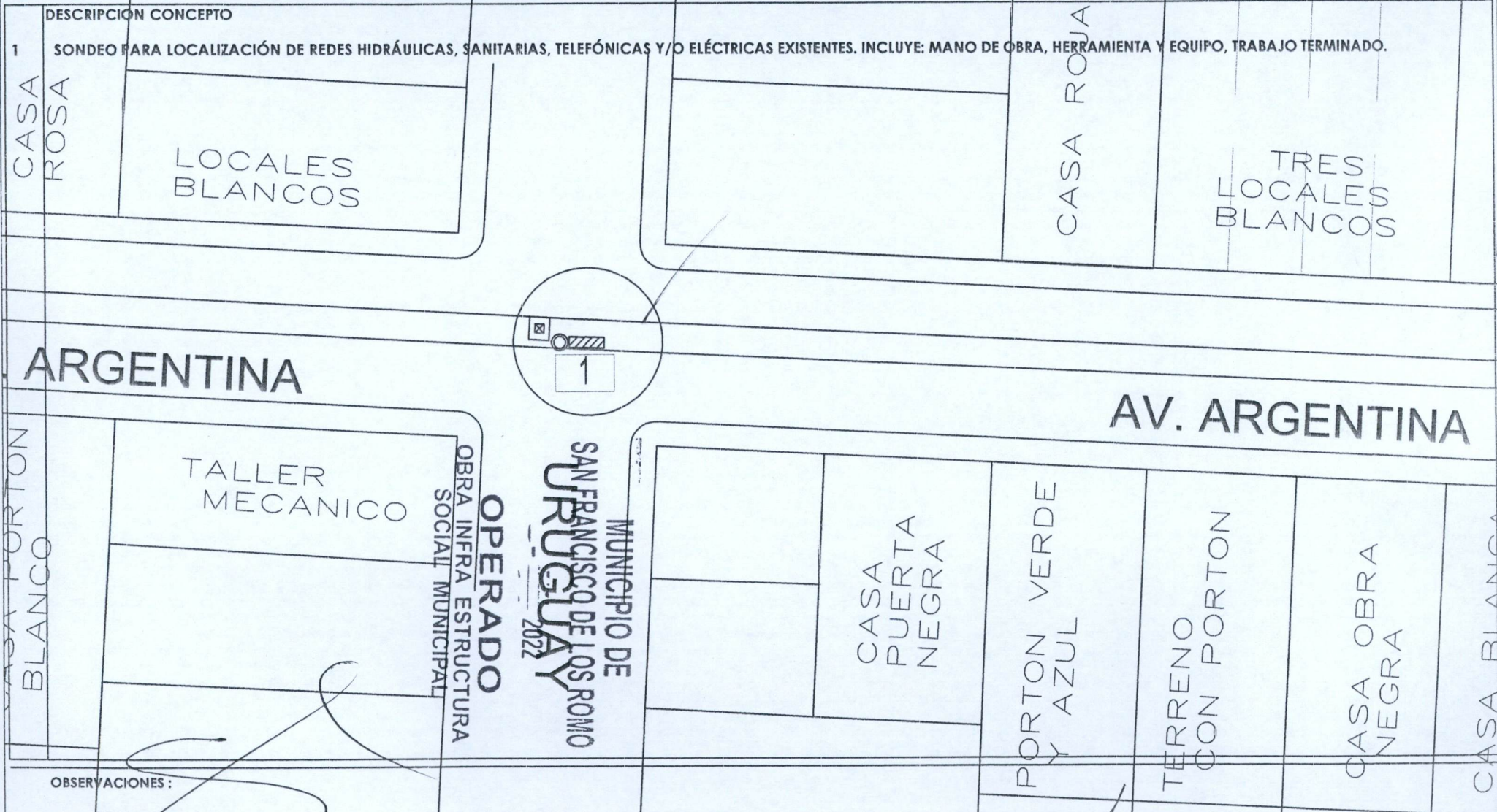
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



DESCRIPCION CONCEPTO
1 SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.

ARGENTINA

AV. ARGENTINA

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
URUGUAY
2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

TALLER
MECANICO

CASA PORTON
BLANCO

CASA
PUERTA
NEGRA

PORTON VERDE
Y AZUL

TERRENO
CON PORTON

CASA OBRA
NEGRA

CASA BLANCA

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

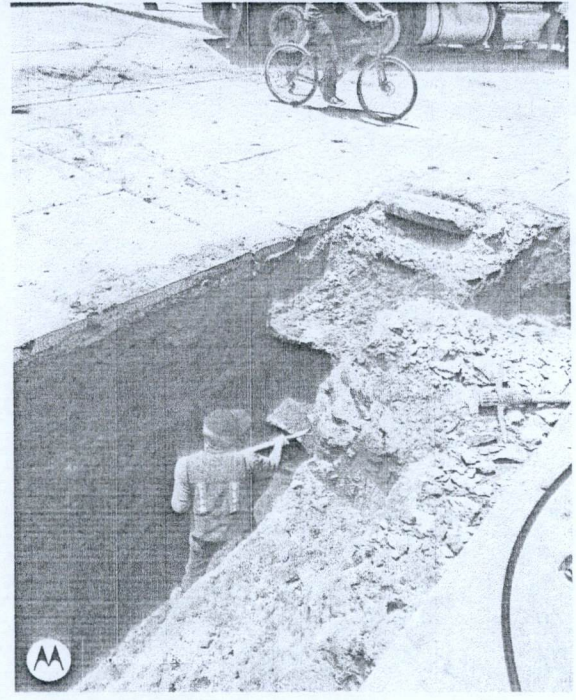
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

1 SONDEO PARA LOCALIZACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, TELEFÓNICAS Y/O ELÉCTRICAS EXISTENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TRABAJO TERMINADO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVII CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O . 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	M		PV1 - PV2		74.87			1.00	74.87	364.70	ANEXO ENTRE C. BOLIVIA A C. URUGUAY ENTRE C. BOLIVIA A C. URUGUAY ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA ENTRE C. GUATEMALA A C.MEXICO ENTRE C. GUATEMALA A C.MEXICO	
				PV2 - PV3		75.05		1.00	75.05				
				PV3 - PV5		109.91		1.00	109.91				
				PV5 - PV6		52.01		1.00	52.01				
				PV6 - PV7		52.86		1.00	52.86				
											364.70	VOLUMEN ESTIMADO	
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR	
											365.15	VOLUMEN PRESUPUESTO	
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE	
TOTAL											364.70		

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
 2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALYADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A.-DE C.V.

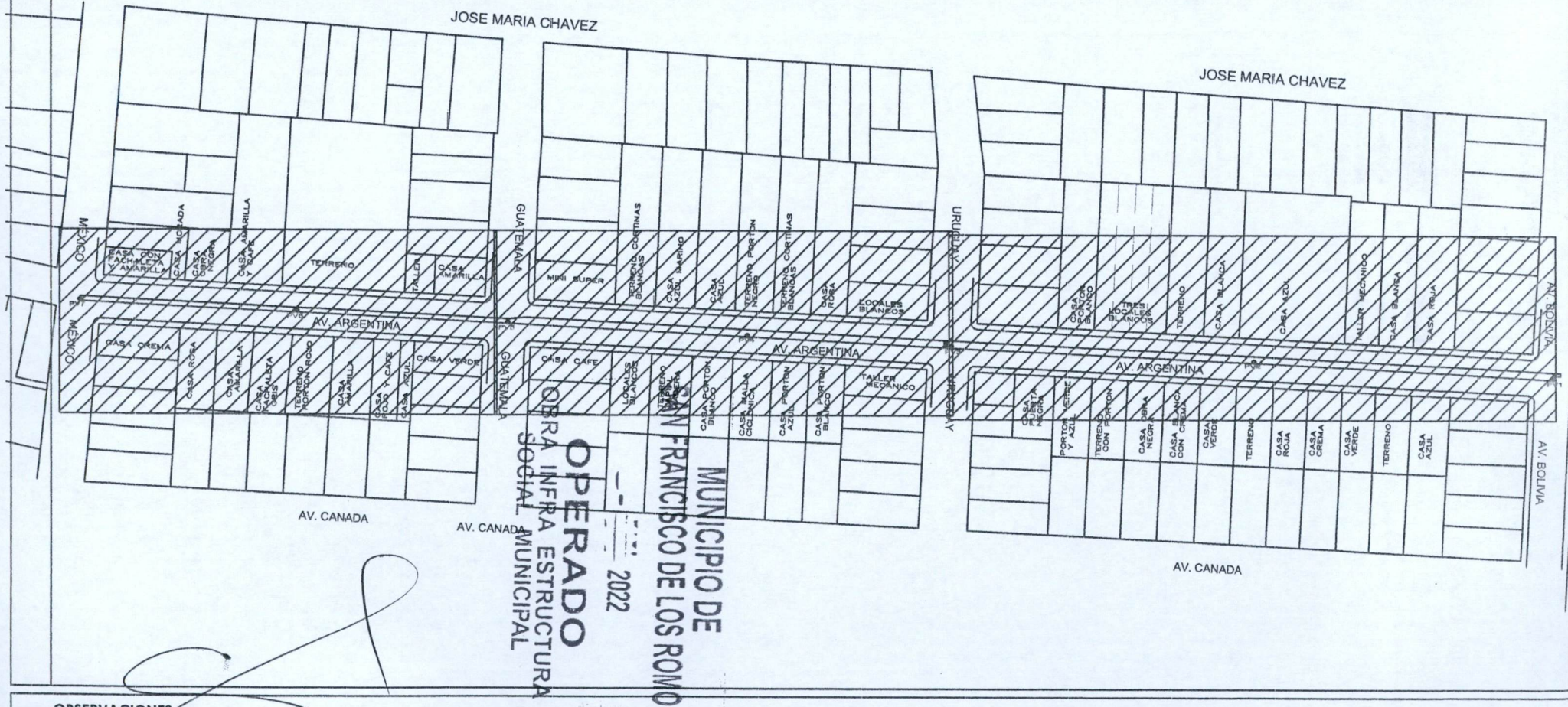
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

2 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

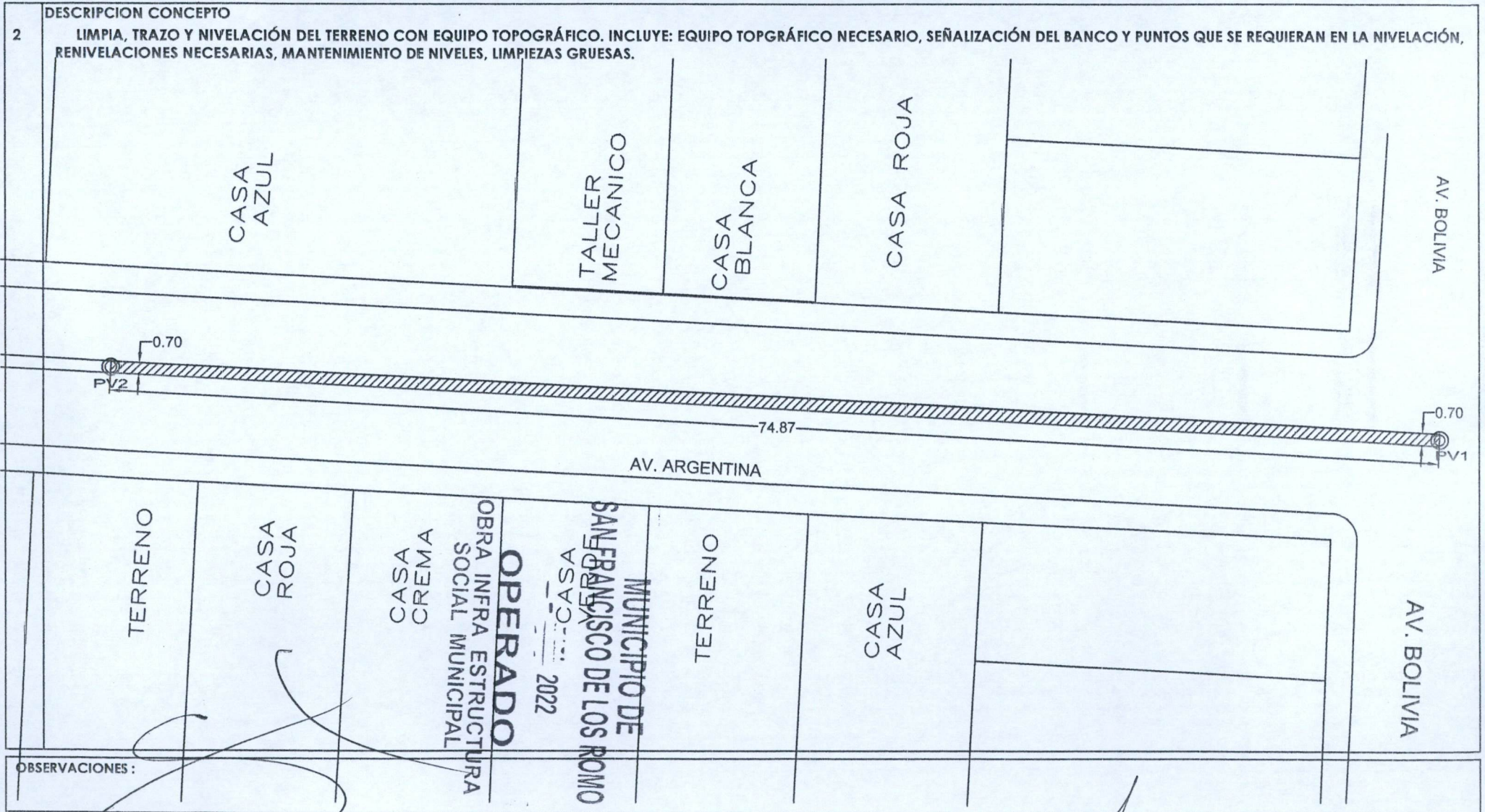


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

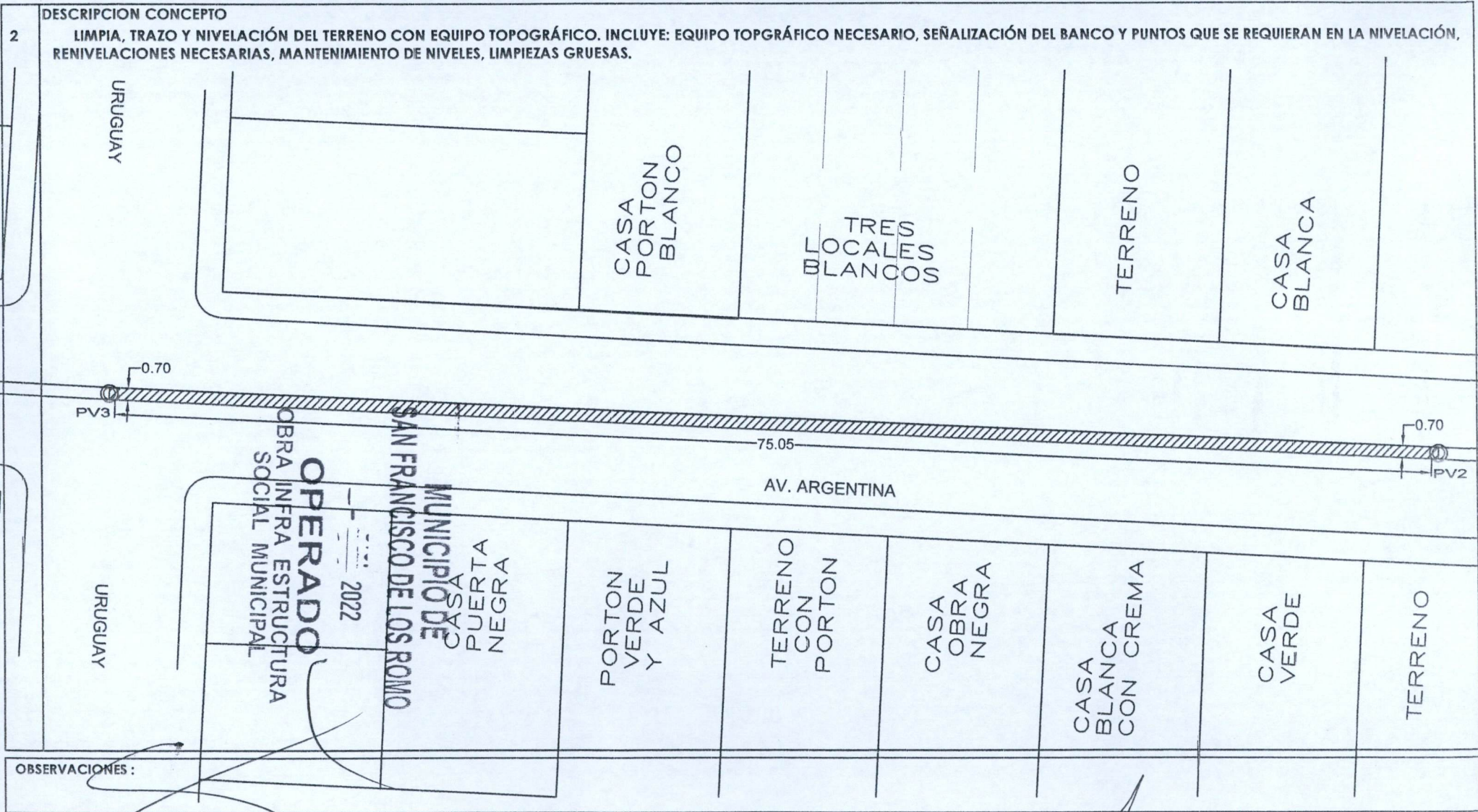


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

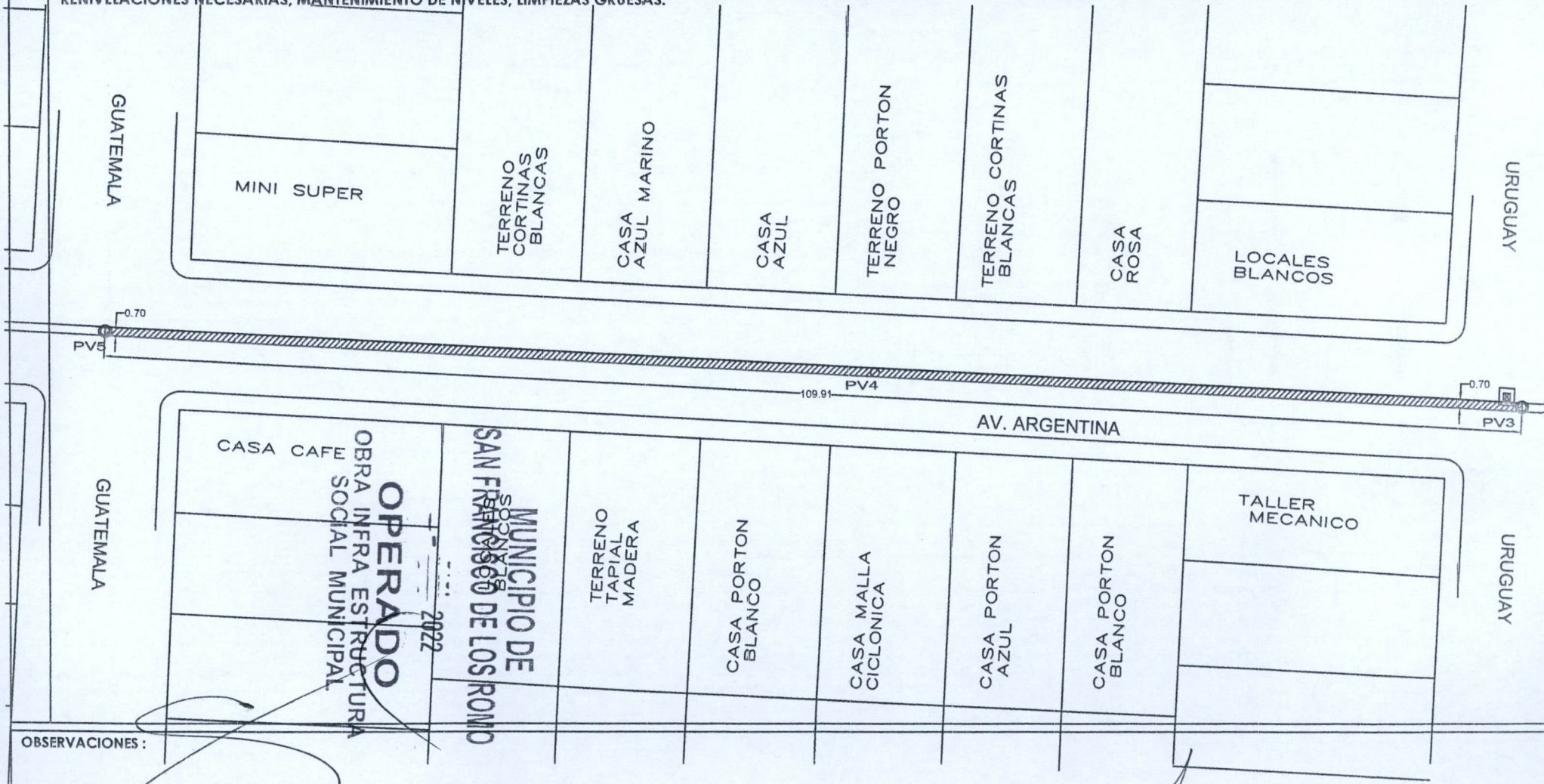
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

2

LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

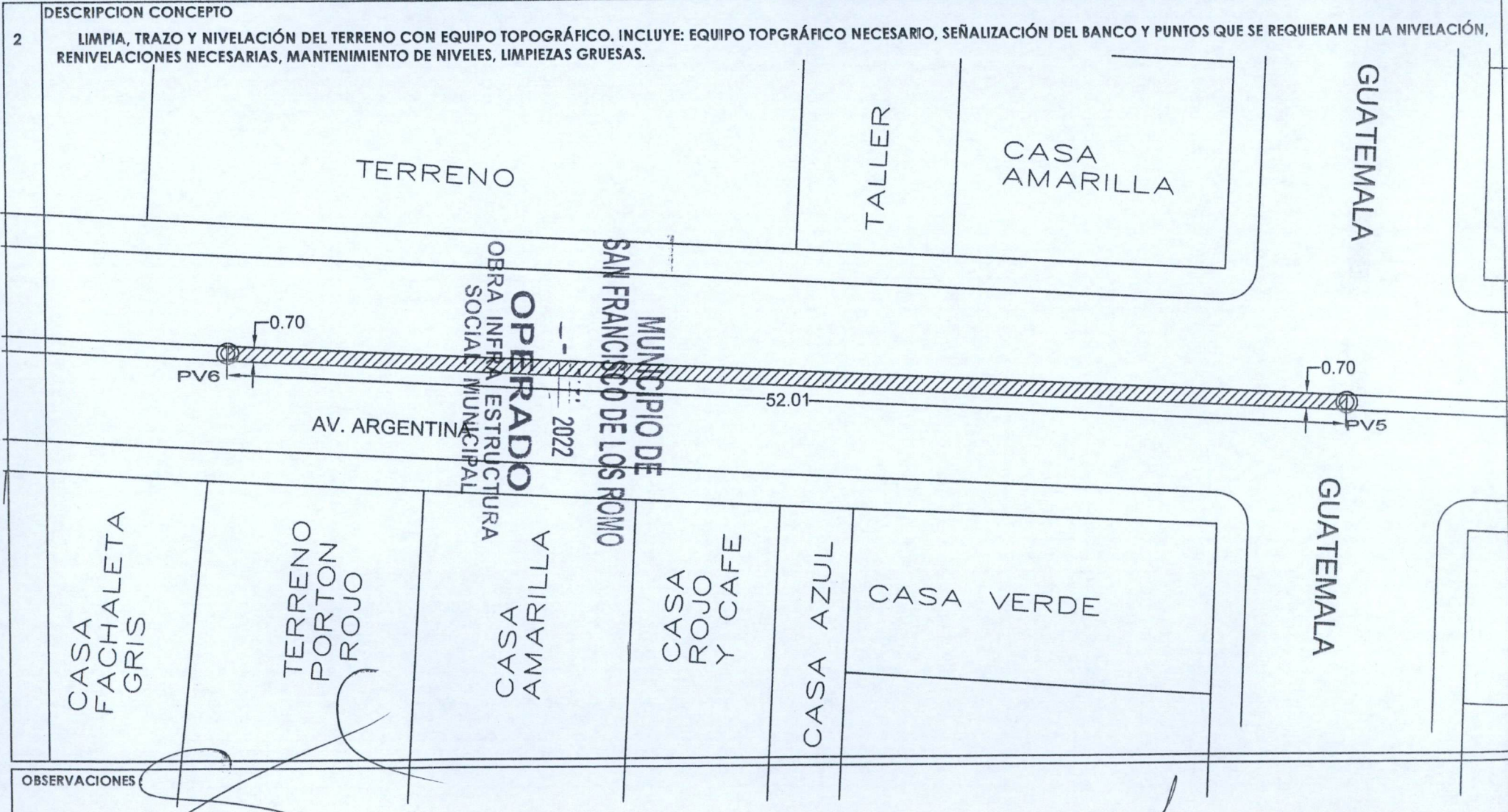


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

2

LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.

MÉXICO

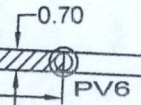
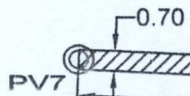
CASA CON FACHALETA Y AMARILLA

CASA MORADA

CASA OBRA NEGRA

CASA AMARILLA Y CAFE

TERRENO



52.86

AV. ARGENTINA

AV. ARGENTINA

MÉXICO

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 OBRA INFRA ESTRUCTURAL SOCIAL MUNICIPAL
 OPERADO 2022

CASA CREMA

CASA ROSA

CASA AMARILLA

CASA FACHALETA GRIS

TERRENO PORTON ROJO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

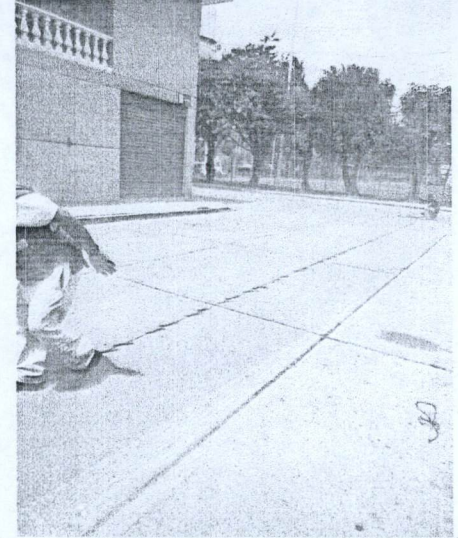
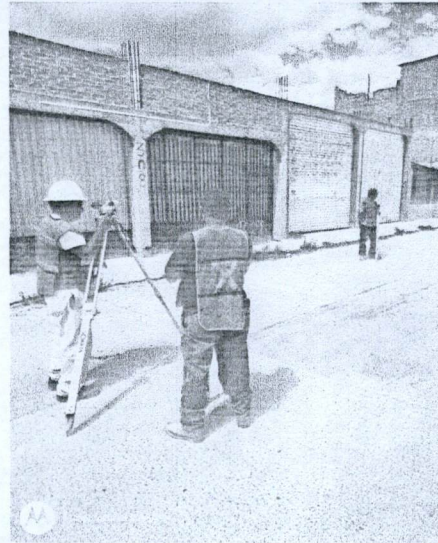
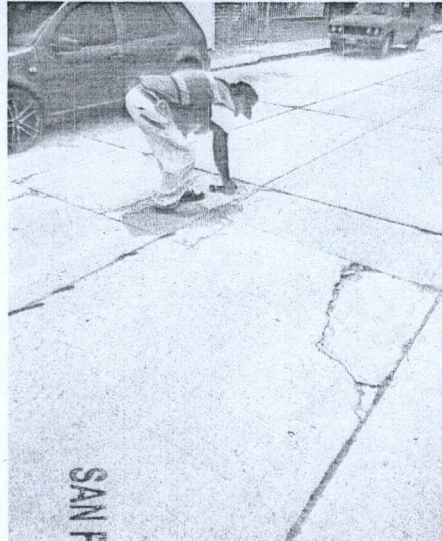
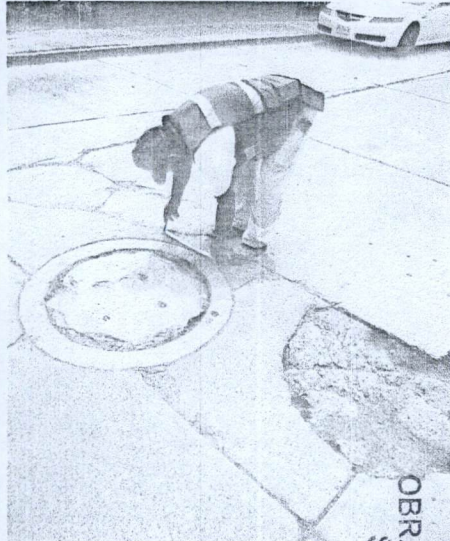
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

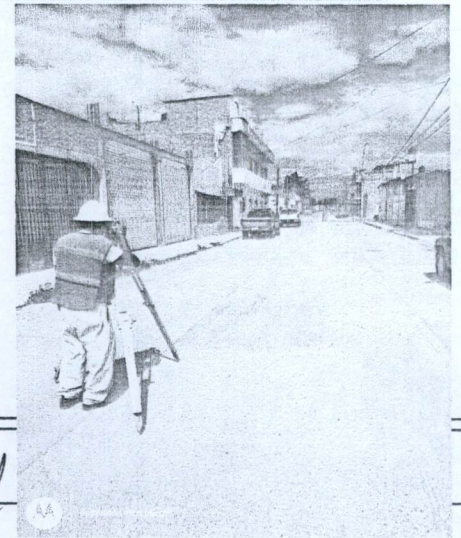
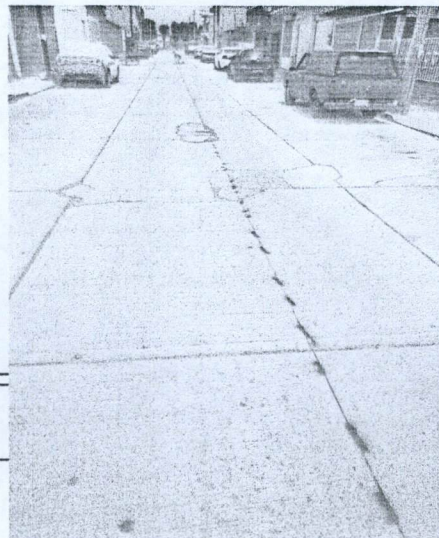
2 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRAFICO NECESARIO, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

2022

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A.-DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

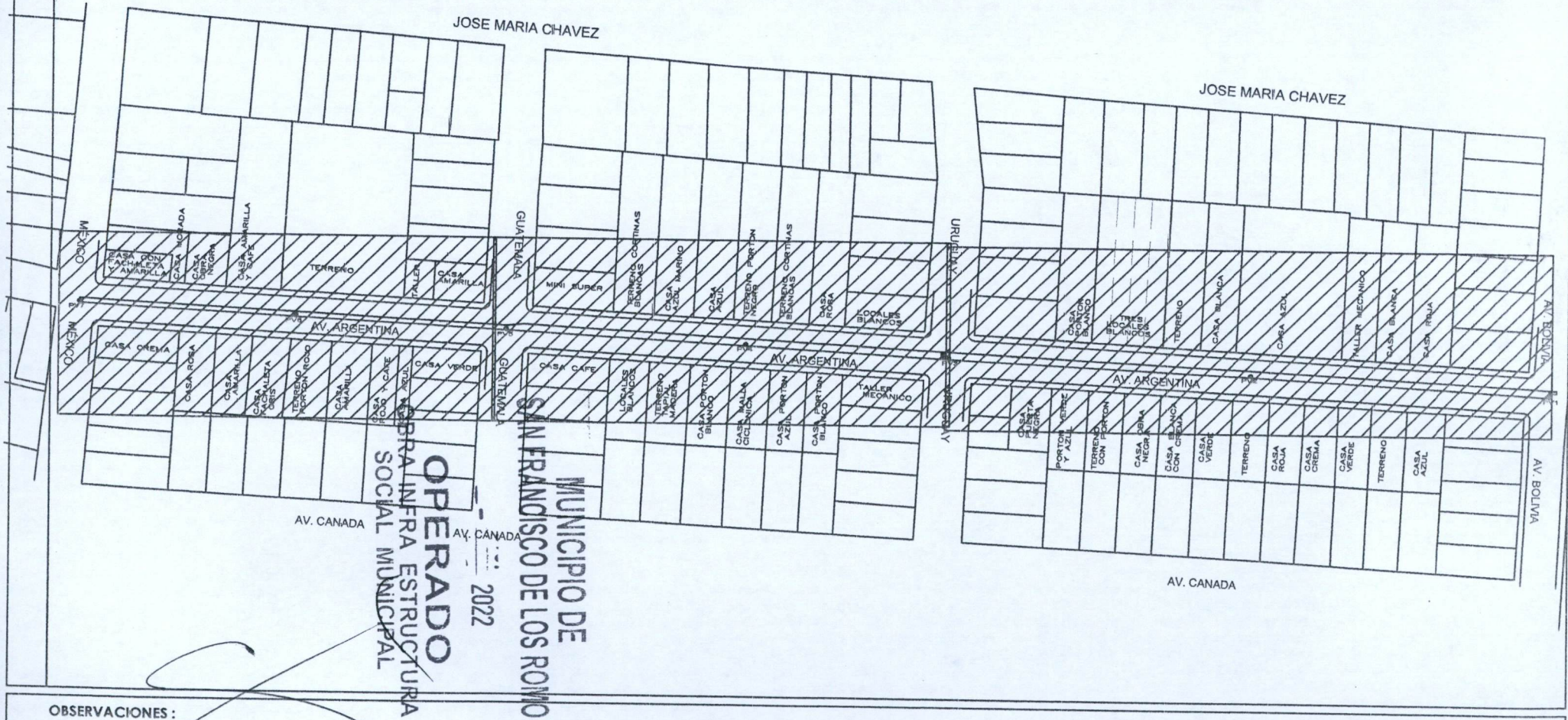
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

3 CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACIÓN, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

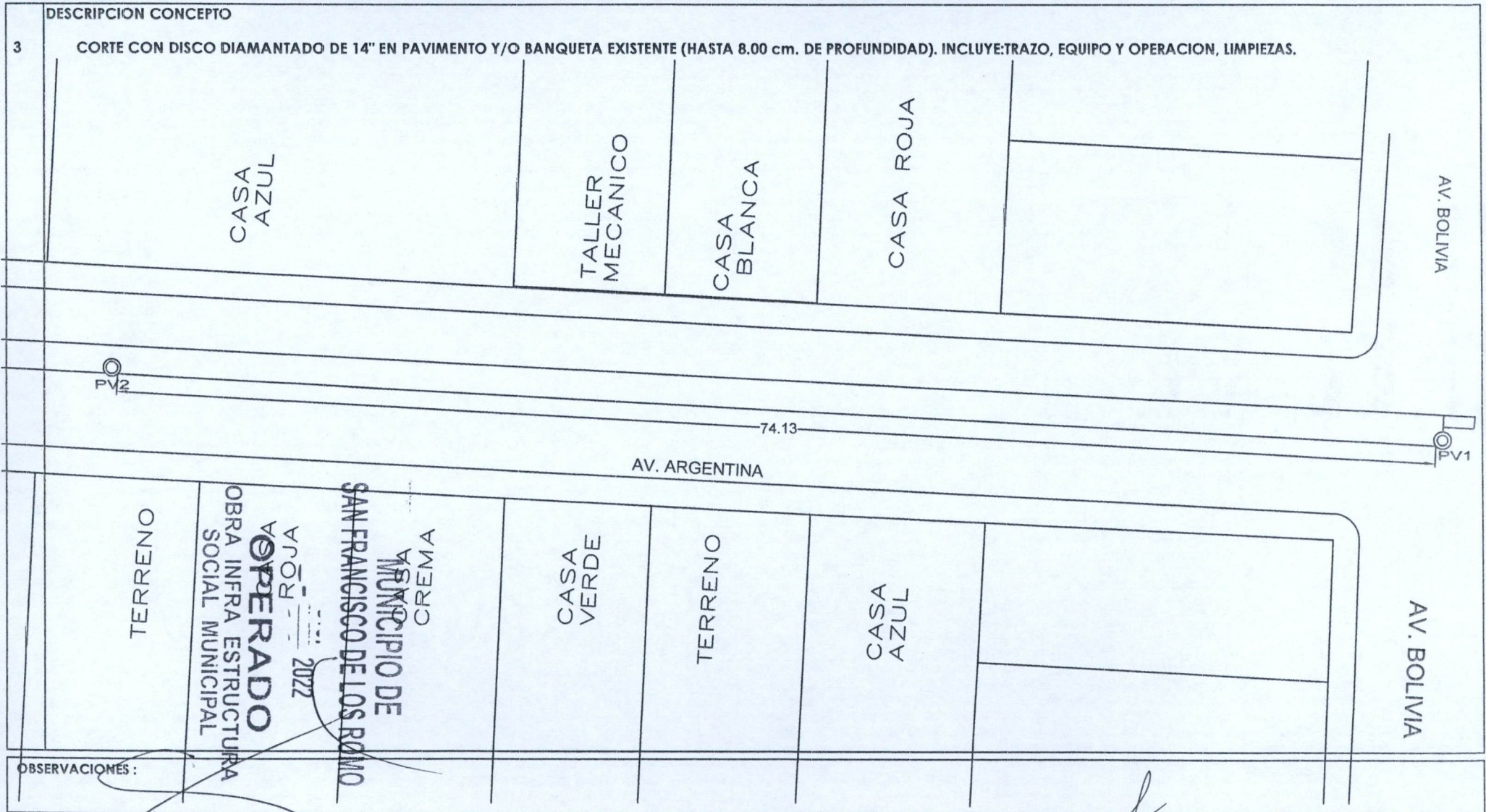


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

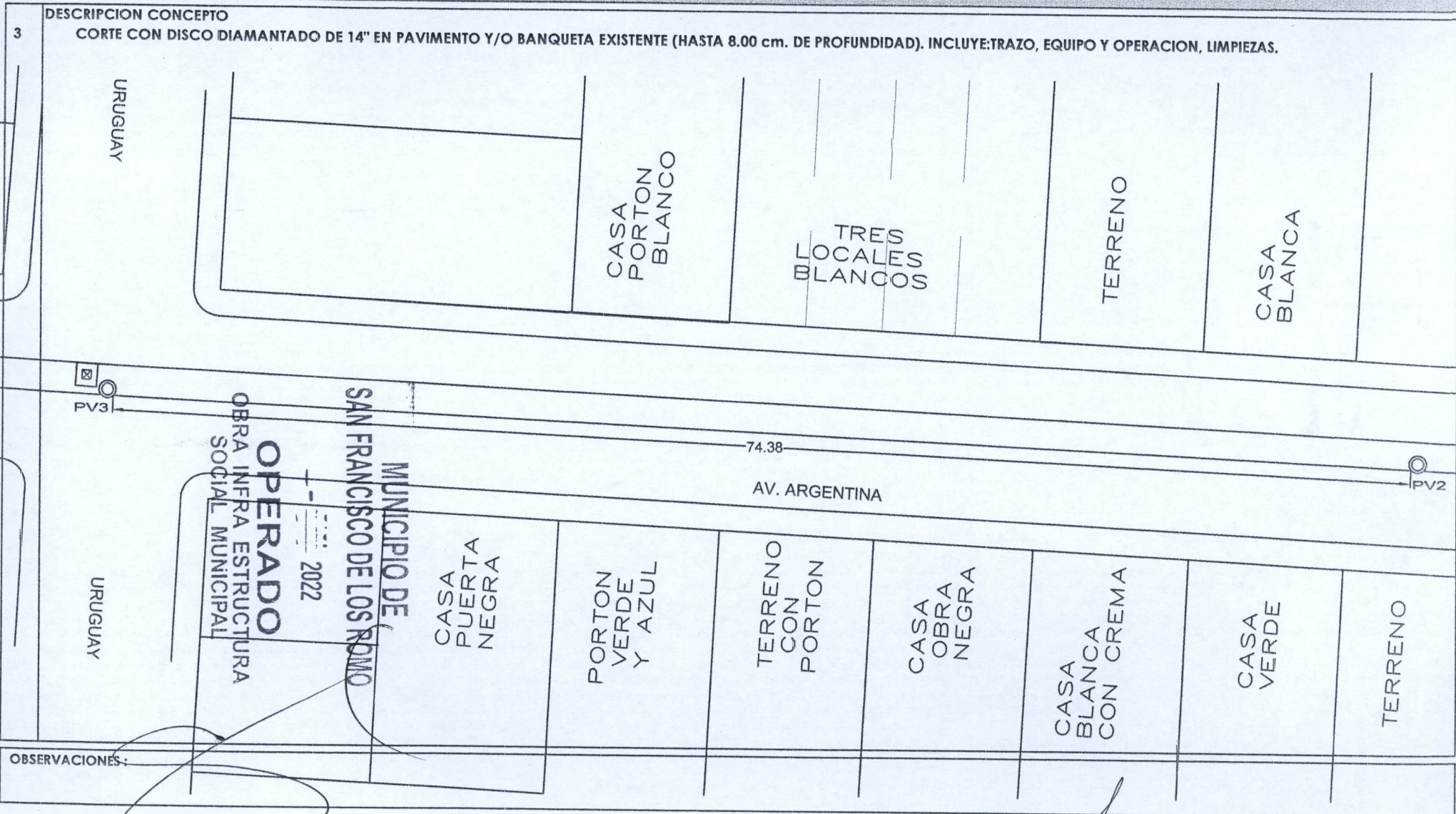
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

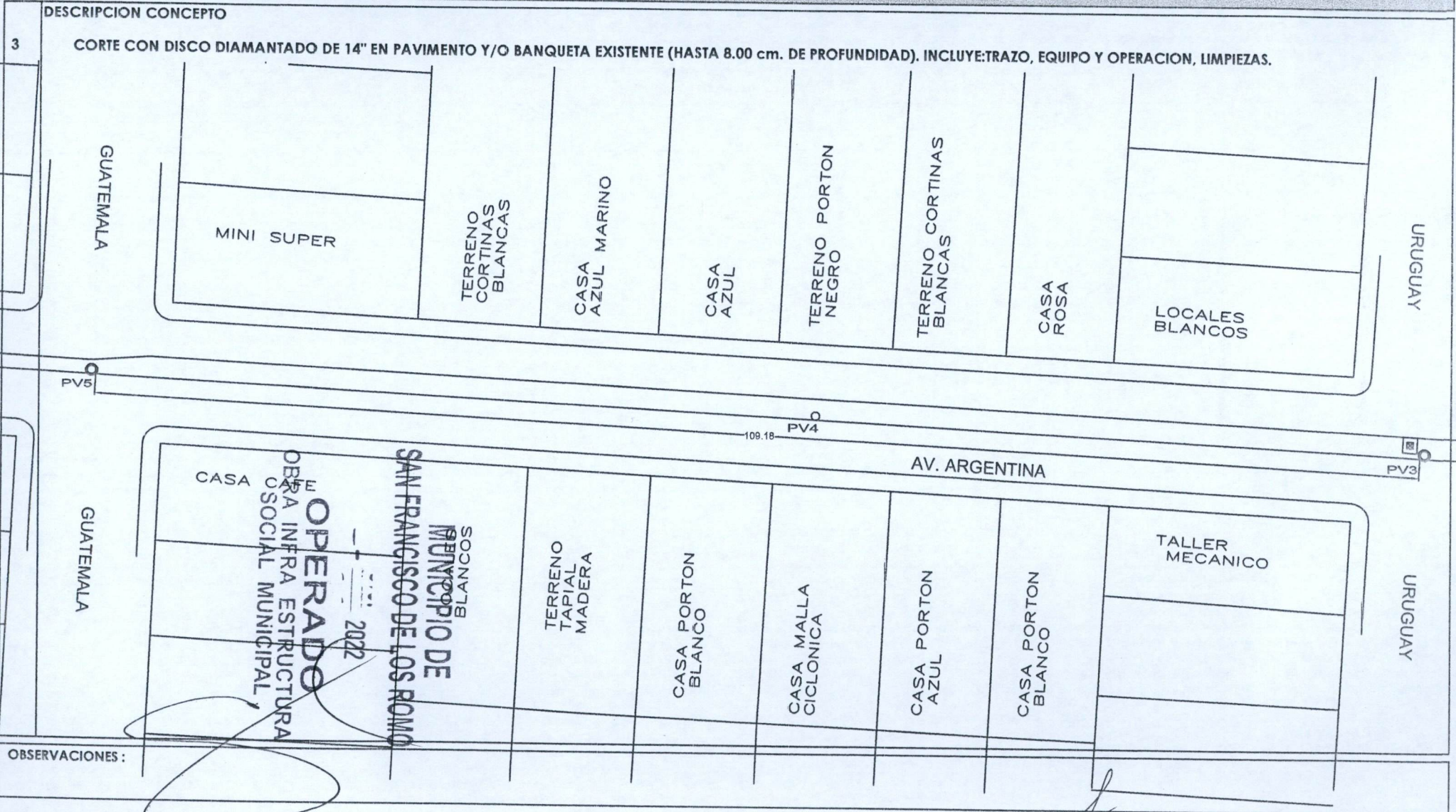
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

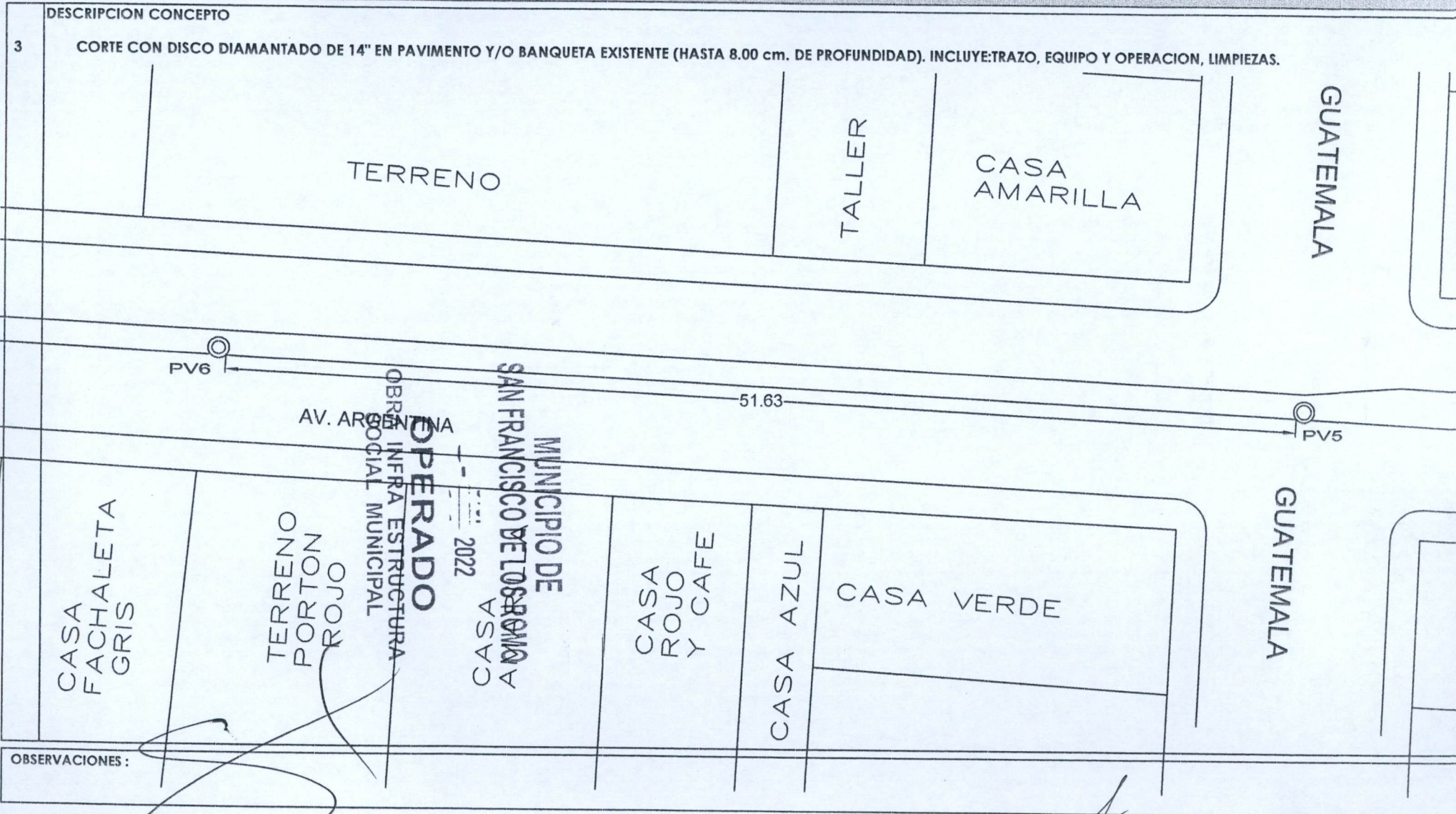
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

3

CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.

MÉXICO

CASA CON
FACHALETA
Y AMARILLA

CASA
MORADA

CASA
OBRA
NEGRA

CASA
AMARILLA
Y CAFE

TERRENO

PV7

52.60

PV6

MÉXICO

CASA
CREMA

CASA
ROSA

CASA
AMARILLA

CASA
FACHALETA
GRIS

TERRENO
PORTON
ROJO

AV. ARGENTINA

AV. ARGENTINA

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
OPERA DO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

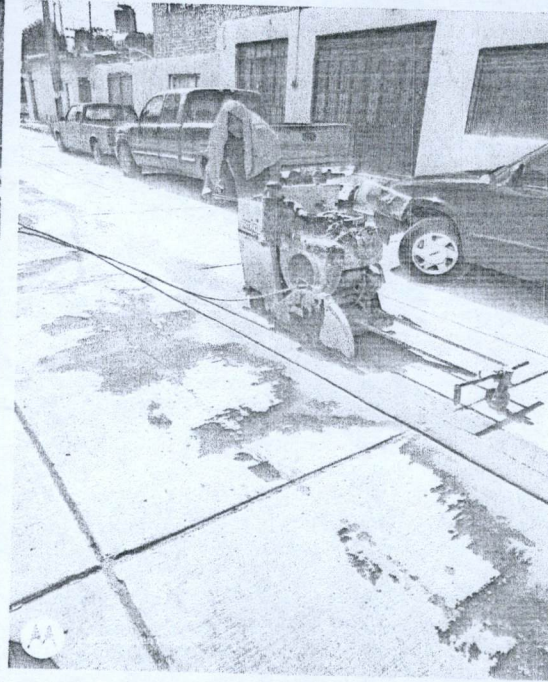
ESTIMACIÓN NO.1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

3

CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA	
			EJE	TRAMO	TIPO									
4	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M³		PV1 - PV2		73.88	0.70	0.15	1.00	7.76	15.54	ANEXO ENTRE C. BOLIVIA A C. URUGUAY ENTRE C. BOLIVIA A C. URUGUAY		
				PV2 - PV3		74.05	0.70	0.15	1.00	7.78				
											15.54	VOLUMEN ESTIMADO		
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR		
											38.03	VOLUMEN PRESUPUESTO		
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE		
											TOTAL	15.54		

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

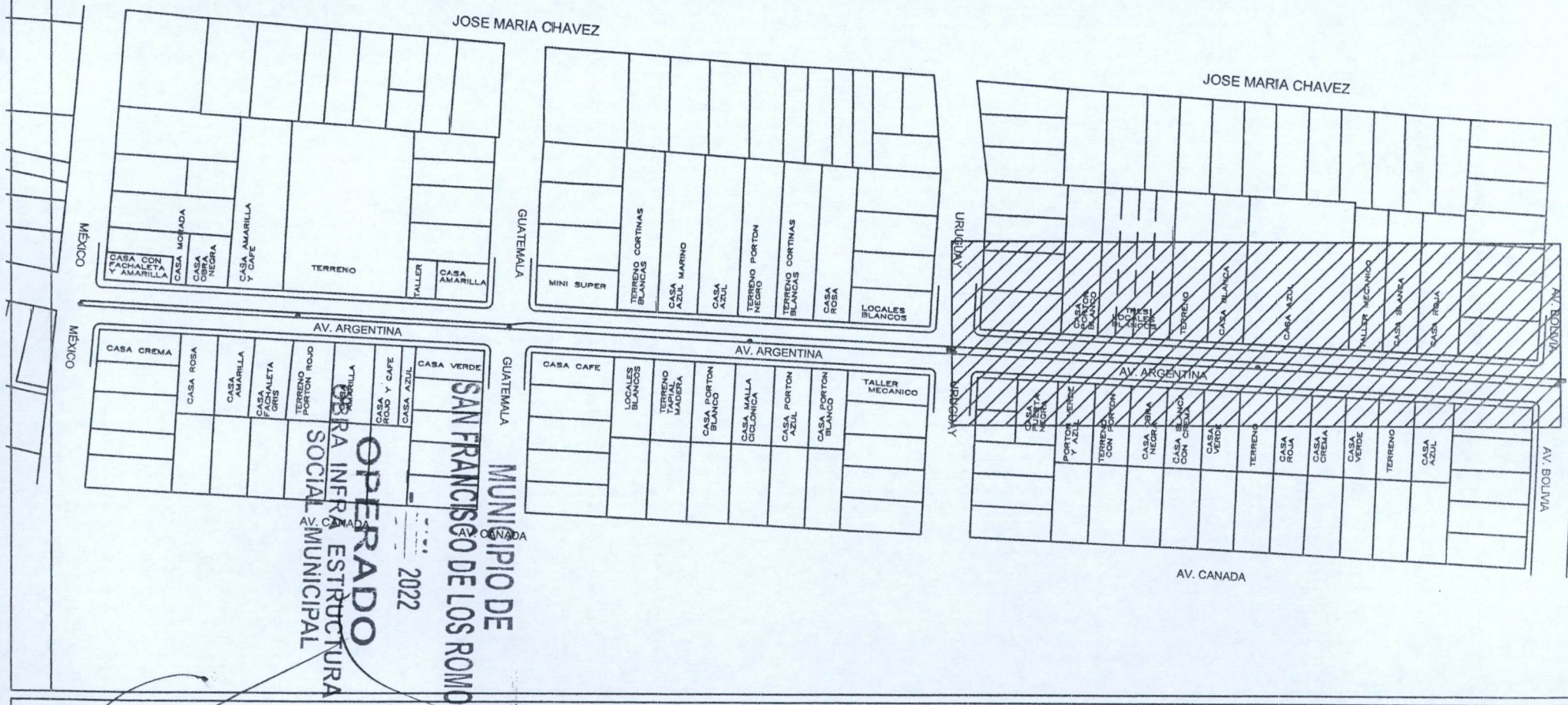
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

4

DEMOLICIÓN A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

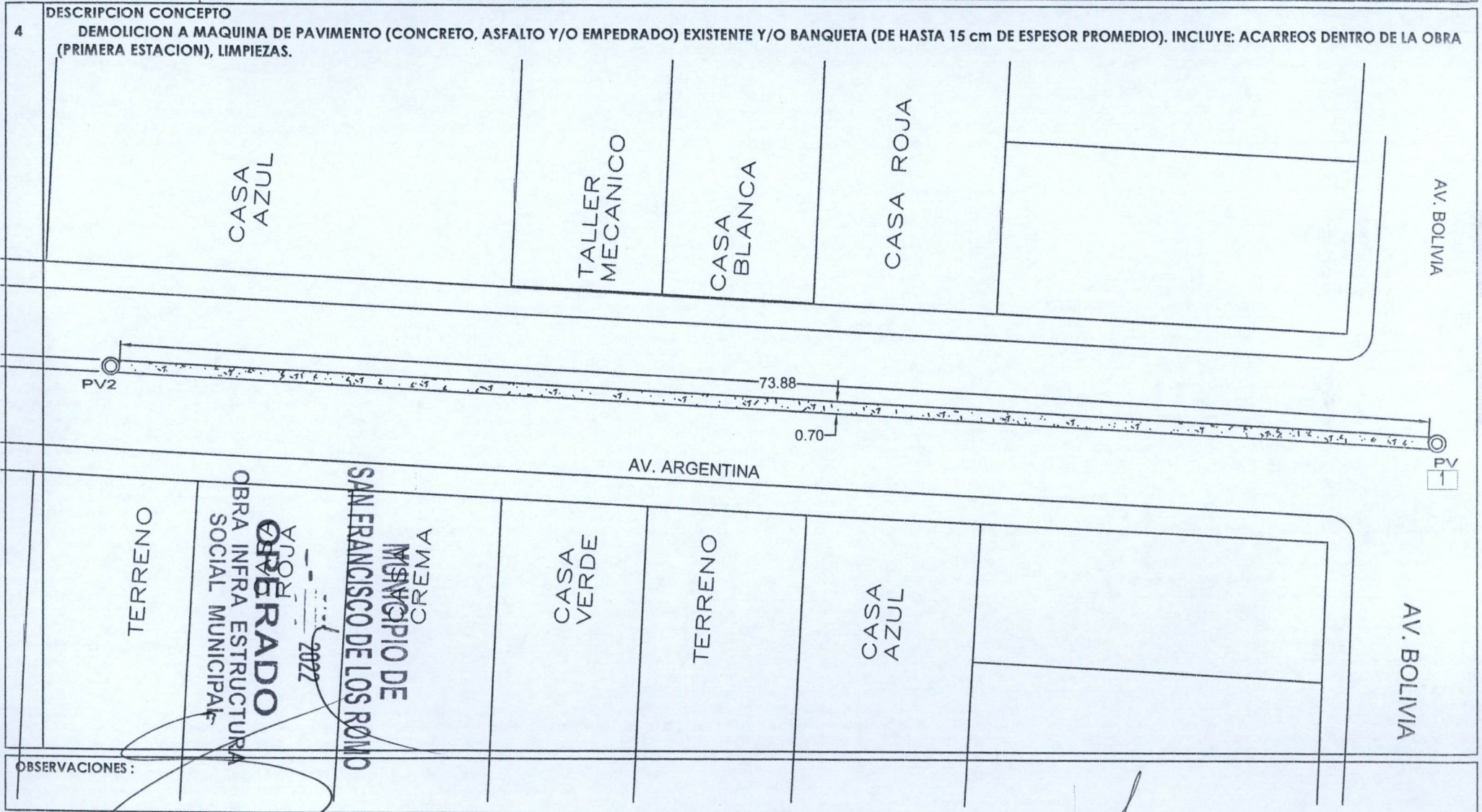
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MAGIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

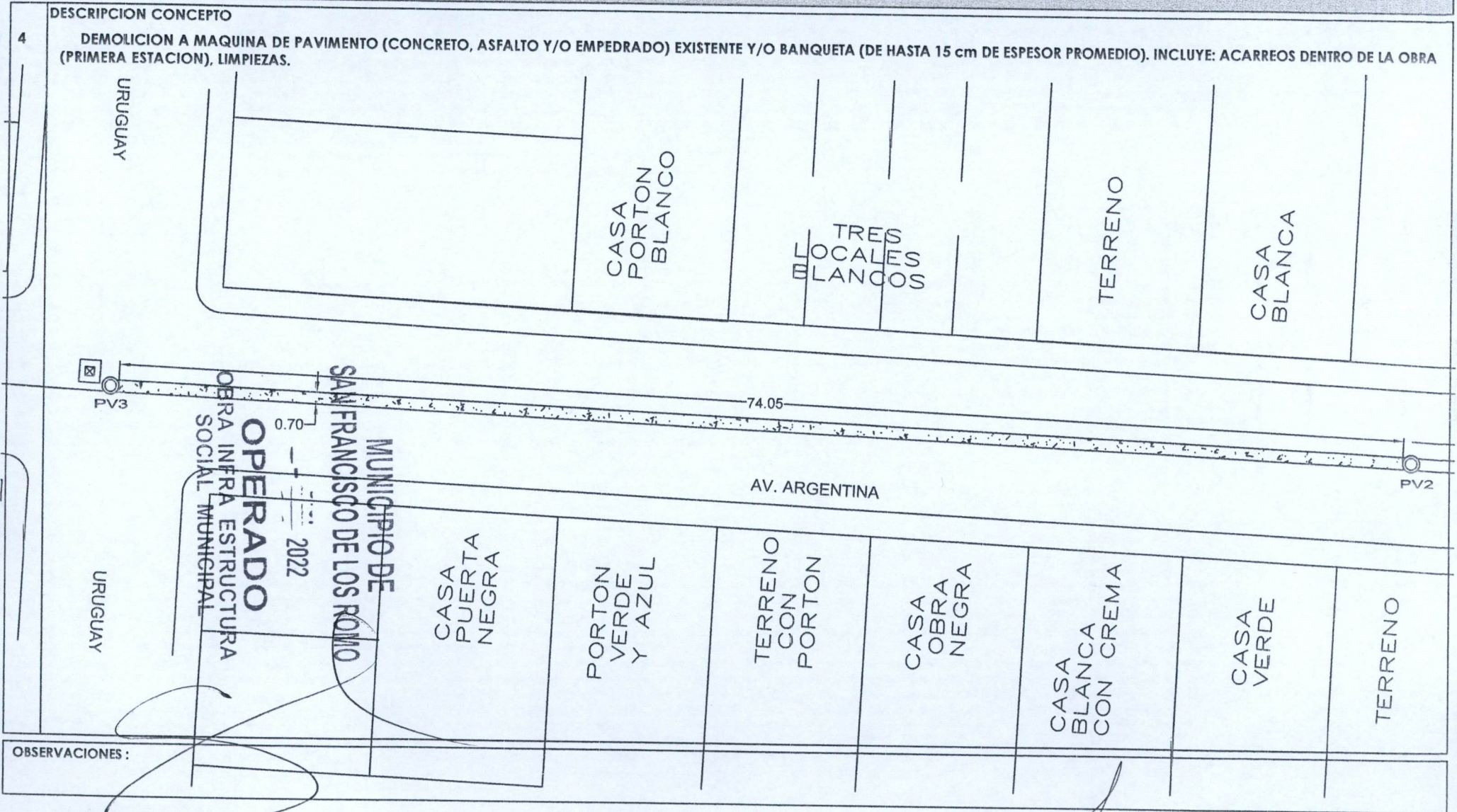
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

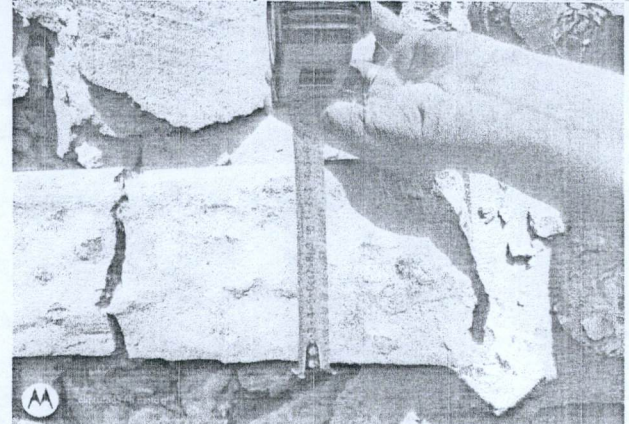
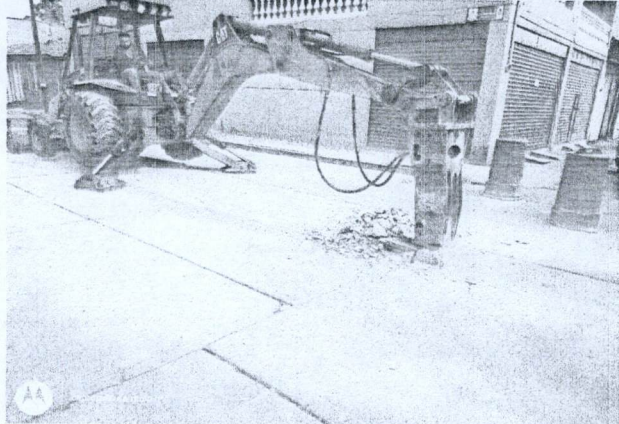
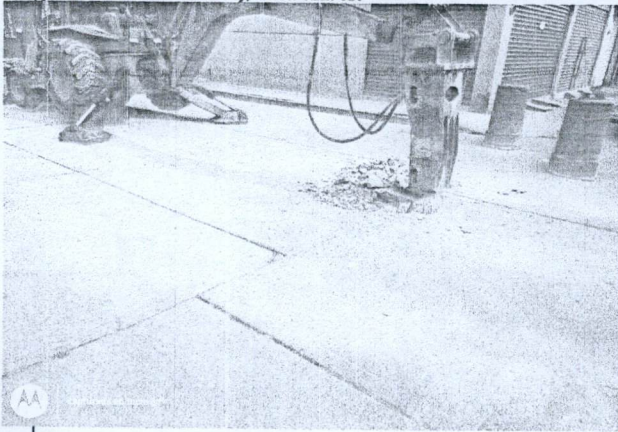
NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O. 1

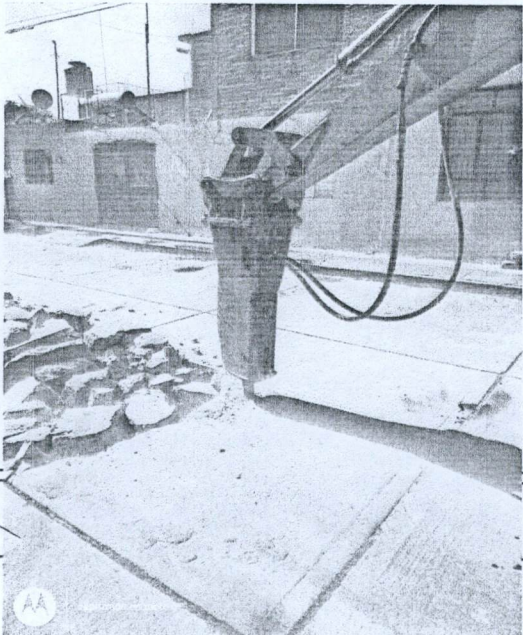
FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

4 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



**MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**
 OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.	M ³											
				PV1 - PV2		73.67	0.70	1.75	1.00	90.25	189.97		
				PV2 - PV3		73.81	0.70	1.93	1.00	99.72			
											ANEXO		
											189.97	<u>VOLUMEN ESTIMADO</u>	
											0.00	<u>VOLUMEN ANTERIOR</u>	
											382.79	<u>VOLUMEN PRESUPUESTO</u>	
											0.00	<u>VOLUMEN EXCEDENTE</u>	
											TOTAL	189.97	

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURAL
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A.- DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

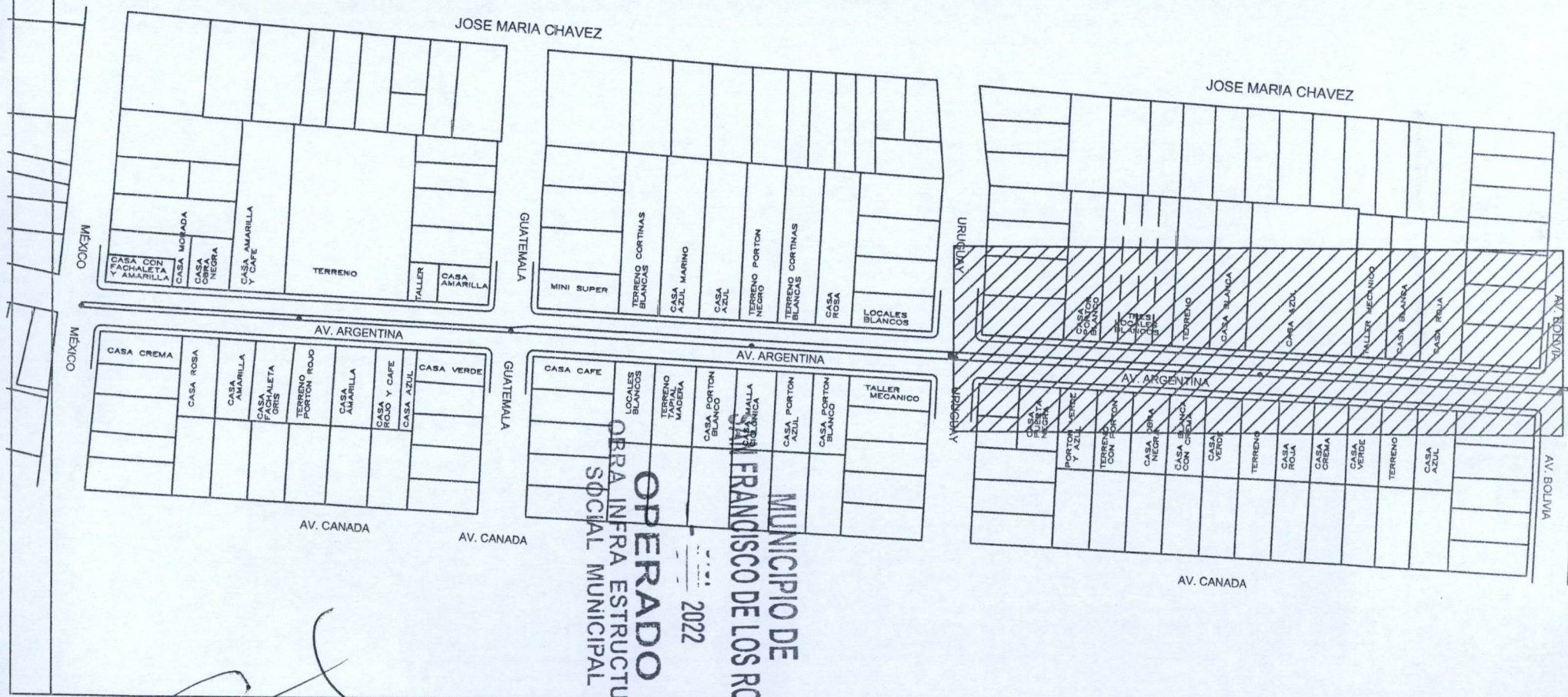
NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

5 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES :

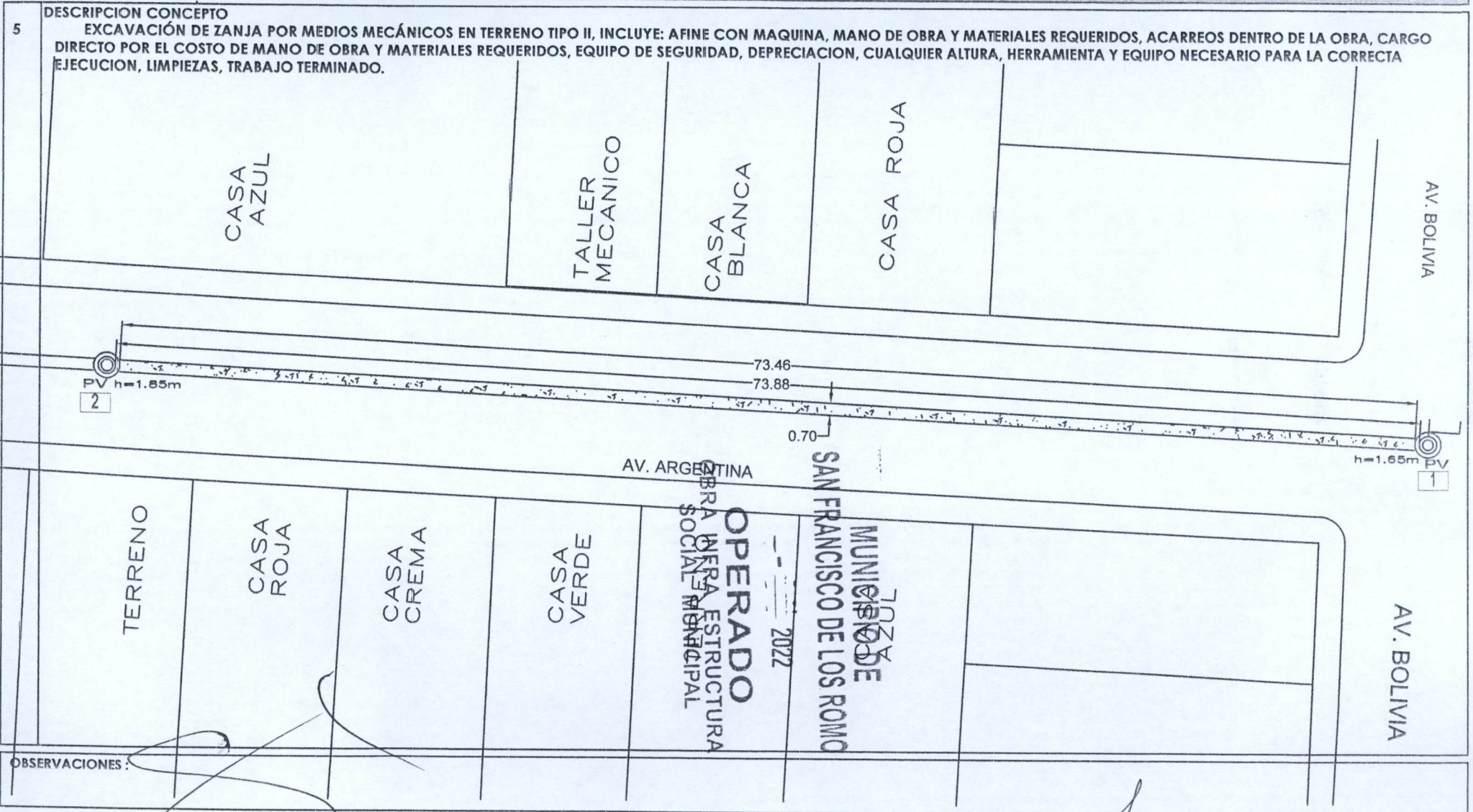
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

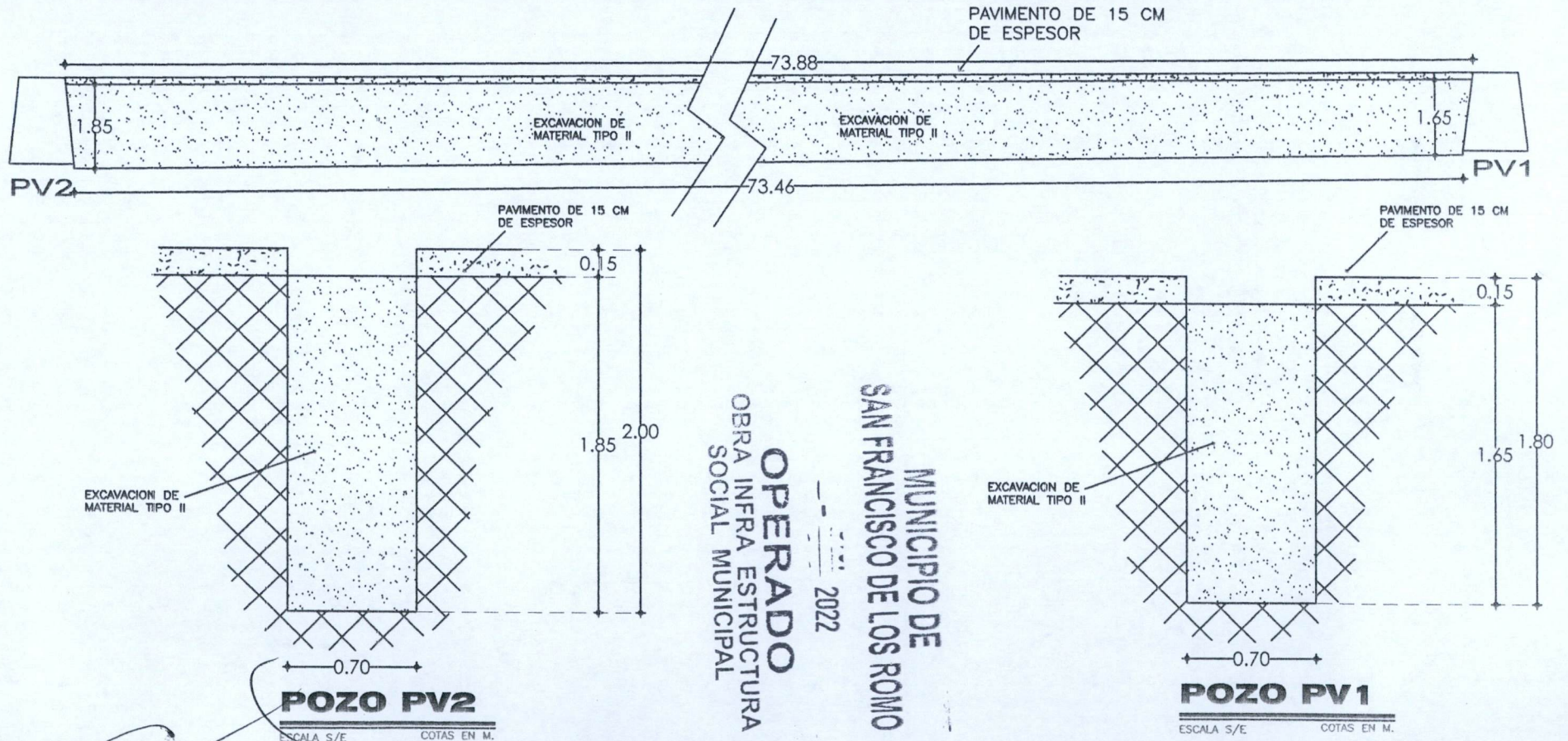
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

5

EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES:

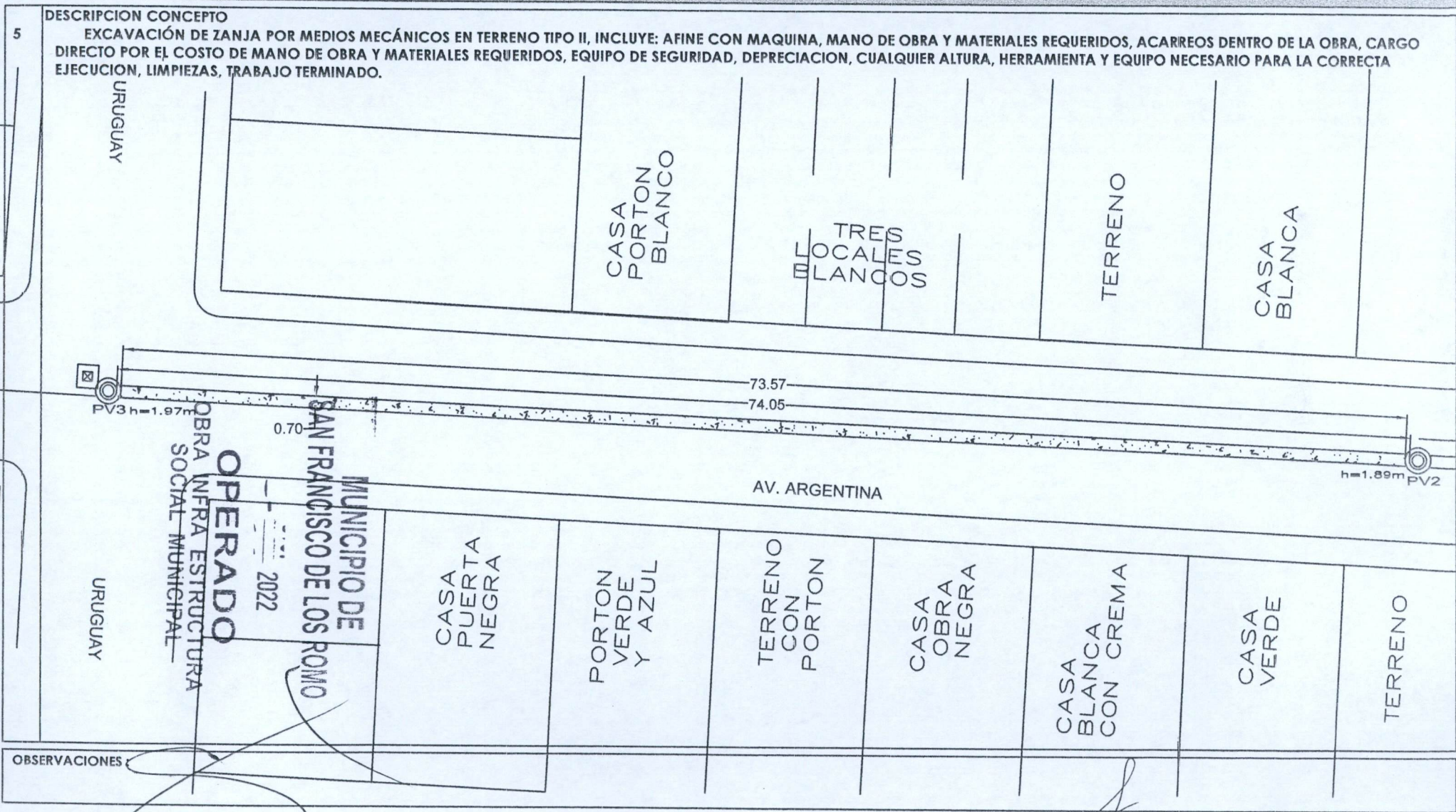
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

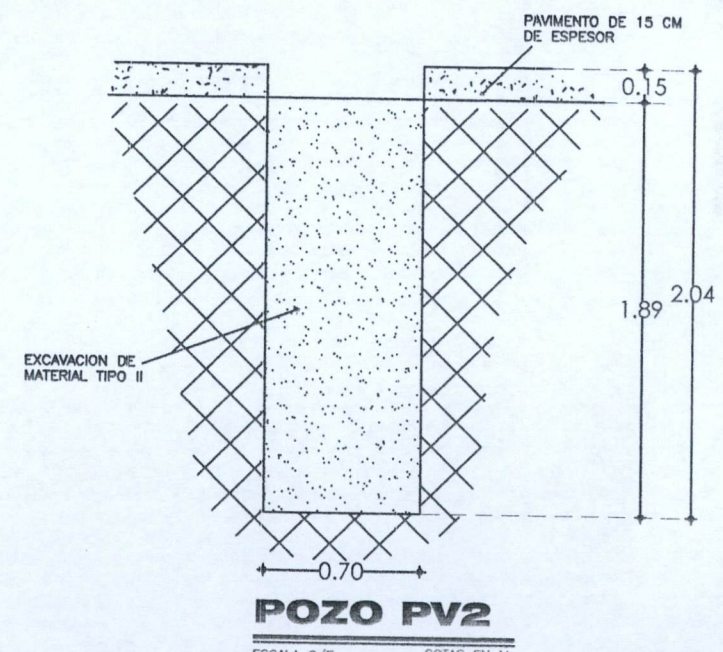
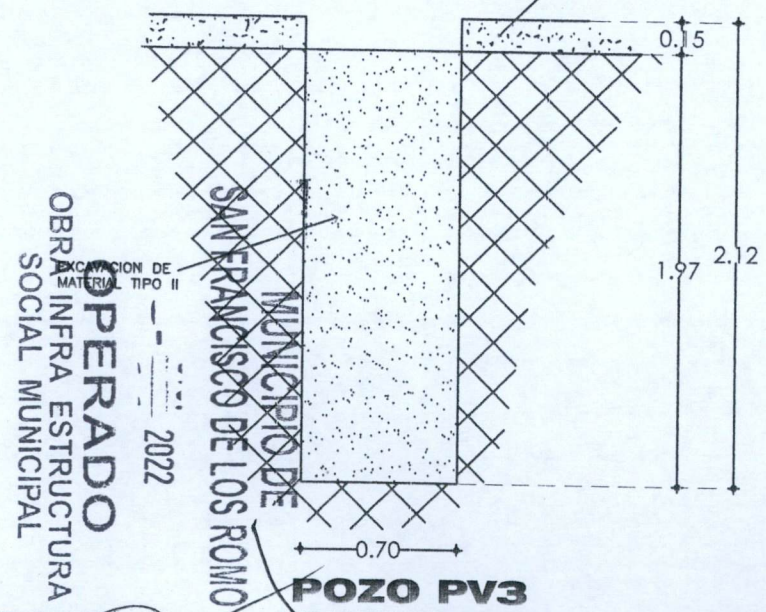
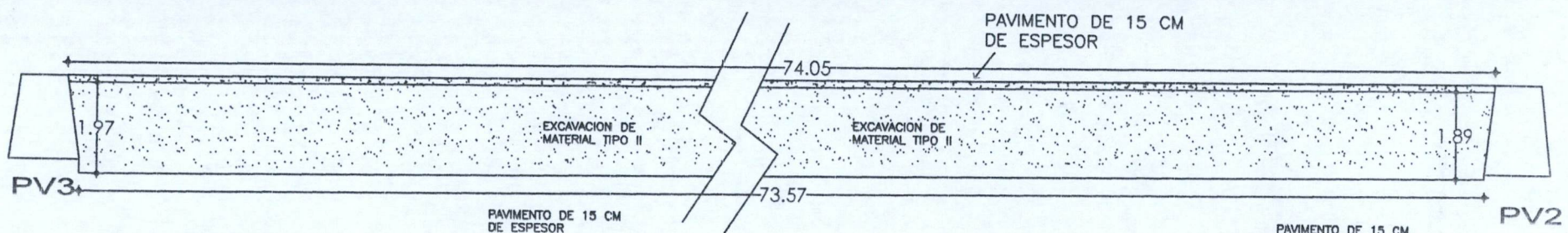
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

5 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

ESCALA S/E COTAS EN M.

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

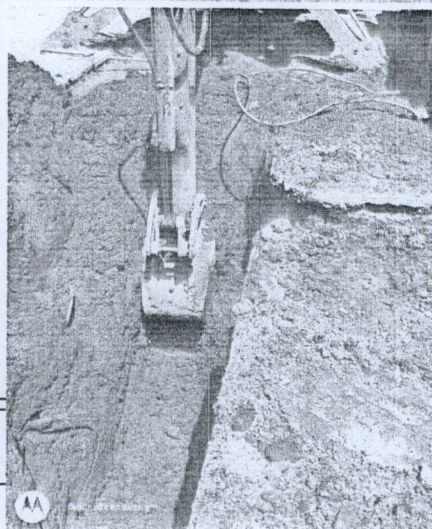
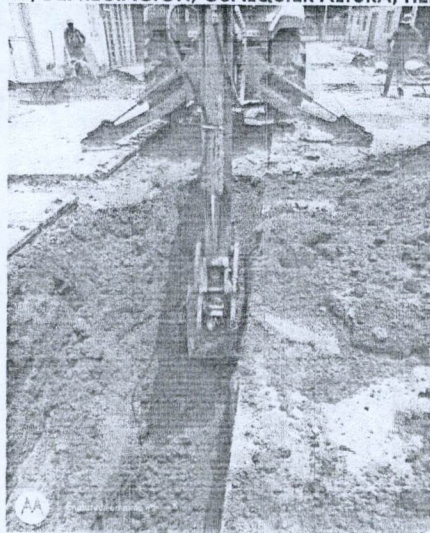
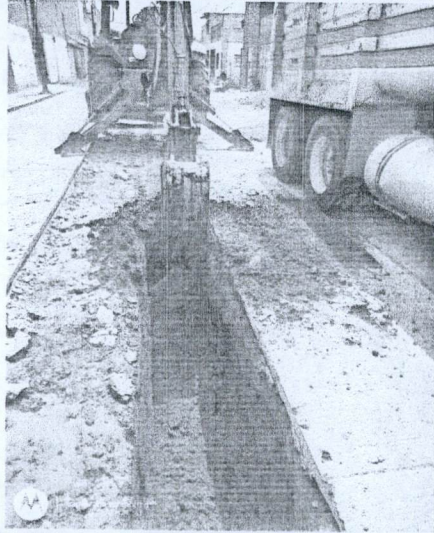
E S T I M A C I O N N O. 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

5

EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

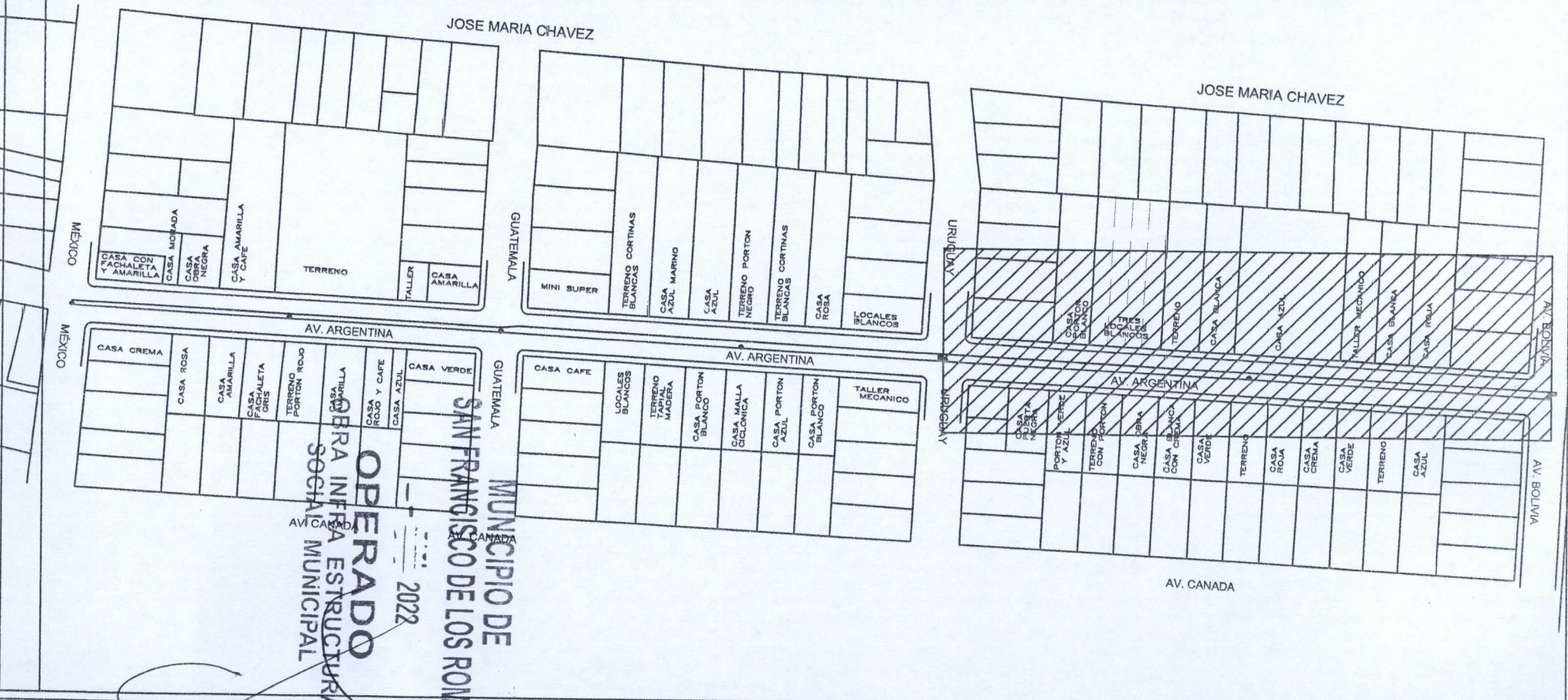
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

6 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dreccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

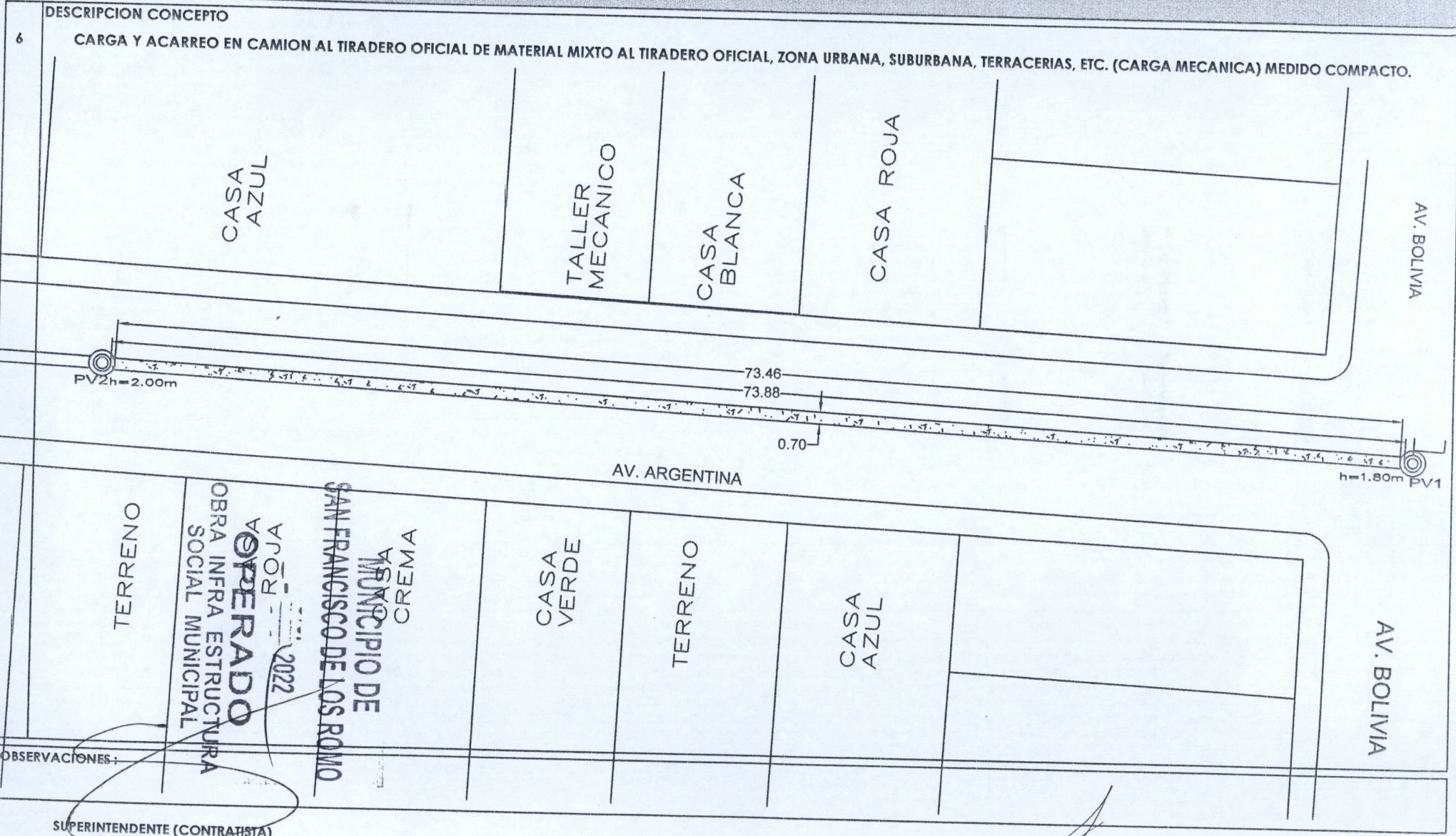


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

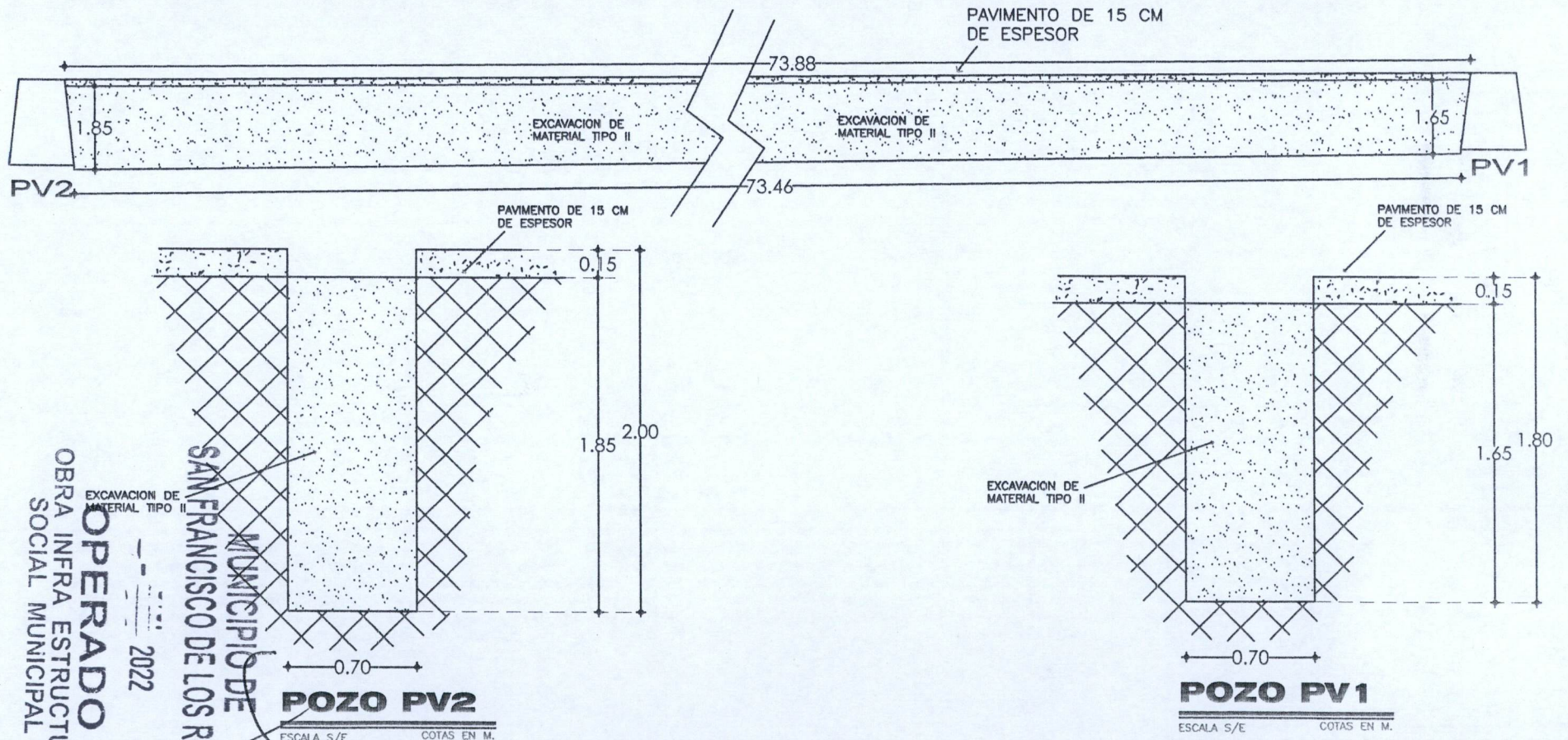
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

6 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

POZO PV2
ESCALA S/E COTAS EN M.

POZO PV1
ESCALA S/E COTAS EN M.

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS CUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

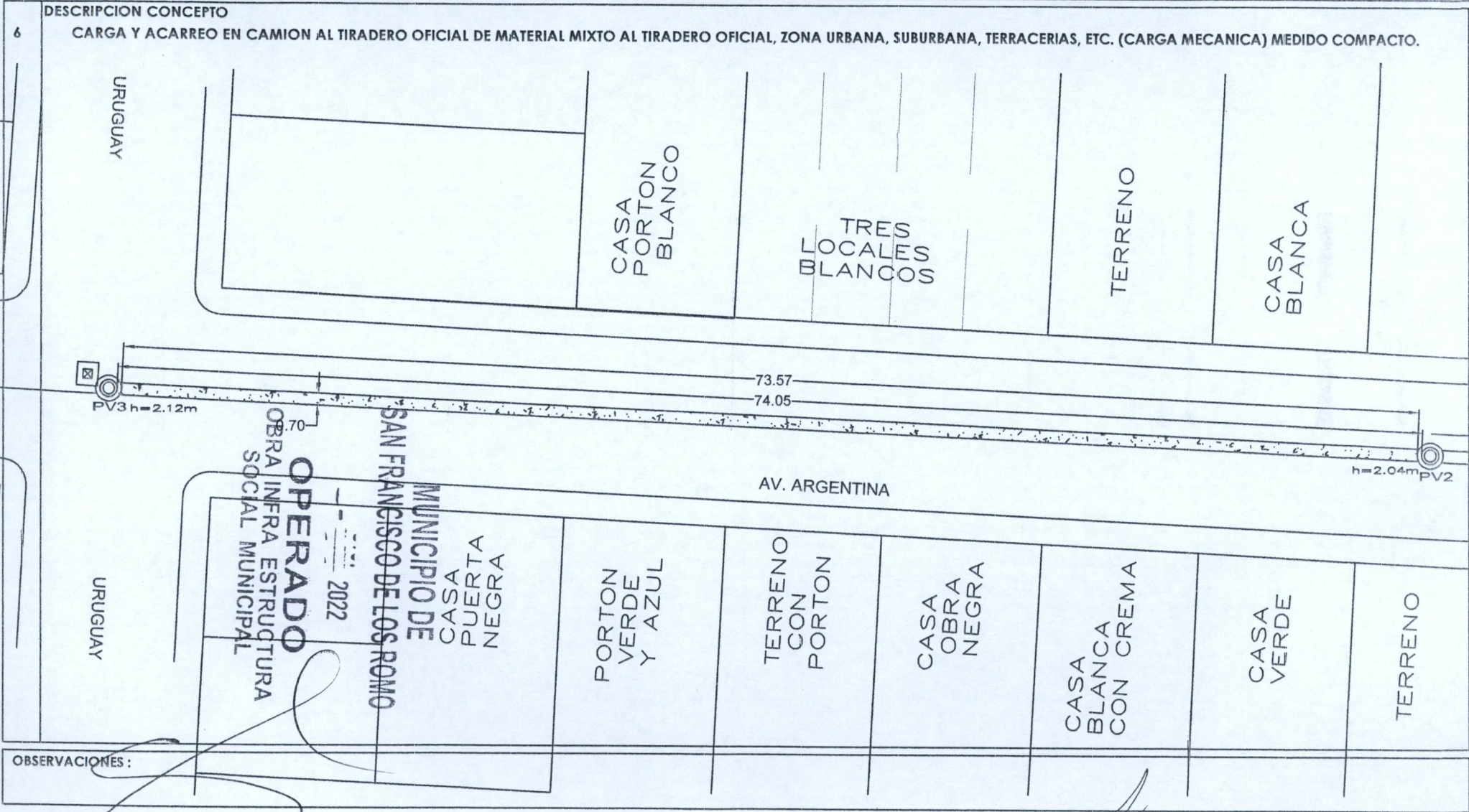
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

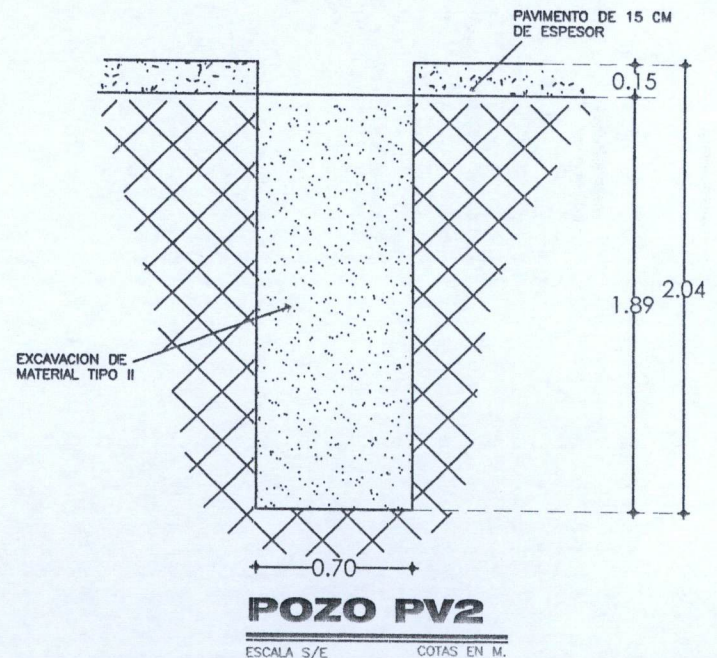
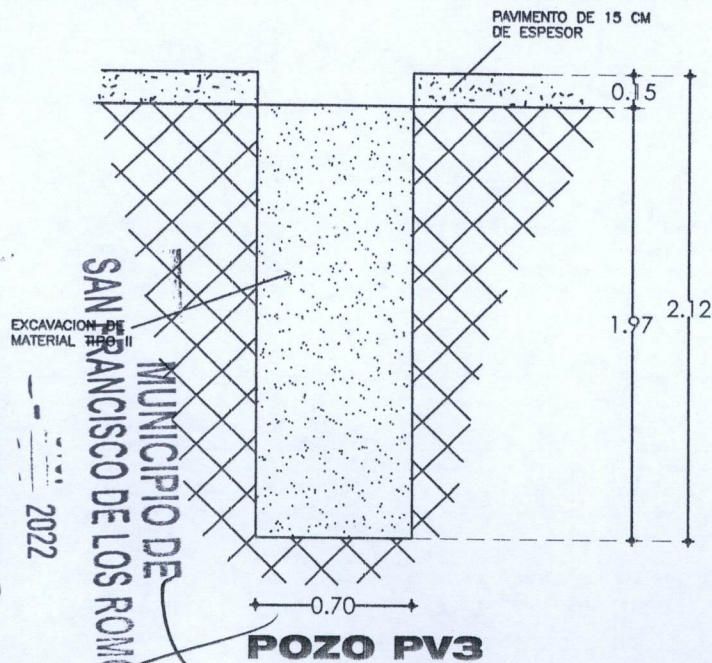
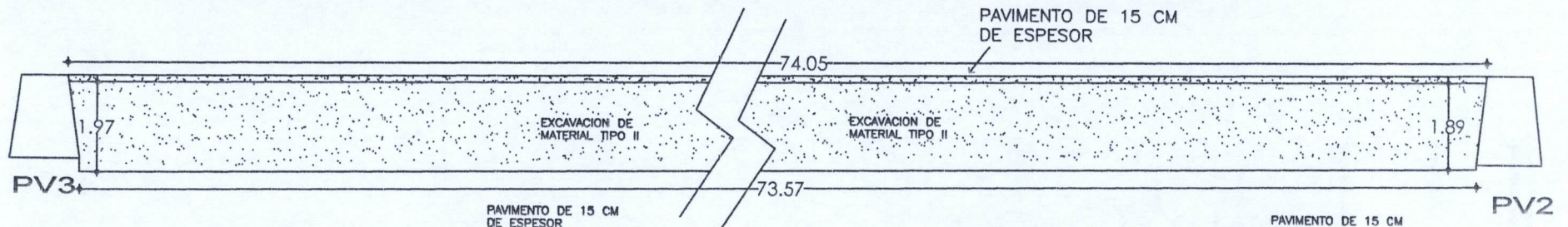
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

6

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

EXCAVACION DE MATERIAL TIPO II

2022

POZO PV3
ESCALA S/E COTAS EN M.

POZO PV2
ESCALA S/E COTAS EN M.

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

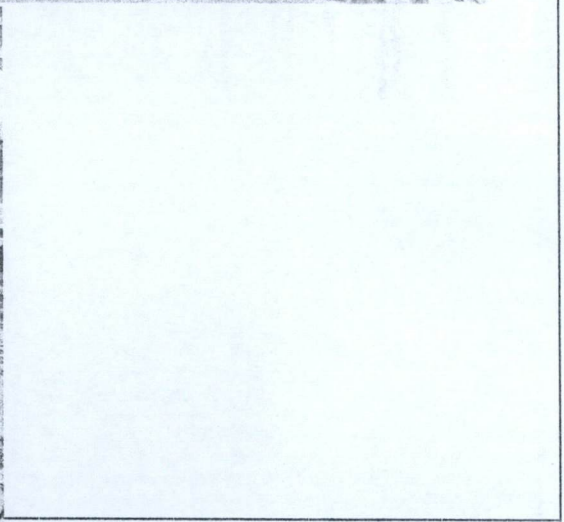
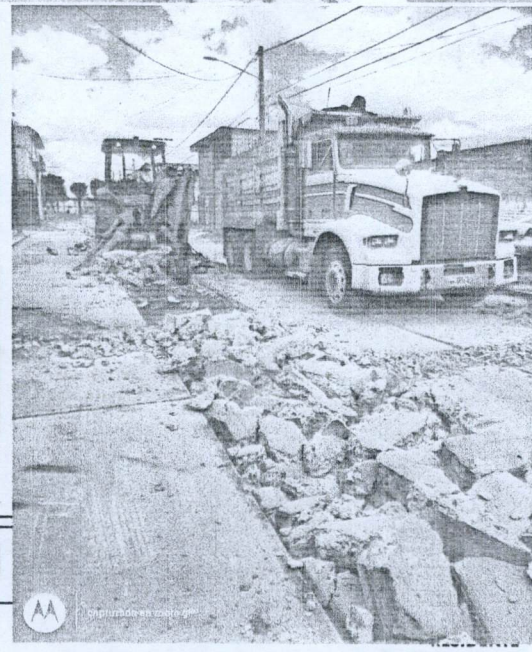
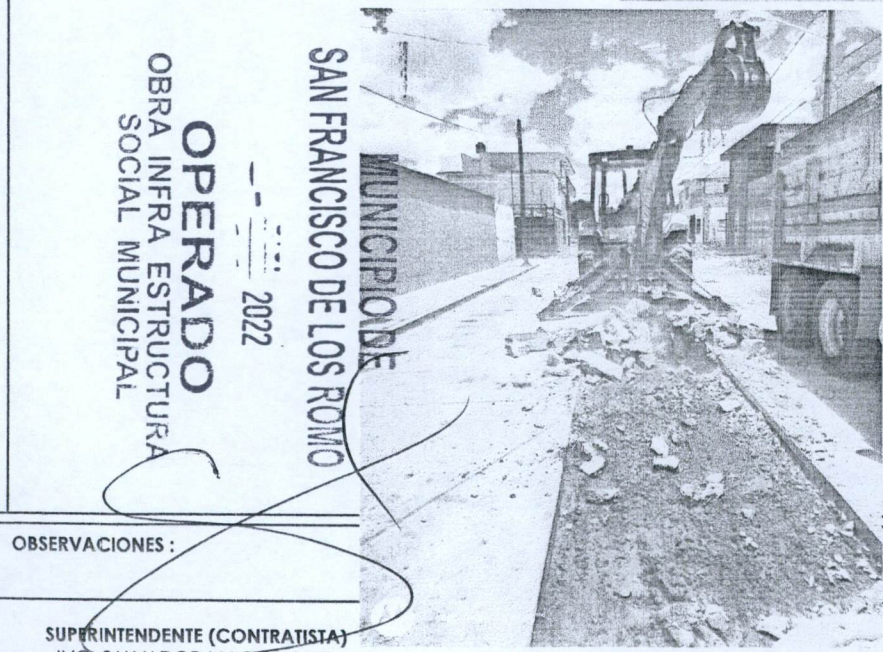
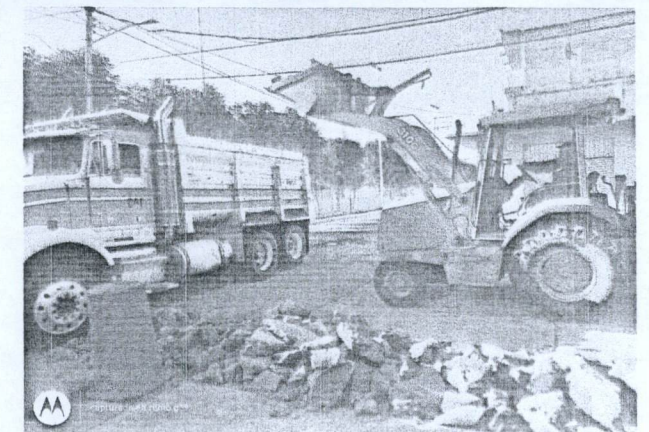
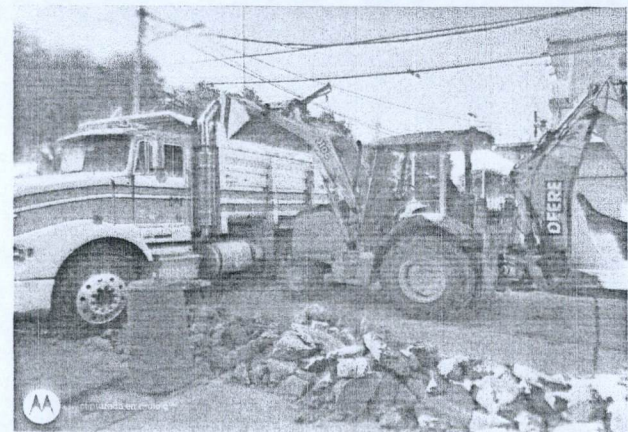
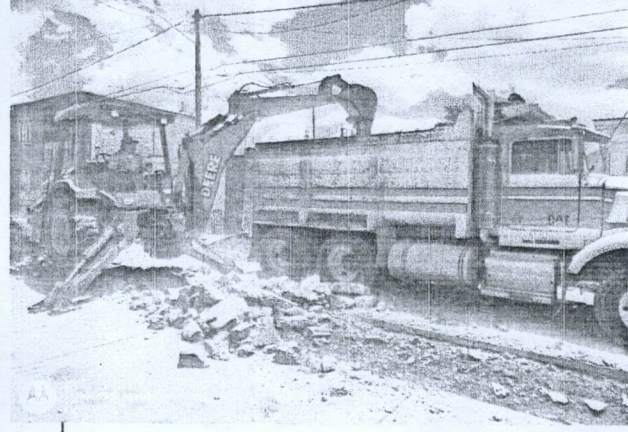
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO
6 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

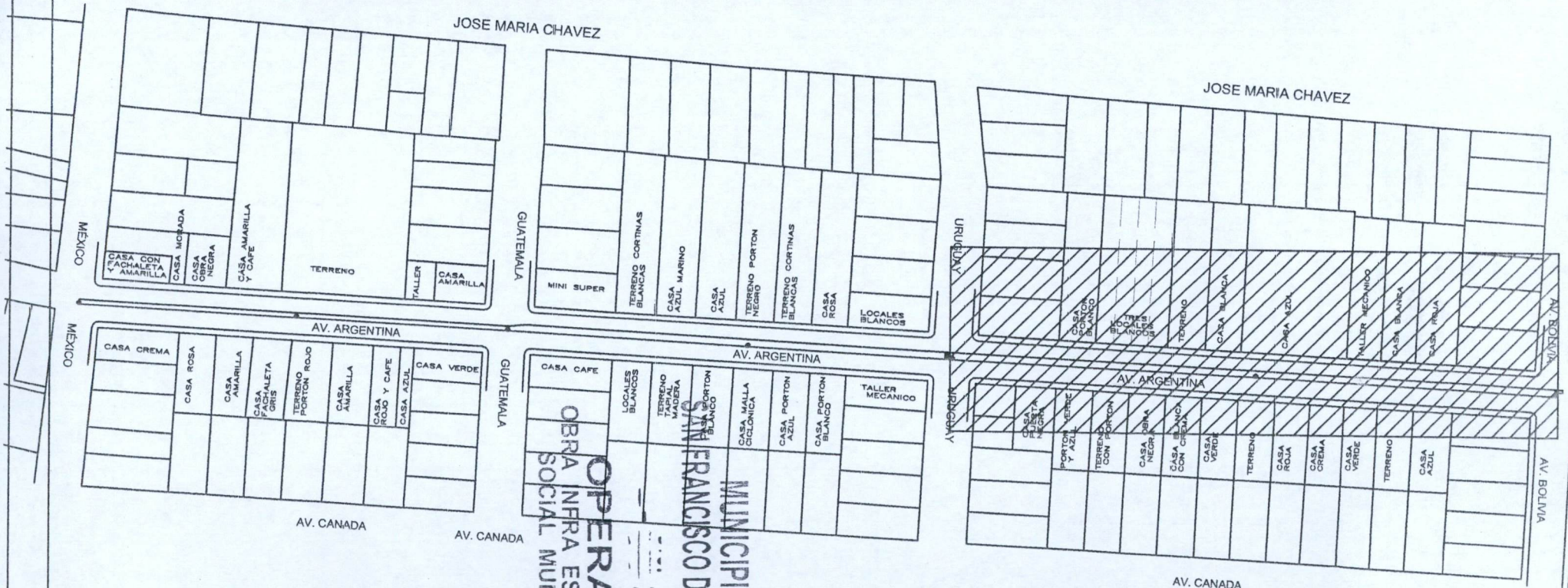
NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

7 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

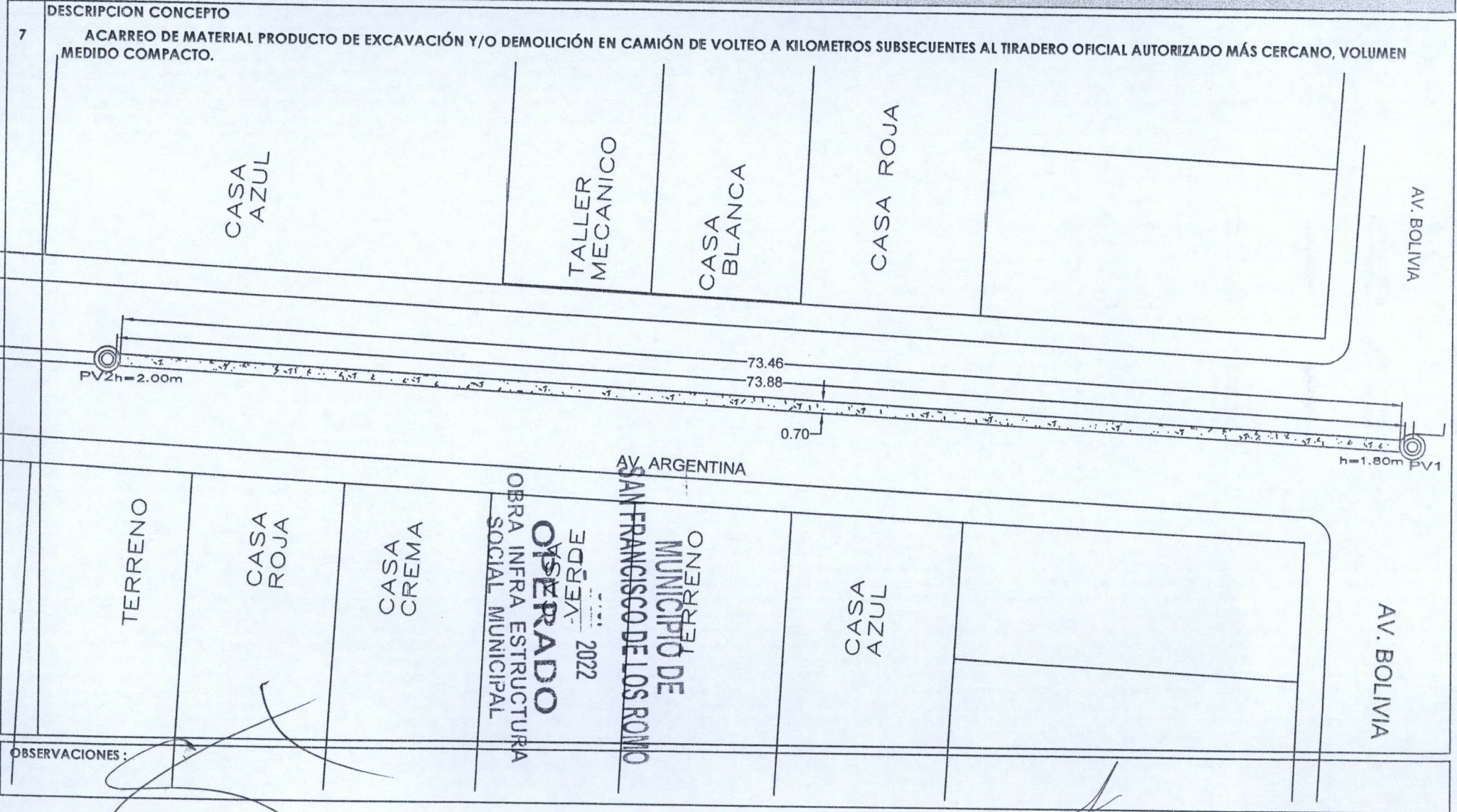
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

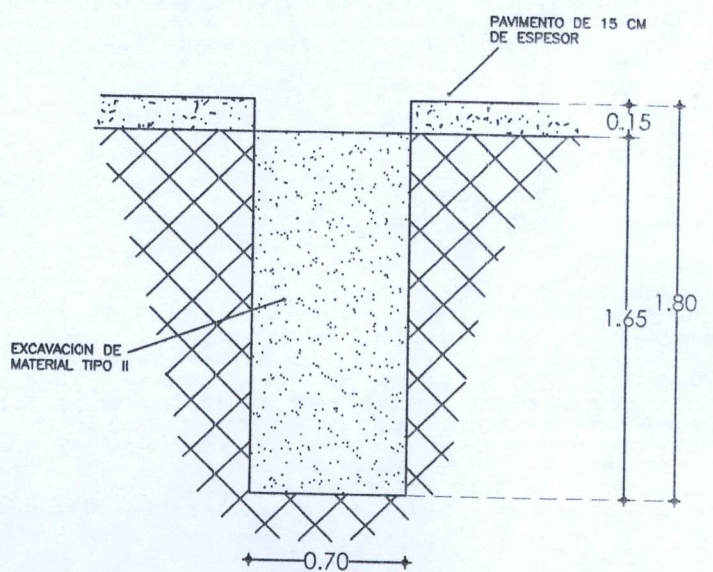
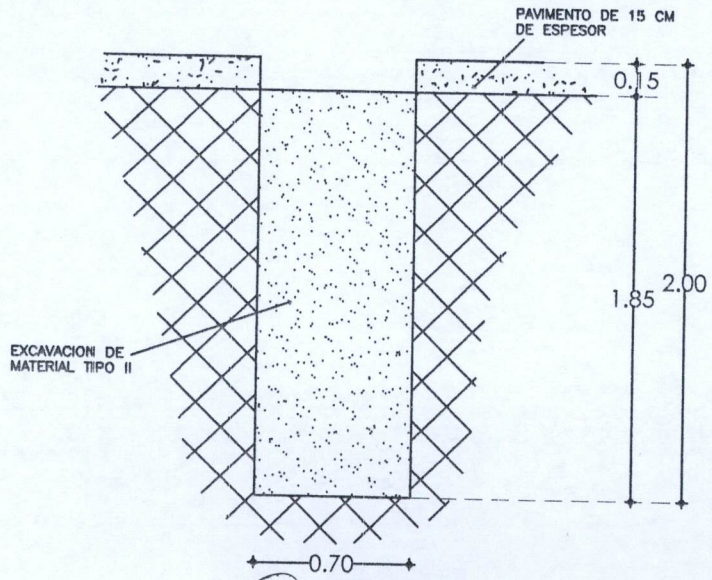
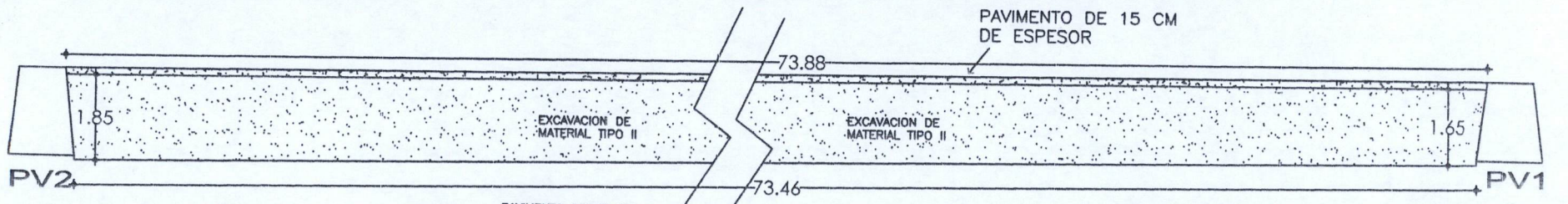
NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

7 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

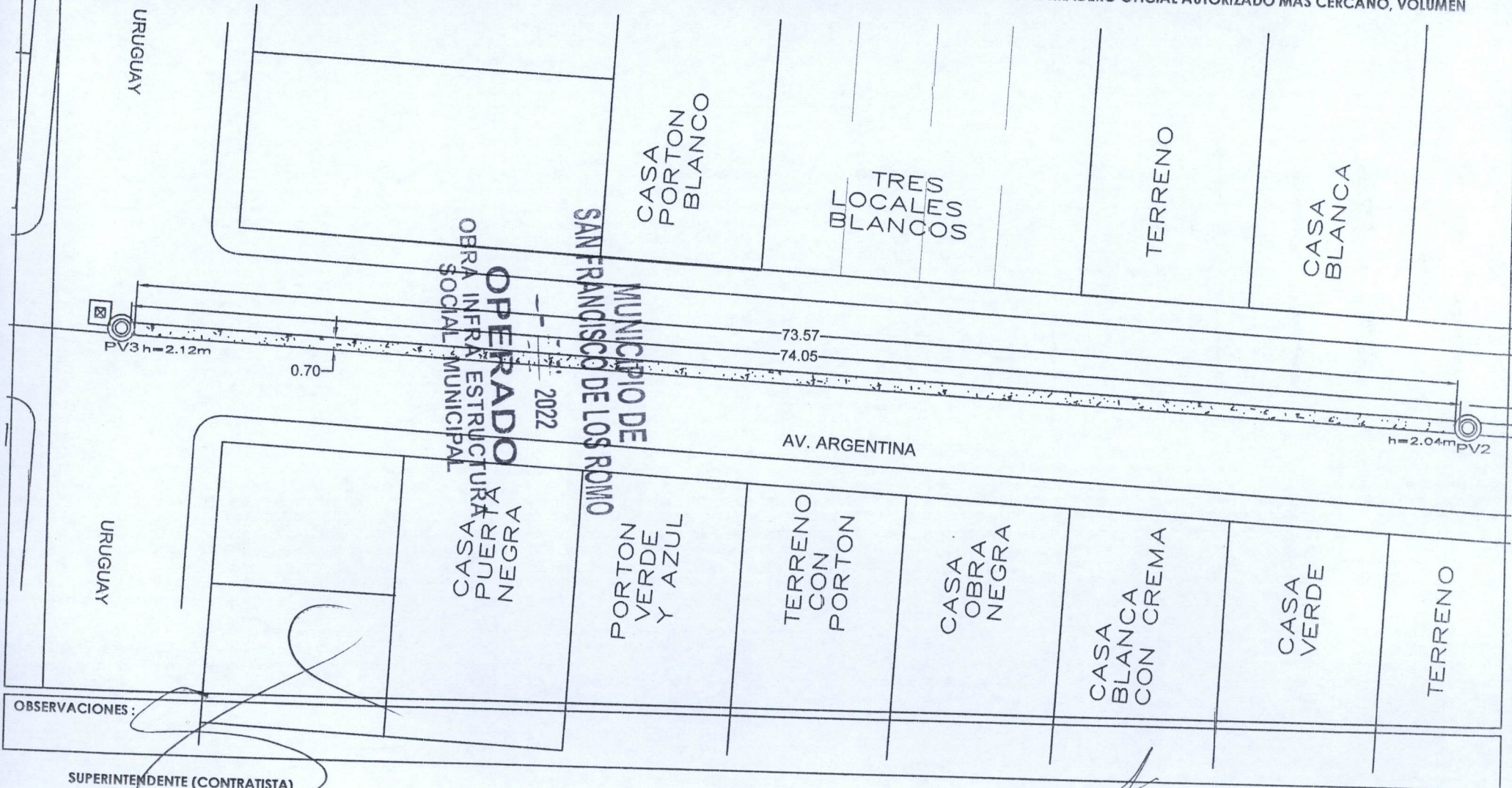
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

7

ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

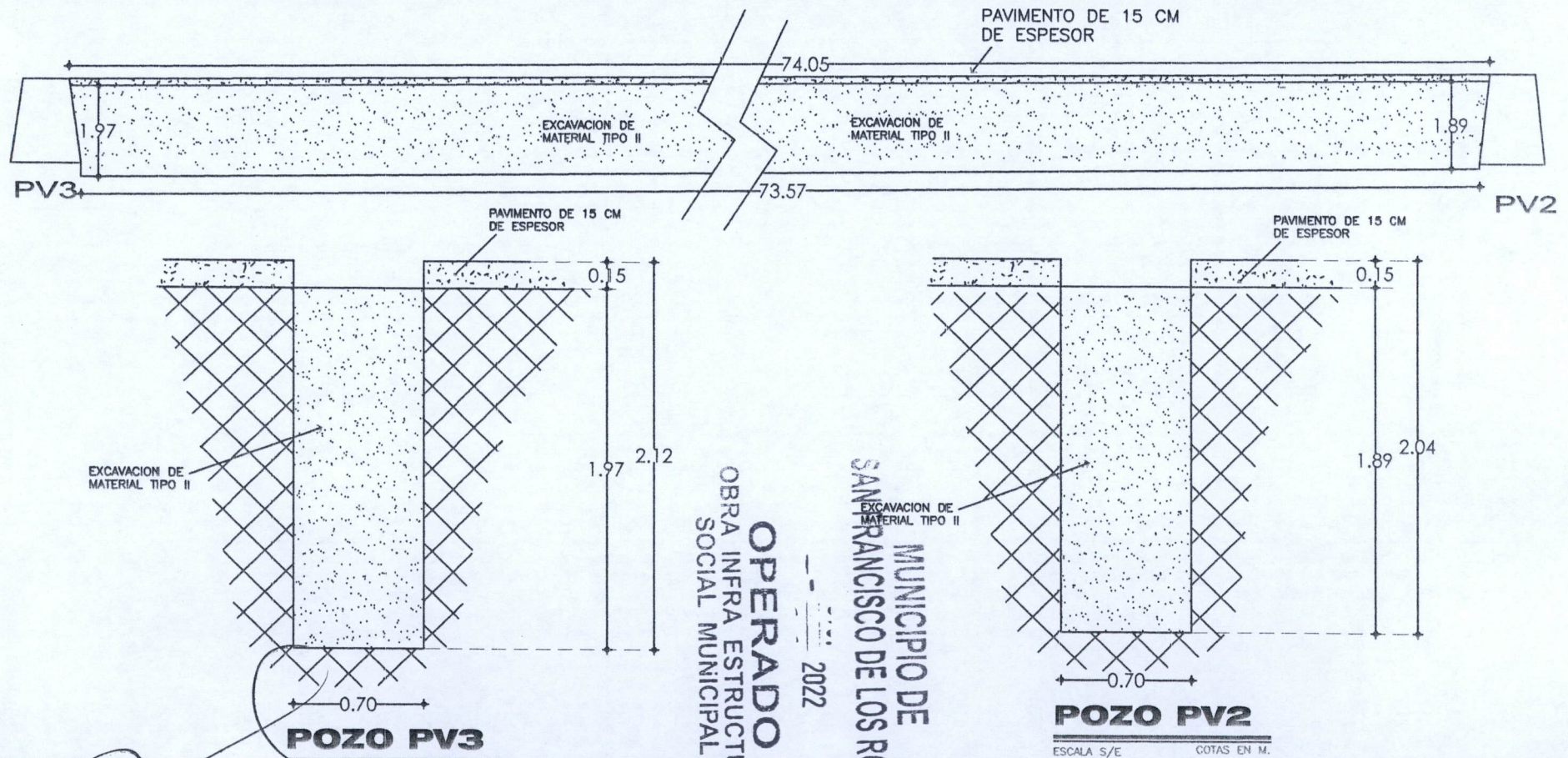
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

7 DESCRIPCION CONCEPTO
ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

Google Maps

de Argentina 365, Panamericano, 20300 San Francisco de los Romo, Ags. a San Francisco de los Romo, Aguascalientes En coche 4,7 km, 9 min



Imágenes ©2022 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Datos del mapa ©2022 INEGI 1 km

[Handwritten signature]

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

[Handwritten signature]

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

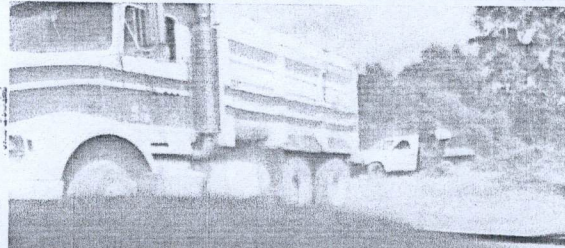
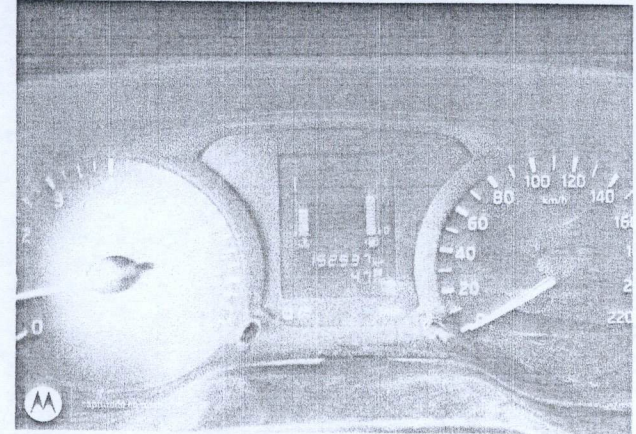
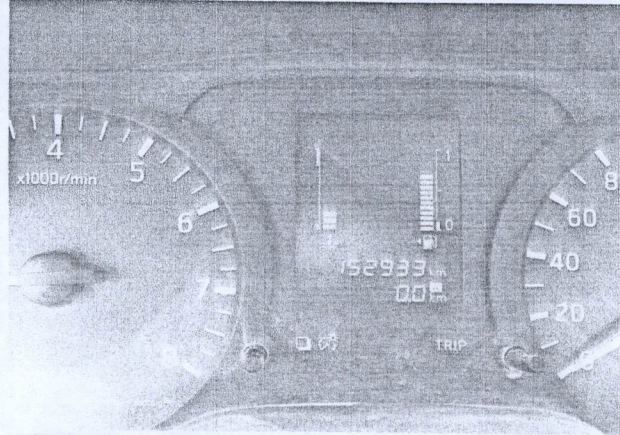
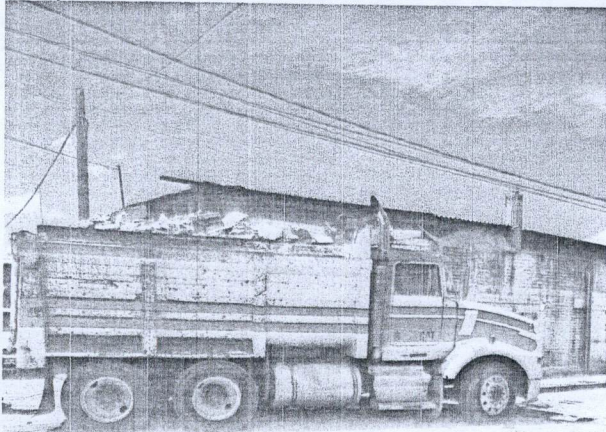
E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

7

ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTIMACIÓN NO. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M³		PV1 - PV2		73.67	0.70	1.44	1.00	74.26	141.76	ANEXO	
						$R = 0.155m$							
						$A = \pi r^2$							
						$A = (3.1416) \times (0.075^2)$							
						73.46		0.075	-1.00	-5.51		MENOS TUBO ALC. 12" (0.31m)	
				PV2 - PV3		73.81	0.70	1.52	1.00	78.53			
						$R = 0.155m$							
						$A = \pi r^2$							
						$A = (3.1416) \times (0.075^2)$							
						73.57		0.075	-1.00	-5.52		MENOS TUBO ALC. 12" (0.31m)	
											141.76	VOLUMEN ESTIMADO	
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR	
											280.32	VOLUMEN PRESUPUESTO	
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE	
										TOTAL	141.76		

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

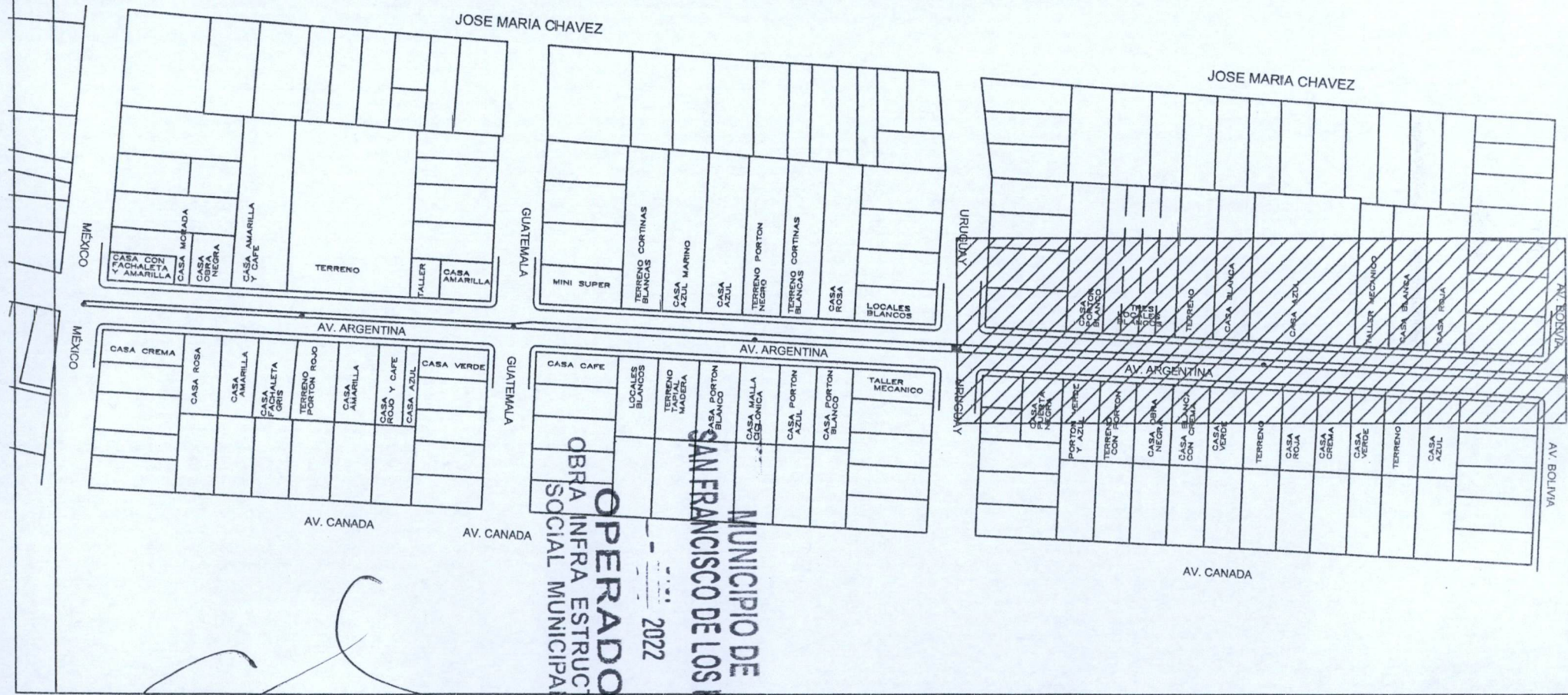
NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

- 9 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

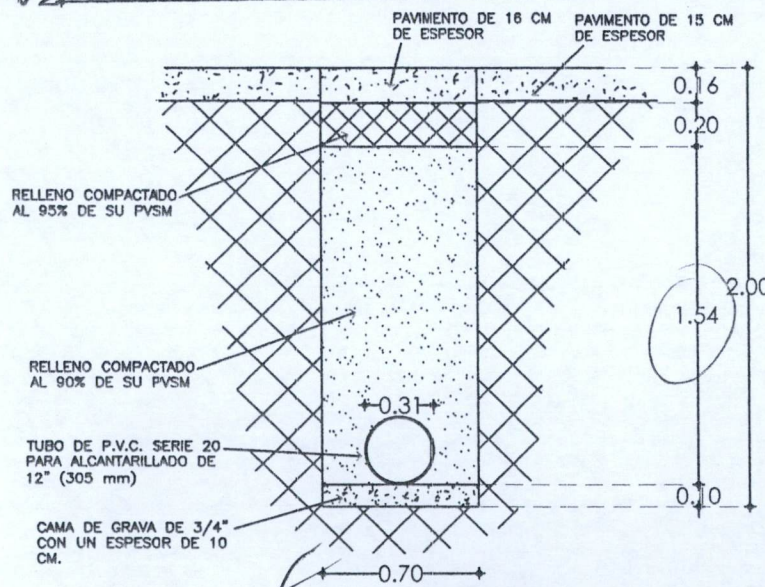
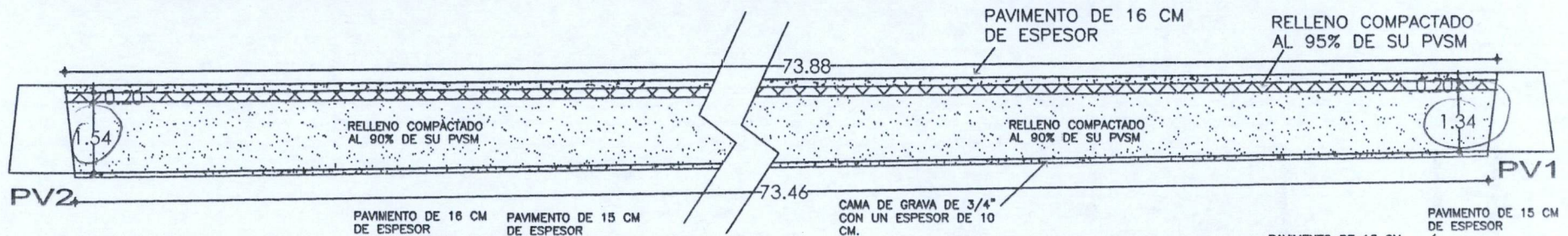
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

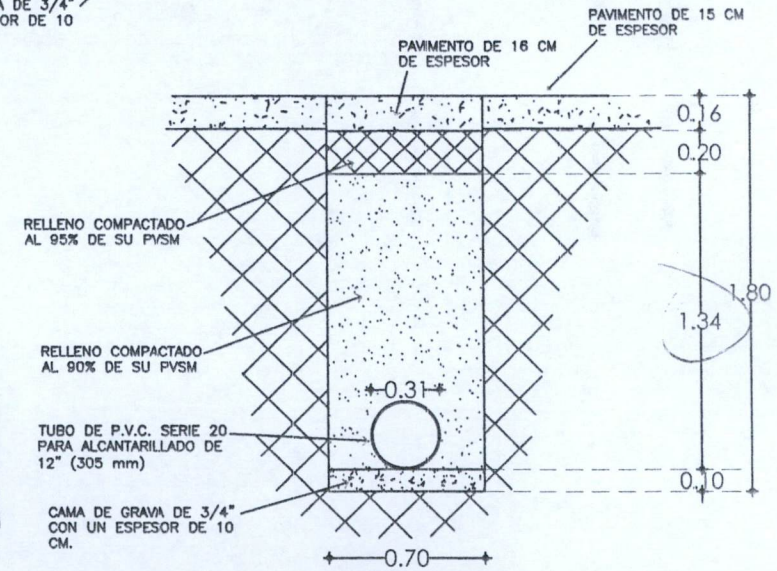
DESCRIPCIÓN CONCEPTO

9

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



POZO PV2
ESCALA S/E COTAS EN M.



POZO PV1
ESCALA S/E COTAS EN M.

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 1.44 p.c.m.s.010

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

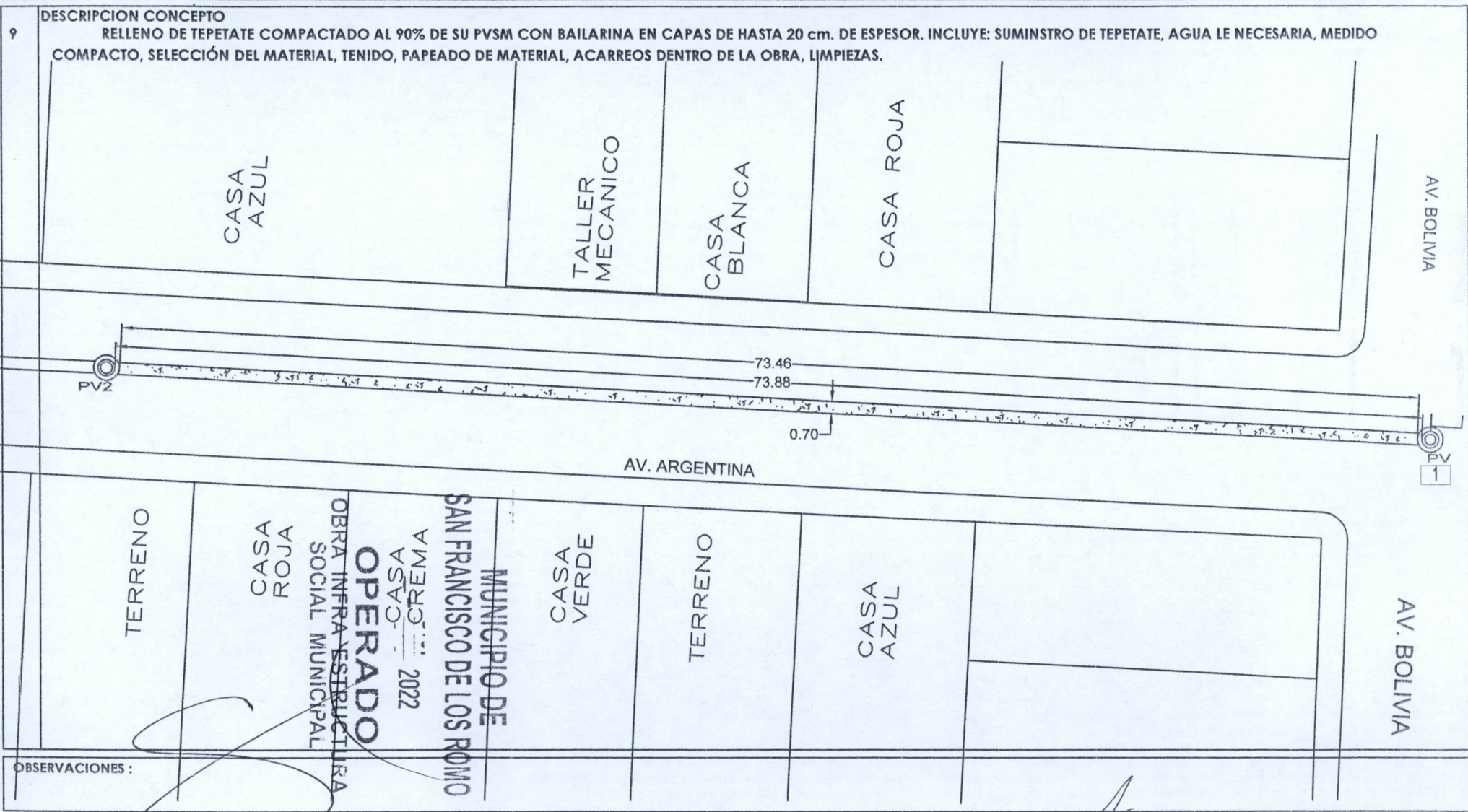


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

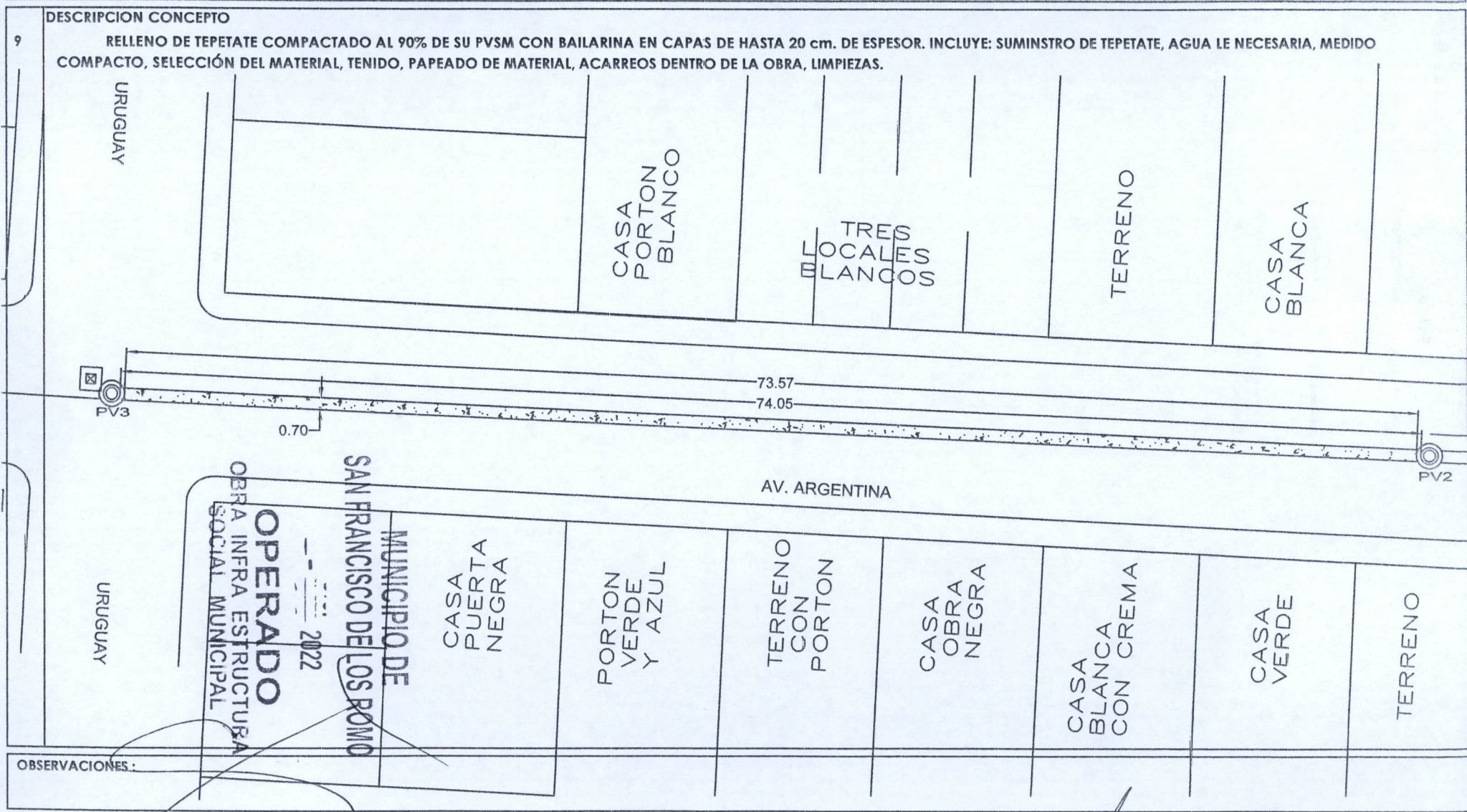
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SA VADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dreccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

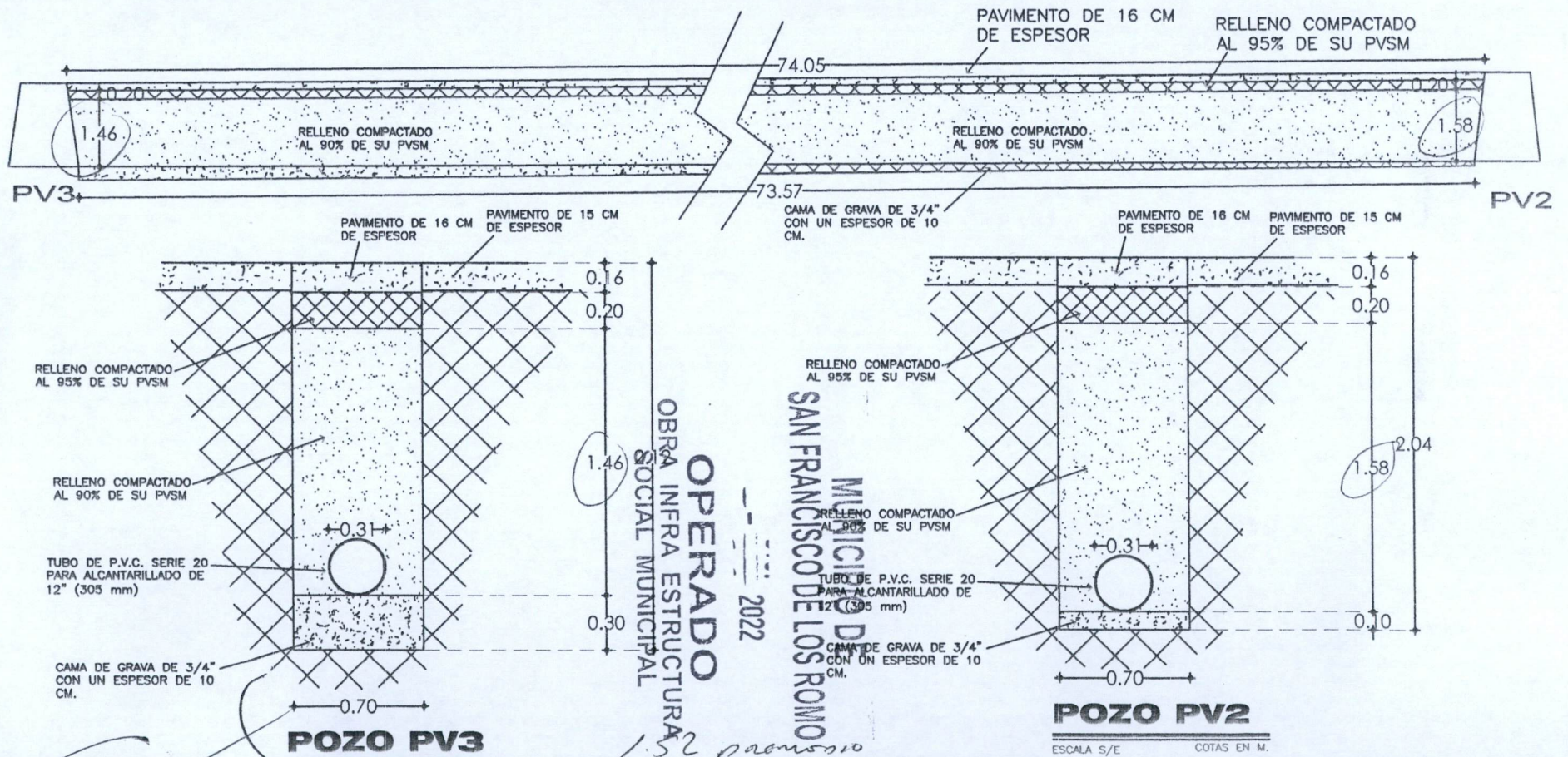
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

9

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
1.52 p. permiso

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. ALVADOR MACIAS-GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

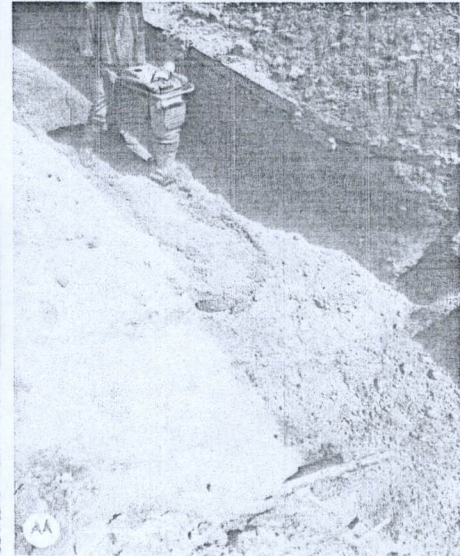
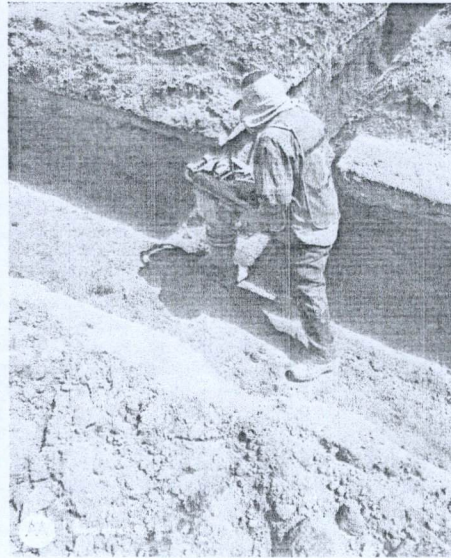
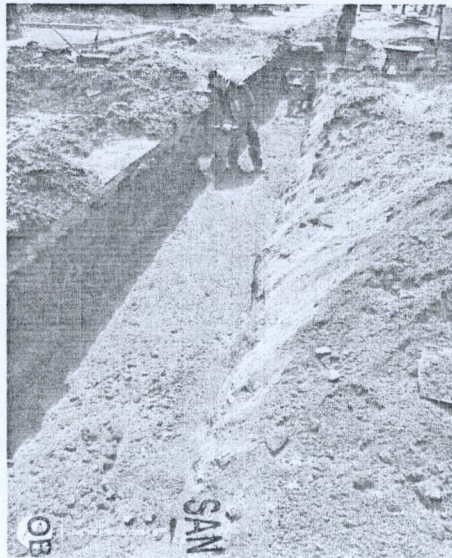
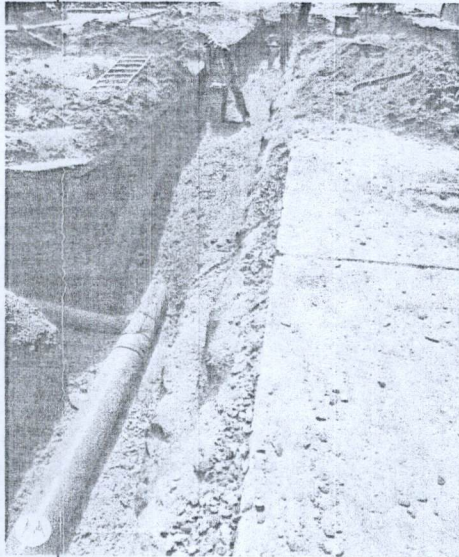
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

9 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVS M CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

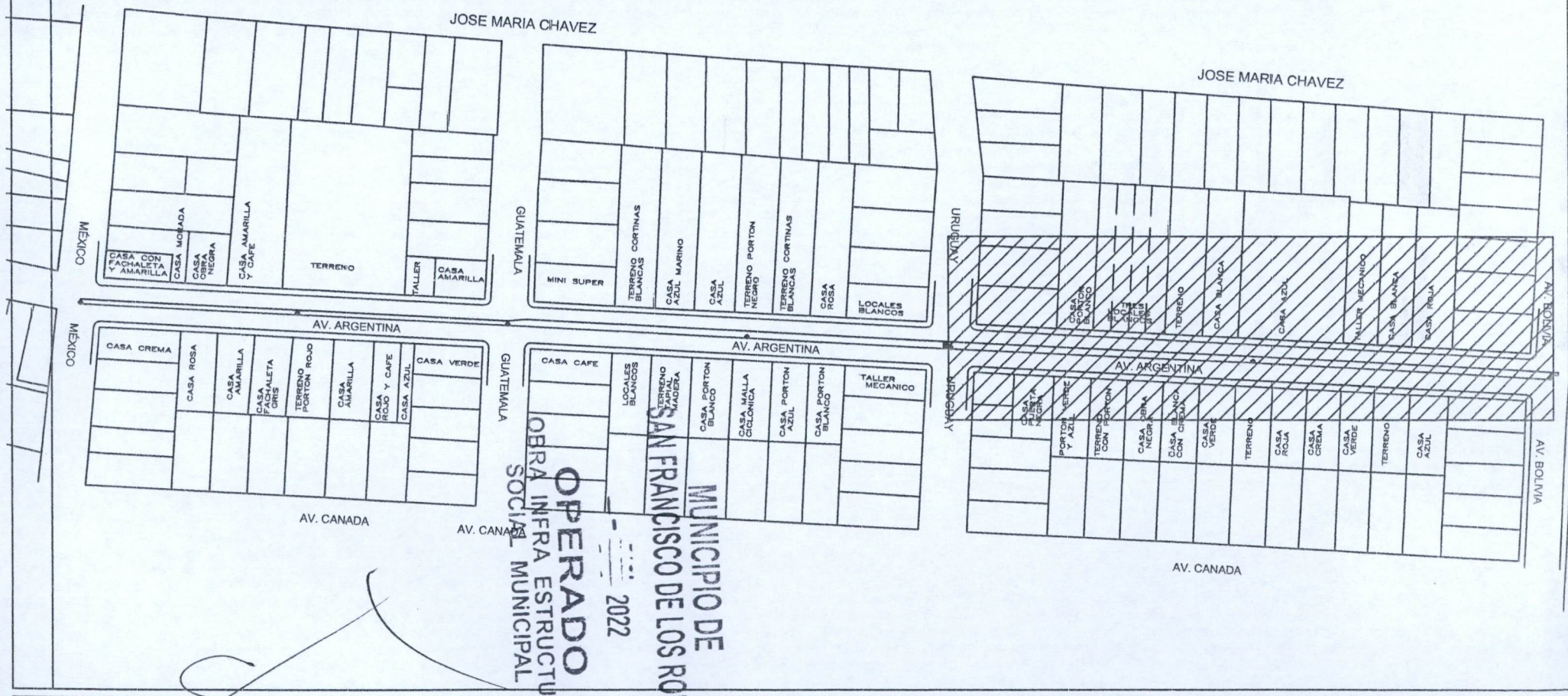
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

10

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

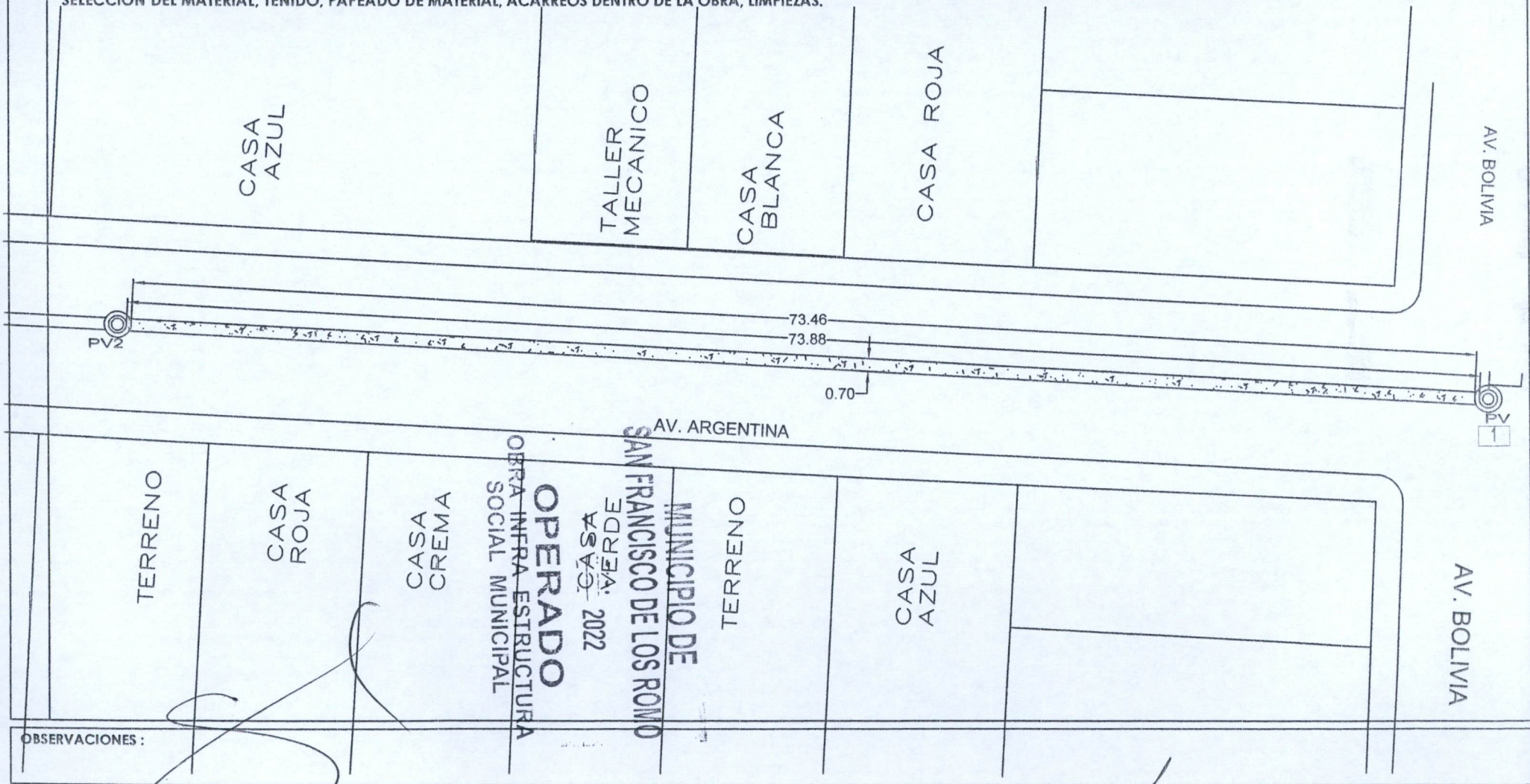
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

10 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MAGIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

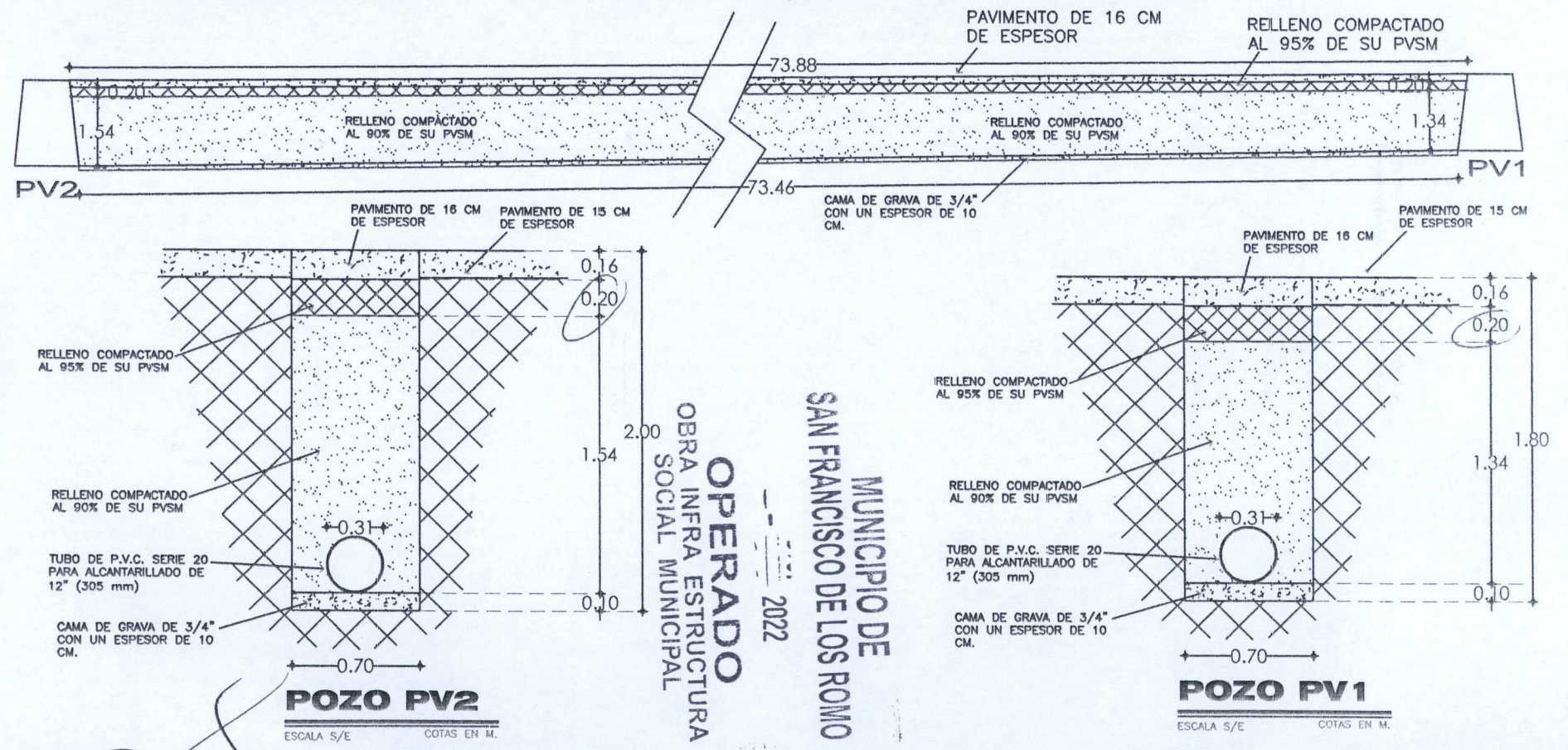
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

10 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

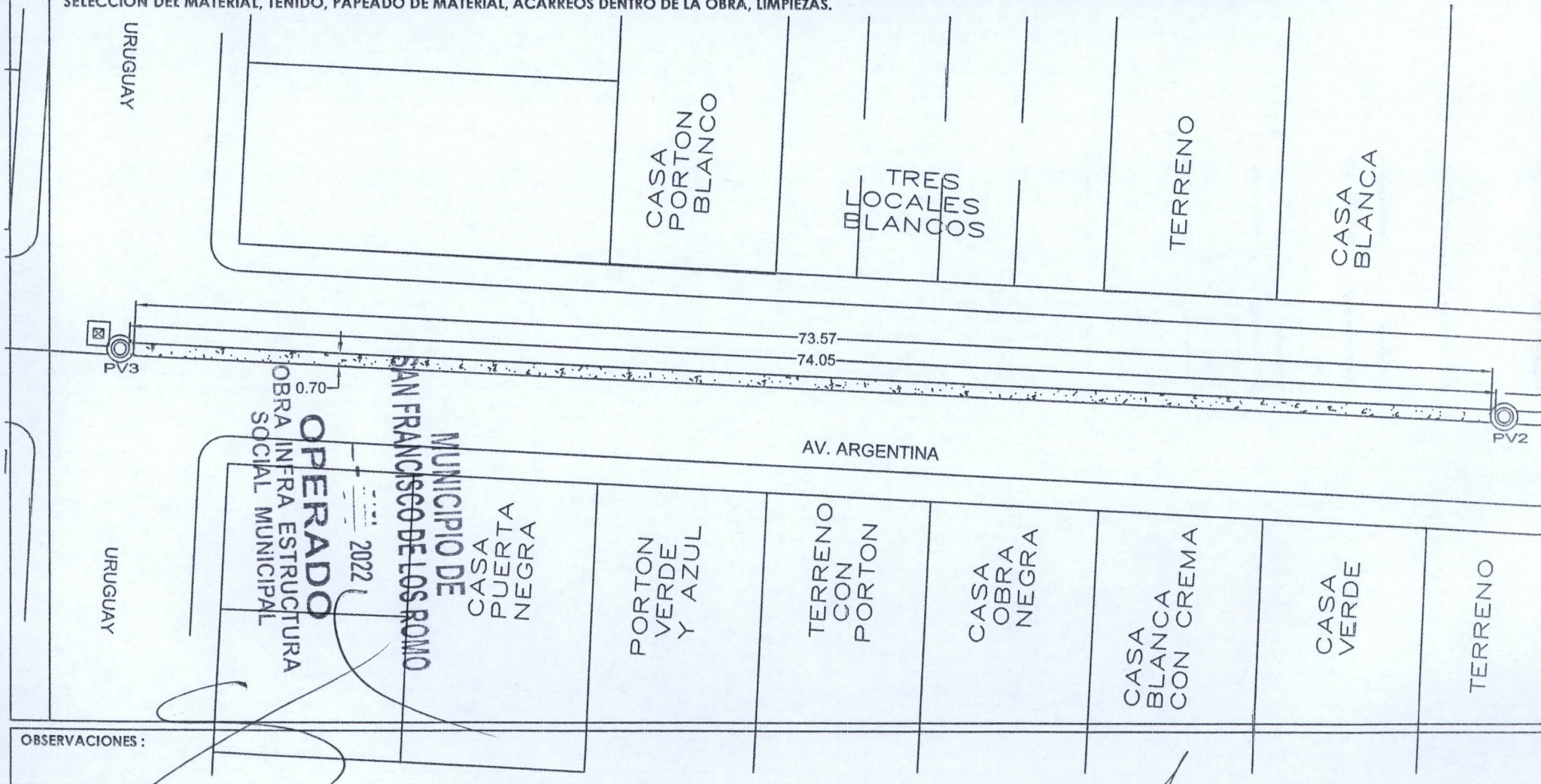
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

10

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

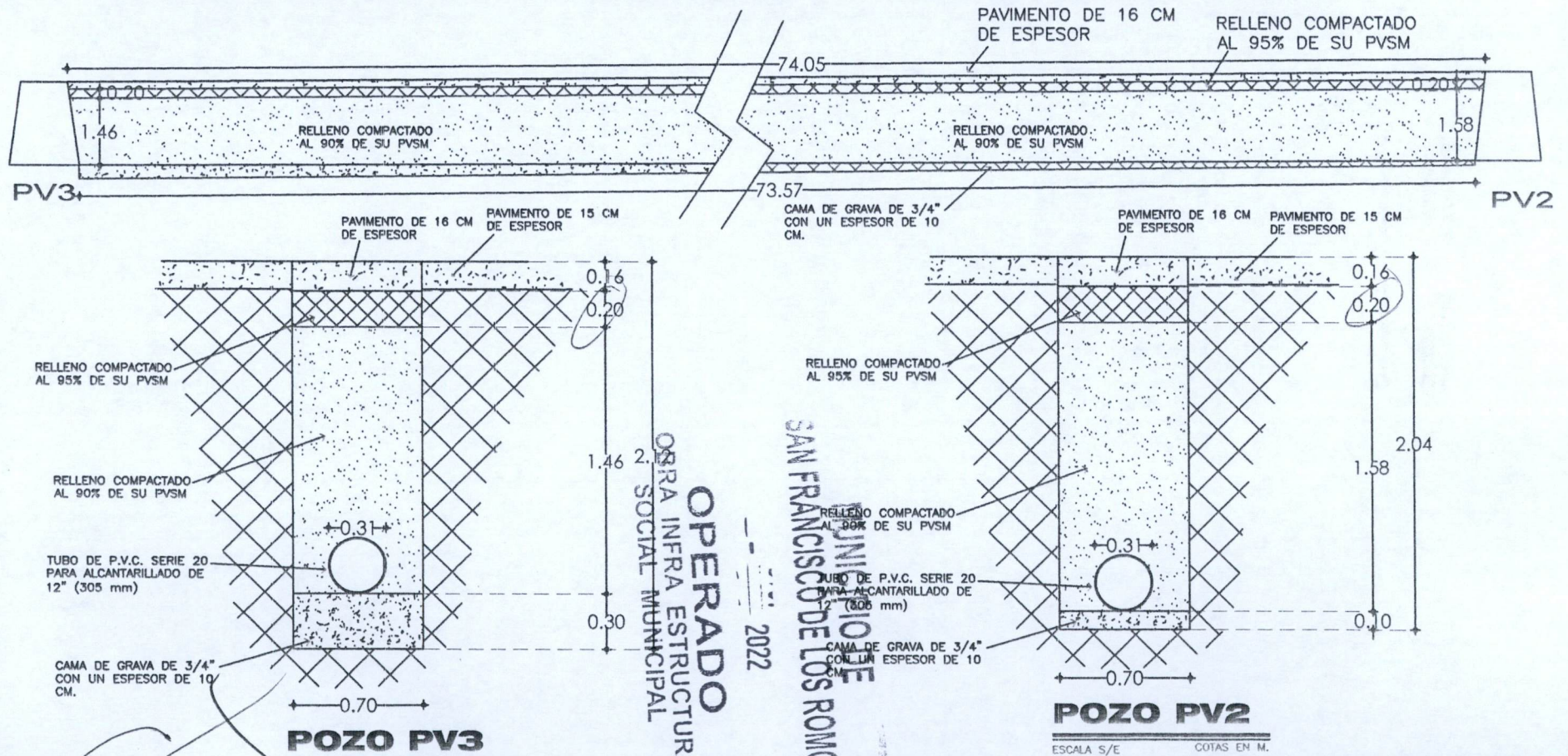
NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

- 10 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

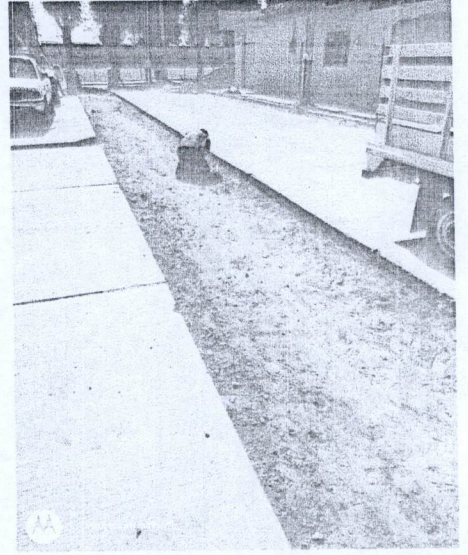
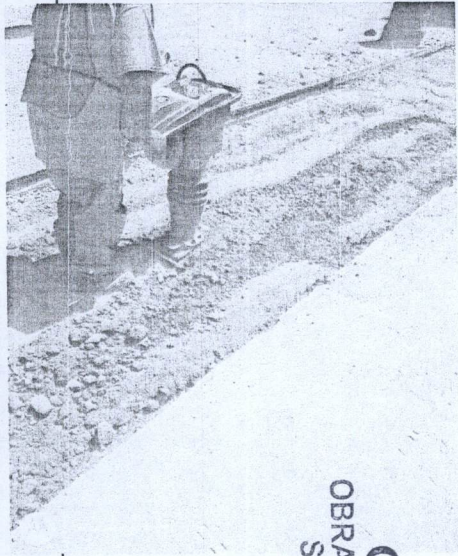
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O 1

FOTOGRAFÍAS

10 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
OPERADO
2022
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

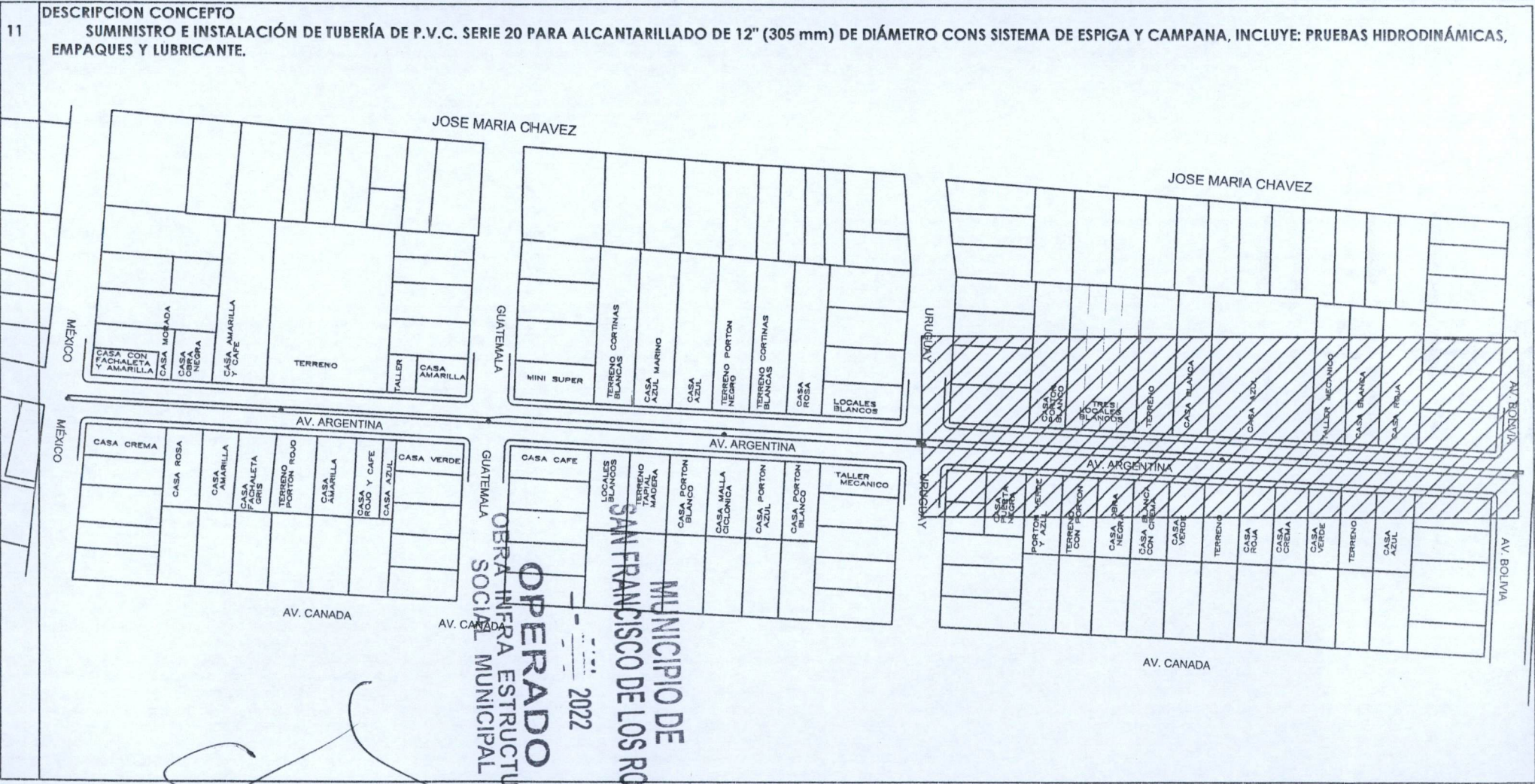
OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

ESTIMACION NO 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACHAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

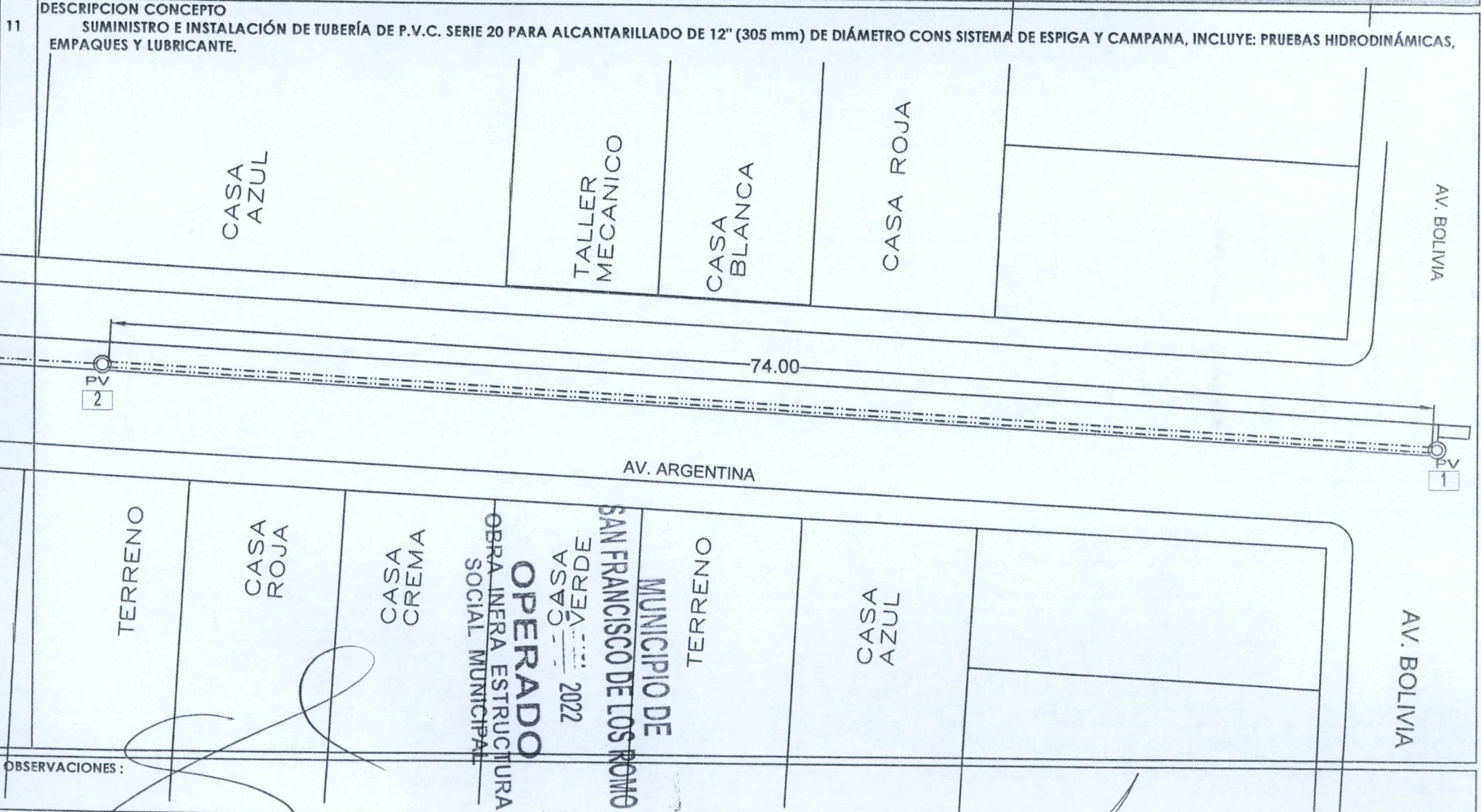


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

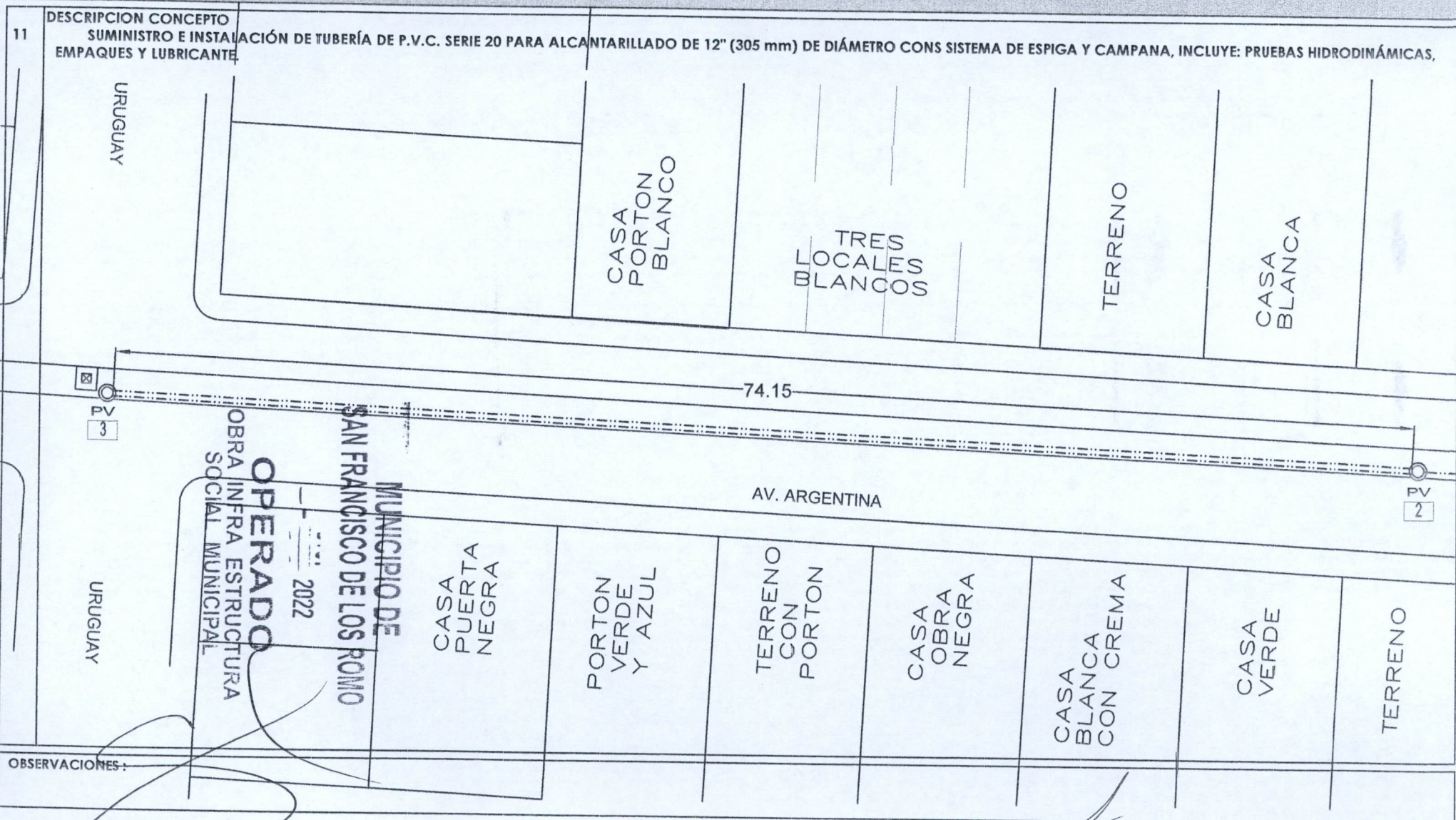


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



11 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" (305 mm) DE DIÁMETRO CONS SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA, INCLUYE: PRUEBAS HIDRODINÁMICAS,
 EMPAQUES Y LUBRICANTE

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

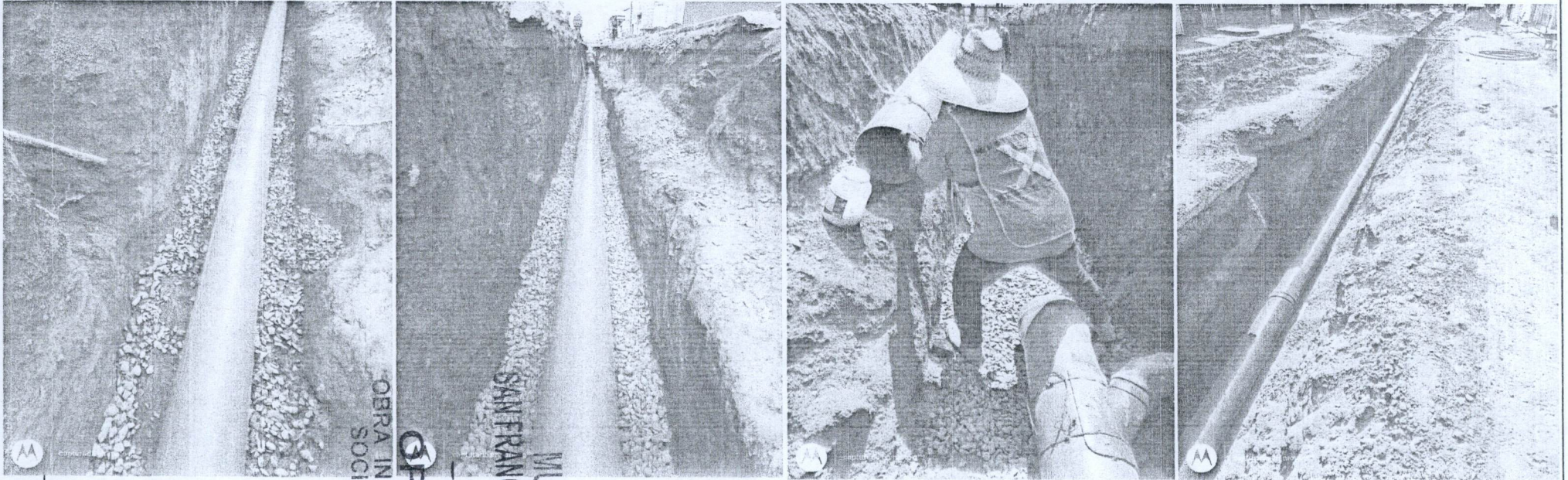
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

11 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" (305 mm) DE DIÁMETRO CONS SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA, INCLUYE: PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
13	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8" A 12" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO	Pza		1					1.00	1.00	4.00	ANEXO POZO CRUCERO C. BOLIVIA POZO INTERMEDIO ENTRE C. BOLIVIA A C. URUGUAY POZO CRUCERO C. URUGUAY	
				2					2.00	2.00			
				3					1.00	1.00			
											4.00	VOLUMEN ESTIMADO	
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR	
											8.00	VOLUMEN PRESUPUESTO	
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE	
TOTAL											4.00		

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



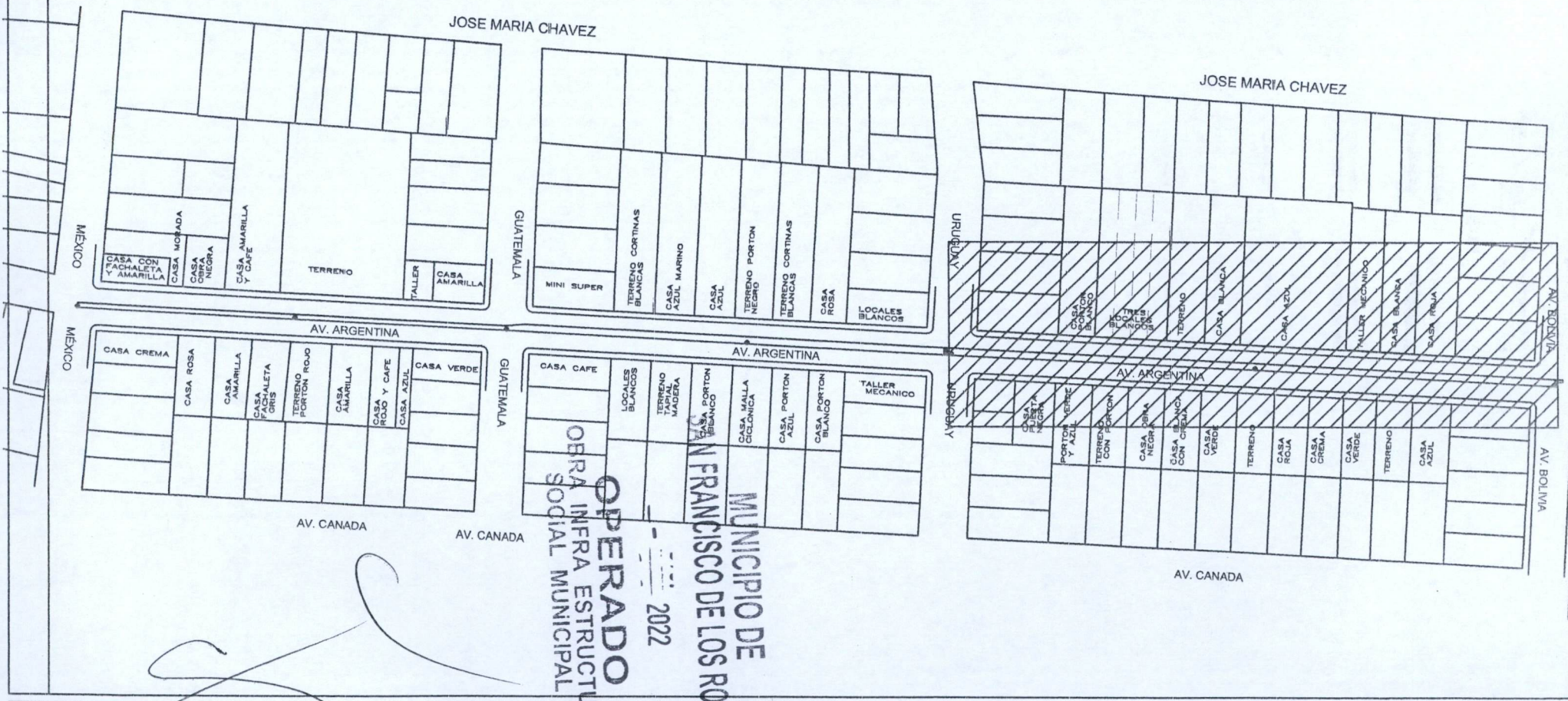
NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

13 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
 CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC DE 8" A 12" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO



OBSERVACIONES :

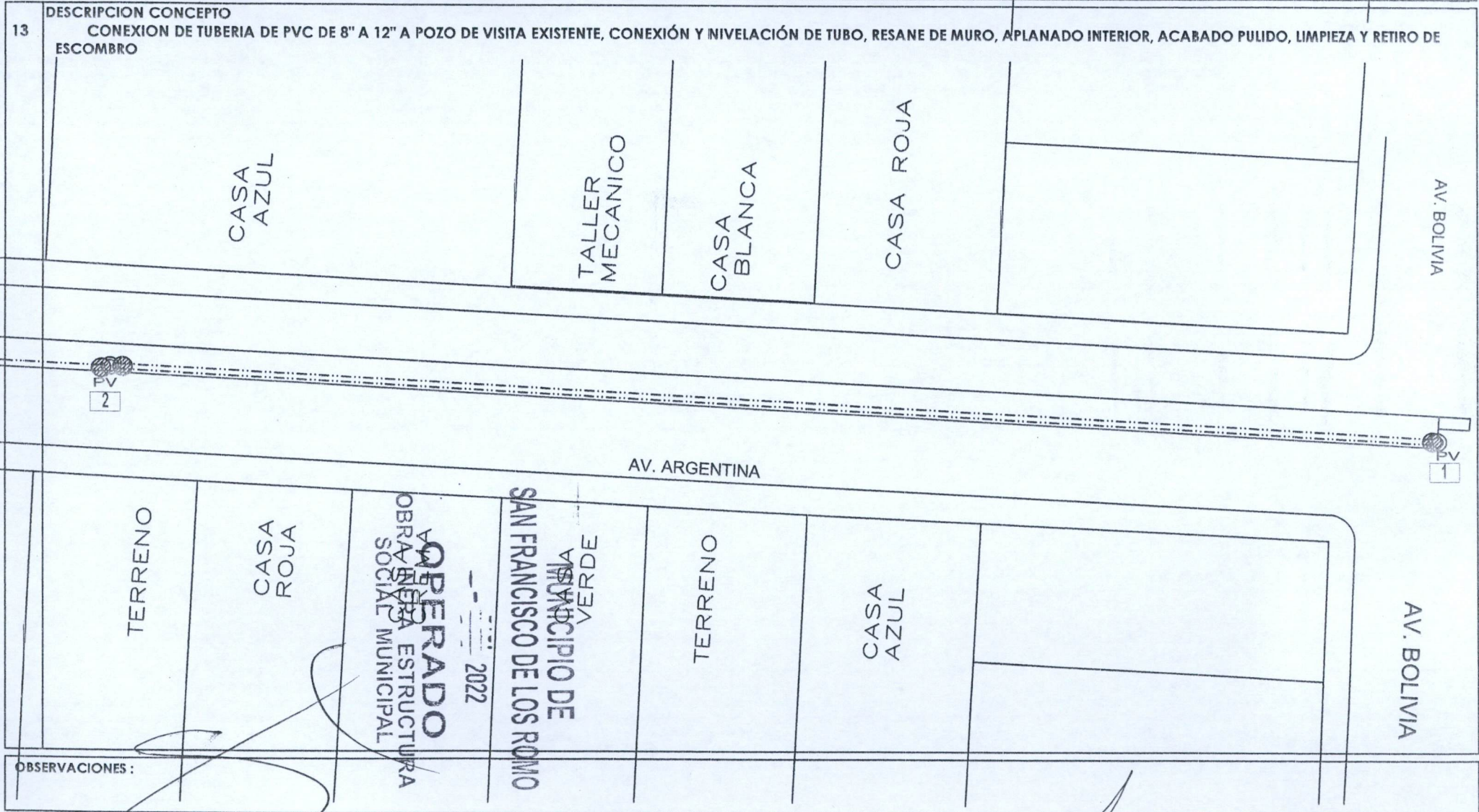
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

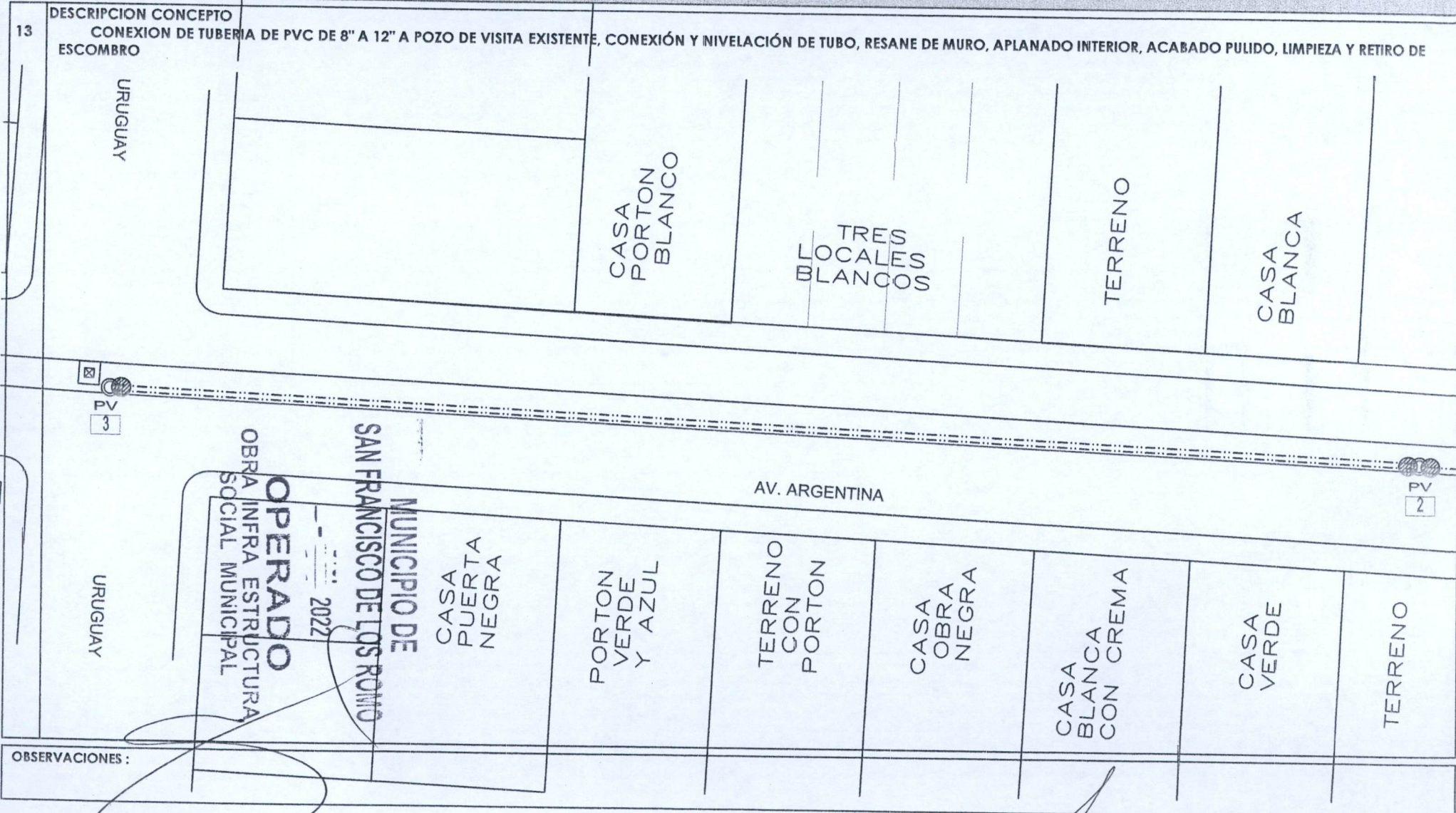
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

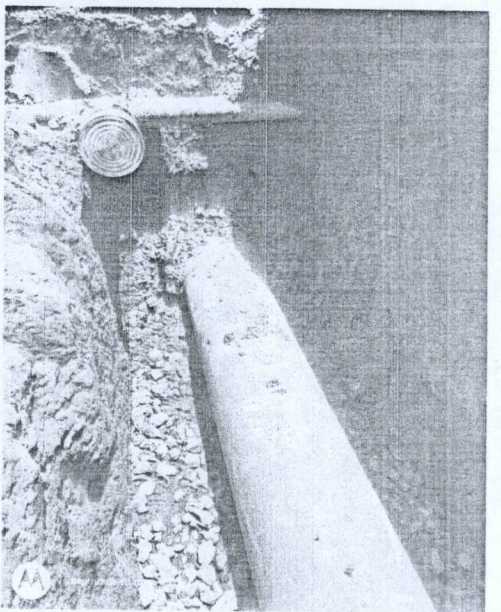
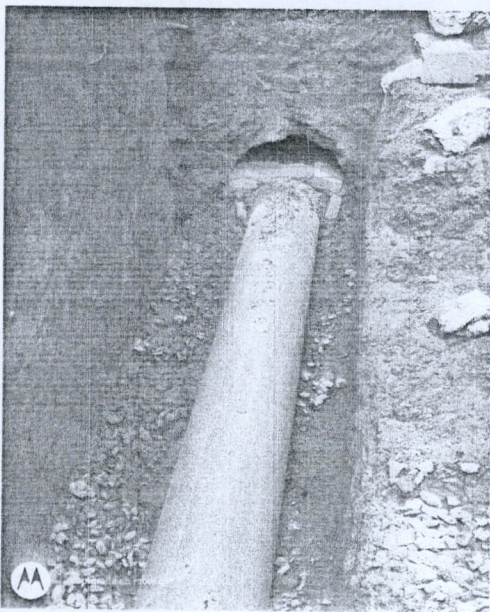
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

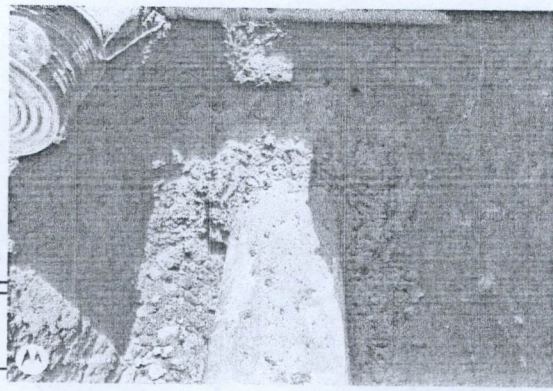
E S T I M A C I O N N O. 1

F O T O G R A F I A S

13 DESCRIPCION CONCEPTO
 CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8" A 12" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O I

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA				
			EJE	TRAMO	TIPO												
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	M	CALLE BOLIVIA A CALLE URUGUAY										ANEXO CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ CASA LADO SUR COLOR AZUL CASA LADO NORTE COLOR ROJA TERRENO LADO SUR CASA LADO NORTE COLOR BLANCA CASA LADO SUR COLOR VERDE CASA LADO SUR COLOR VERDE TALLER MECANICO LADO NORTE CASA LADO SUR COLOR CREMA CASA LADO SUR COLOR ROJA CASA LADO SUR COLOR ROJA CASA LADO SUR COLOR ROJA CASA LADO NORTE COLOR AZUL CASA LADO NORTE COLOR AZUL TERRENO LADO SUR CASA LADO NORTE COLOR BLANCA CASA LADO SUR COLOR VERDE CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA TERRENO LADO NORTE CASA LADO NORTE TRES LOCALES COLOR BLANCO CASA LADO SUR OBRA NEGRA TERRENO LADO SUR CON PORTON CASA LADO NORTE CON ORTON BLANCO CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL CASA LADO SUR CON PUERTA NEGRA CASA LADO NORTE COLOR ROSA TERRENO LADO NORTE CON 2 CORTINAS BLANCAS CASA LADO SUR PORTON AZUL CASA LADO SUR PORTON AZUL TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO				
			1 - 2			2.97			1.00	2.97	112.15						
			3 - 4			4.23			2.00	8.46							
			5 - 6			3.01			1.00	3.01							
			7 - 8			4.24			2.00	8.48							
			9 - 10			3.02			1.00	3.02							
			11 - 12			4.24			1.00	4.24							
			11 - 12			3.20			1.00	3.20							
			13 - 14			3.00			2.00	6.00							
			15 - 16			4.27			2.00	8.54							
			17 - 18			4.30			1.00	4.30							
			17 - 18			2.97			1.00	2.97							
			17 - 18			1.33			1.00	1.33							
			19 - 20			3.14			1.00	3.14							
			19 - 20			2.76			1.00	2.76							
			21 - 22			4.35			1.00	4.35							
			23 - 24			2.99			1.00	2.99							
			25 - 26			4.32			1.00	4.32							
			27 - 28			3.31			1.00	3.31							
			27 - 28			1.65			1.00	1.65							
			29 - 30			2.99			1.00	2.99							
			31 - 32			2.98			2.00	5.96							
			33 - 34			4.27			1.00	4.27							
			35 - 36			4.25			1.00	4.25							
			37 - 38			2.99			2.00	5.98							
			39 - 40			4.24			1.00	4.24							
			39 - 40			1.24			1.00	1.24							
			41 - 42			4.18			1.00	4.18							
						CALLE URUGUAY A CALLE GUATEMALA											
						43 - 44			0.50			1.00		0.50			
			45 - 46			3.00		1.00	3.00	47.38							
			47 - 48			2.99		1.00	2.99								
			49 - 50			4.13		1.00	4.13								
			49 - 50			1.18		1.00	1.18								
			51 - 52			3.00		1.00	3.00								

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.	M	CALLE GUATEMALA A CALLE MEXICO	53 - 54		4.12			2.00	8.24		ANEXO CASA LADO SUR CON MALLA COCLONICA CASA LADO SUR PRTON BLANCO CASA LADO NORTE COLOR AZUL CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS LOCALES LADO SUR COLOR BLANCO MIINI SUPER LADO NORTE CASA LADO SUR COLOR ROJO Y CAFÉ TERRENO LADO NORTE CON MALLA CASA LADO SUR COLOR AMARILLA TERRENO LADO NORTE CON MALLA TERRENO LADO NORTE CON MALLA TERRENO LADO NORTE CON MALLA TERRENO LADO SUR CON PORTON ROJO CASA LADO SUR CON FACHALETA GRIS CASA LADO NORTE COLOR AMARILLO Y CAFÉ CASA LADO SUR COLOR ROSA CASA LADO NORTE EN OBRA NEGRA	
				55 - 56		4.11		1.00	4.11				
				57 - 58		3.01		1.00	3.01				
				59 - 60		3.00		1.00	3.00				
				61 - 62		4.11		1.00	4.11				
				63 - 64		2.99		1.00	2.99				
				65 - 66		4.12		1.00	4.12				
				67 - 68		3.00		1.00	3.00				
				69 - 70		4.05		2.00	8.10	50.56			
				71 - 72		3.75		1.00	3.75				
				73 - 74		3.99		1.00	3.99				
				75 - 76		3.78		1.00	3.78				
				77 - 78		3.81		1.00	3.81				
				79 - 80		3.96		1.00	3.96				
				81 - 82		3.94		2.00	7.88				
				83 - 84		3.79		2.00	7.58				
				87 - 88		3.91		1.00	3.91				
				89 - 90		3.80		1.00	3.80				
											210.09		VOLUMEN ESTIMADO
							0.00	VOLUMEN ANTERIOR					
							264.43	VOLUMEN PRESUPUESTO					
							0.00	VOLUMEN EXCEDENTE					
							TOTAL	210.09					

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

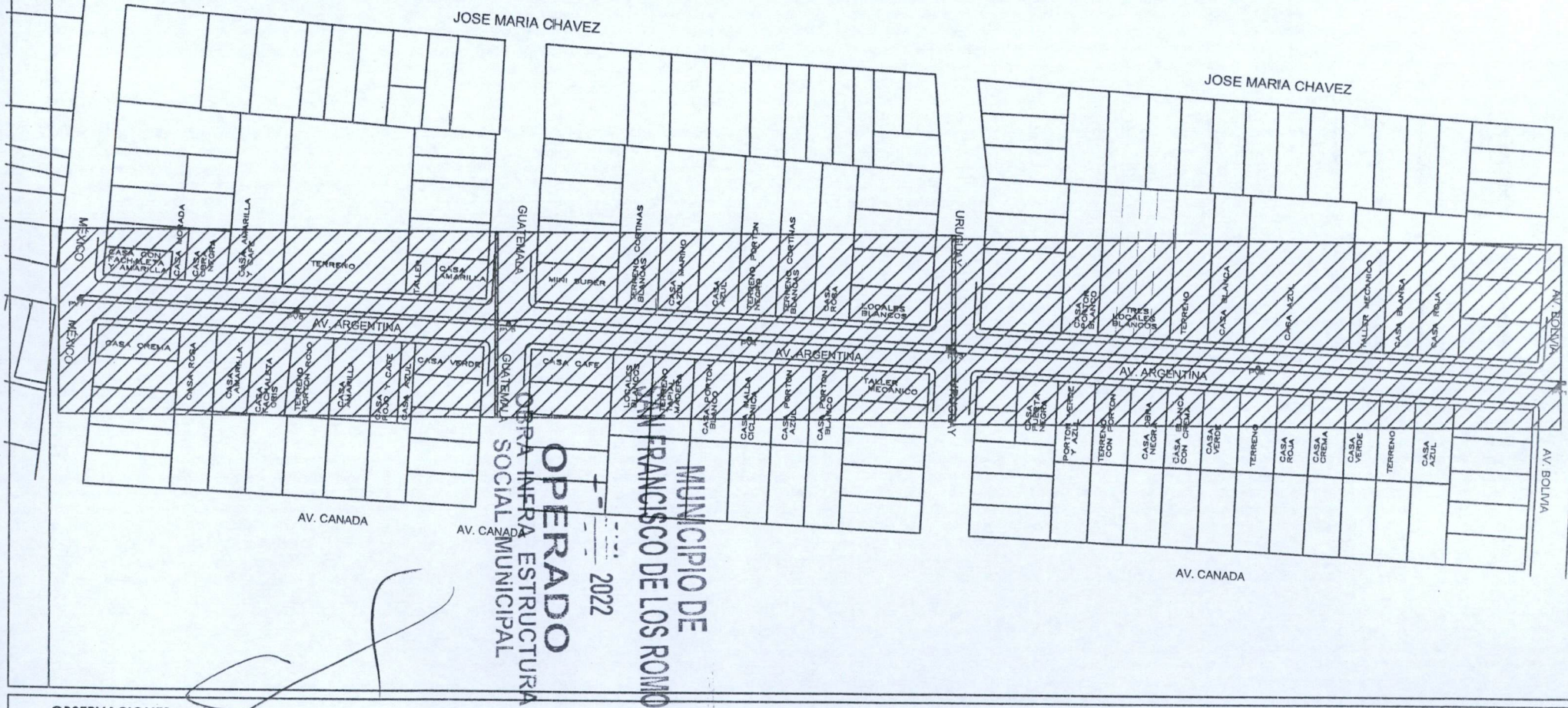
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

14

DESCRIPCION CONCEPTO
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

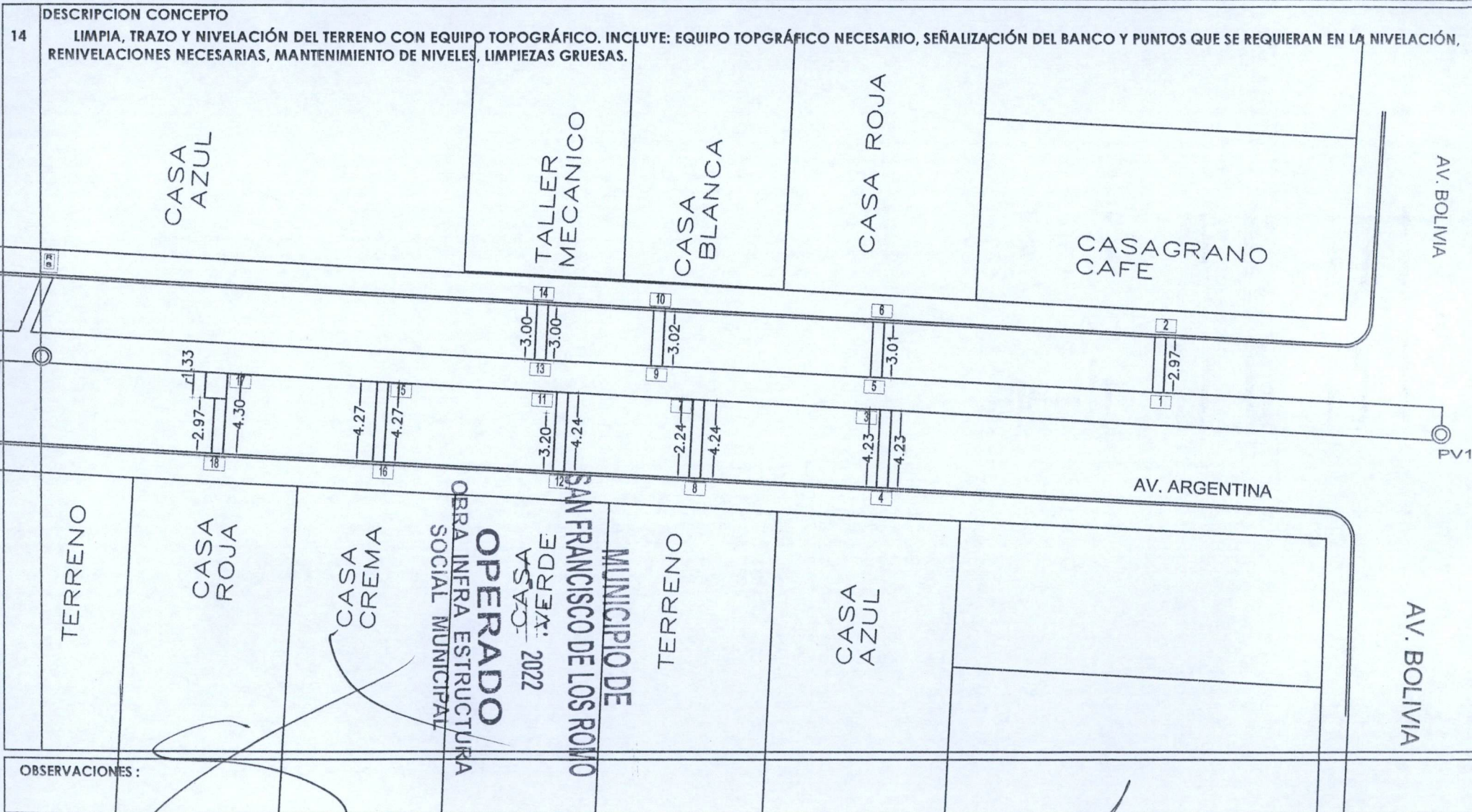
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SA VADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

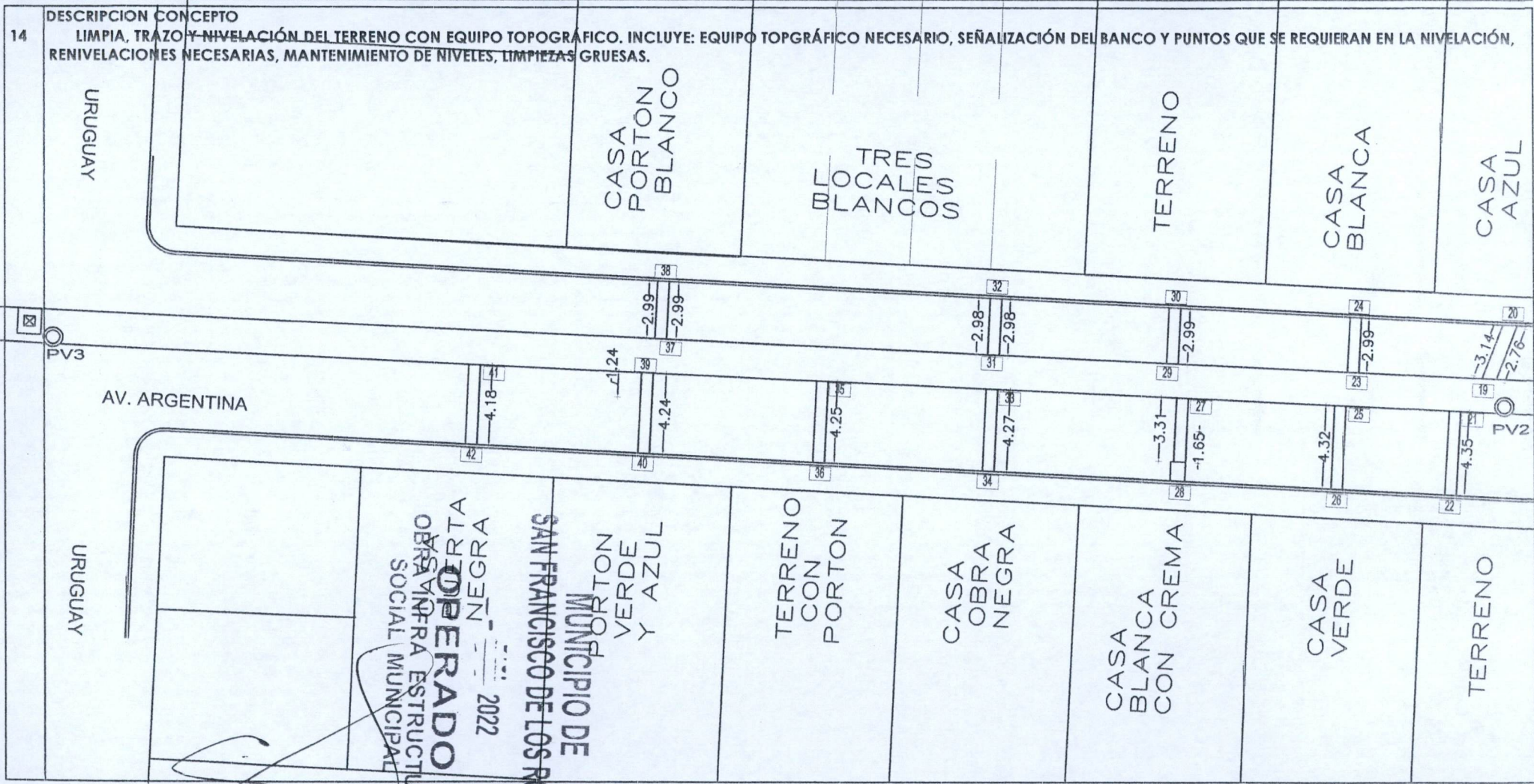
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

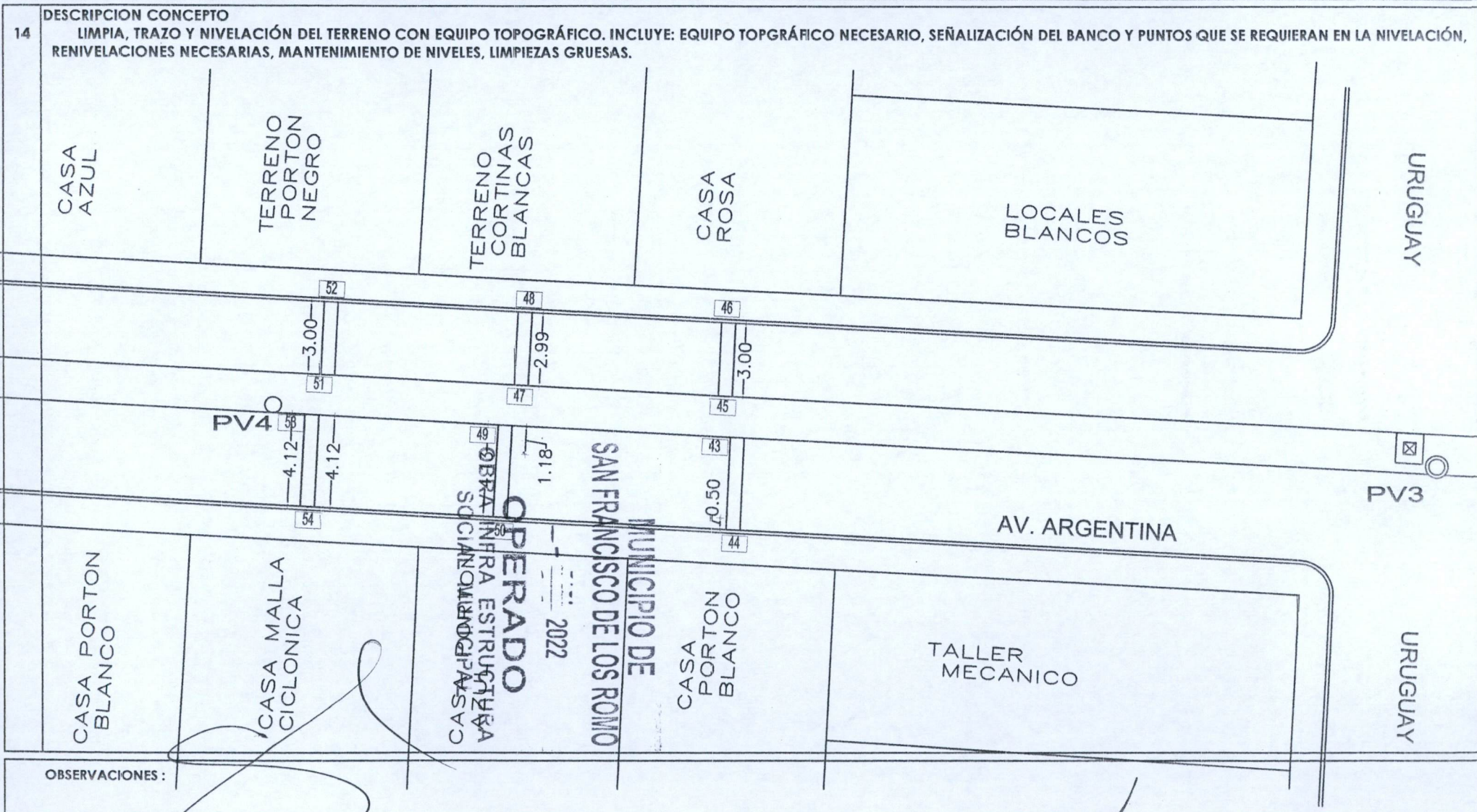
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACHAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

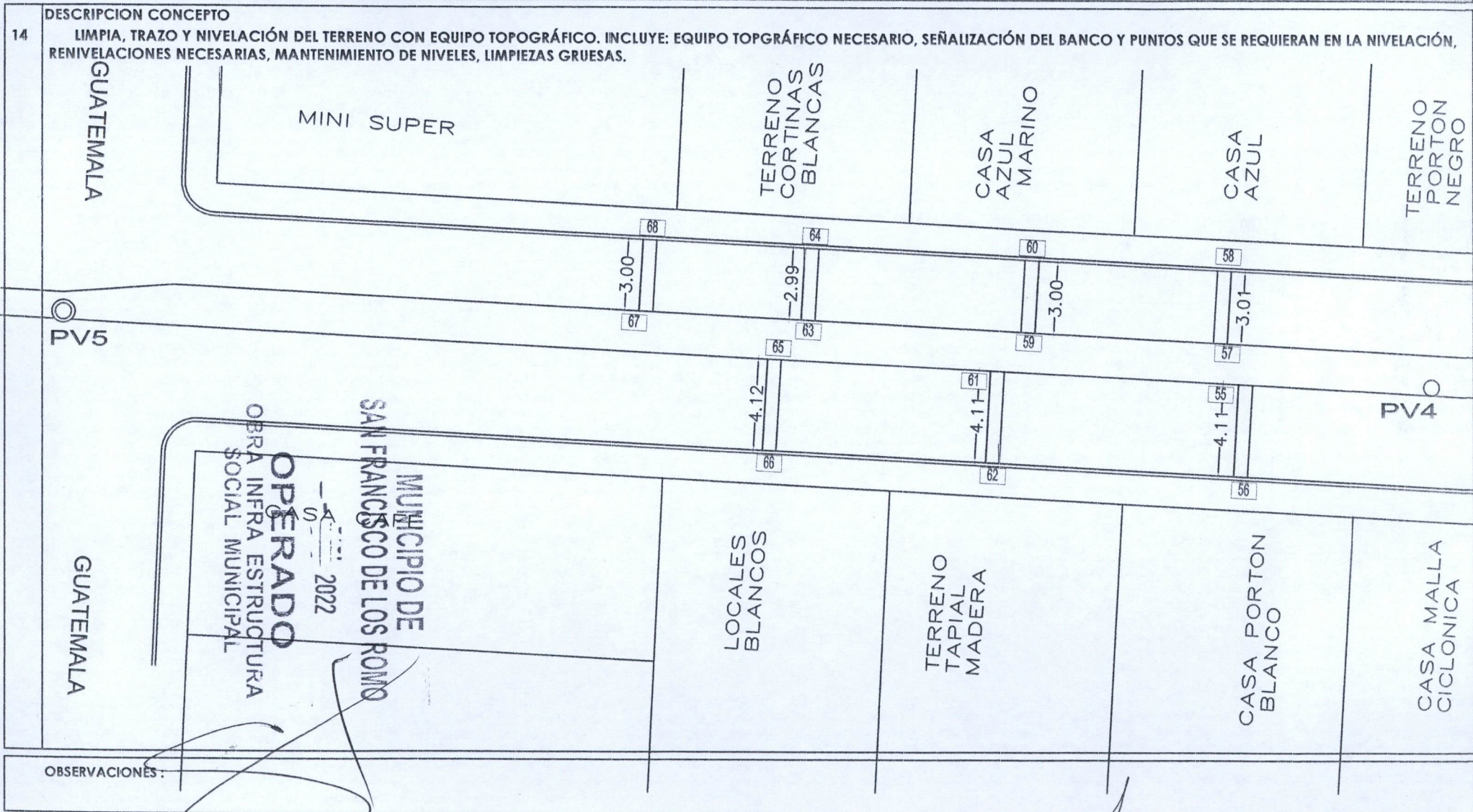
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



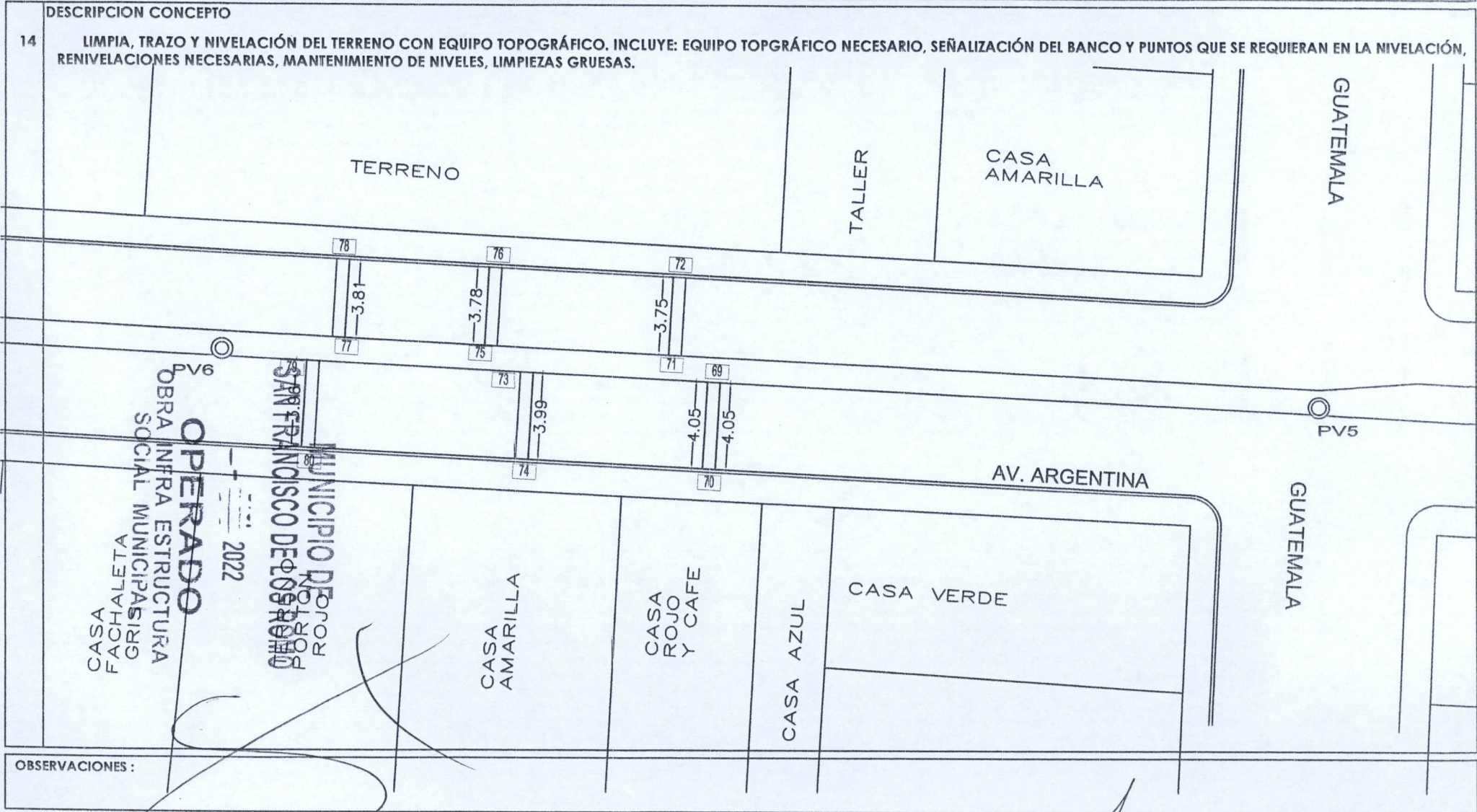
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

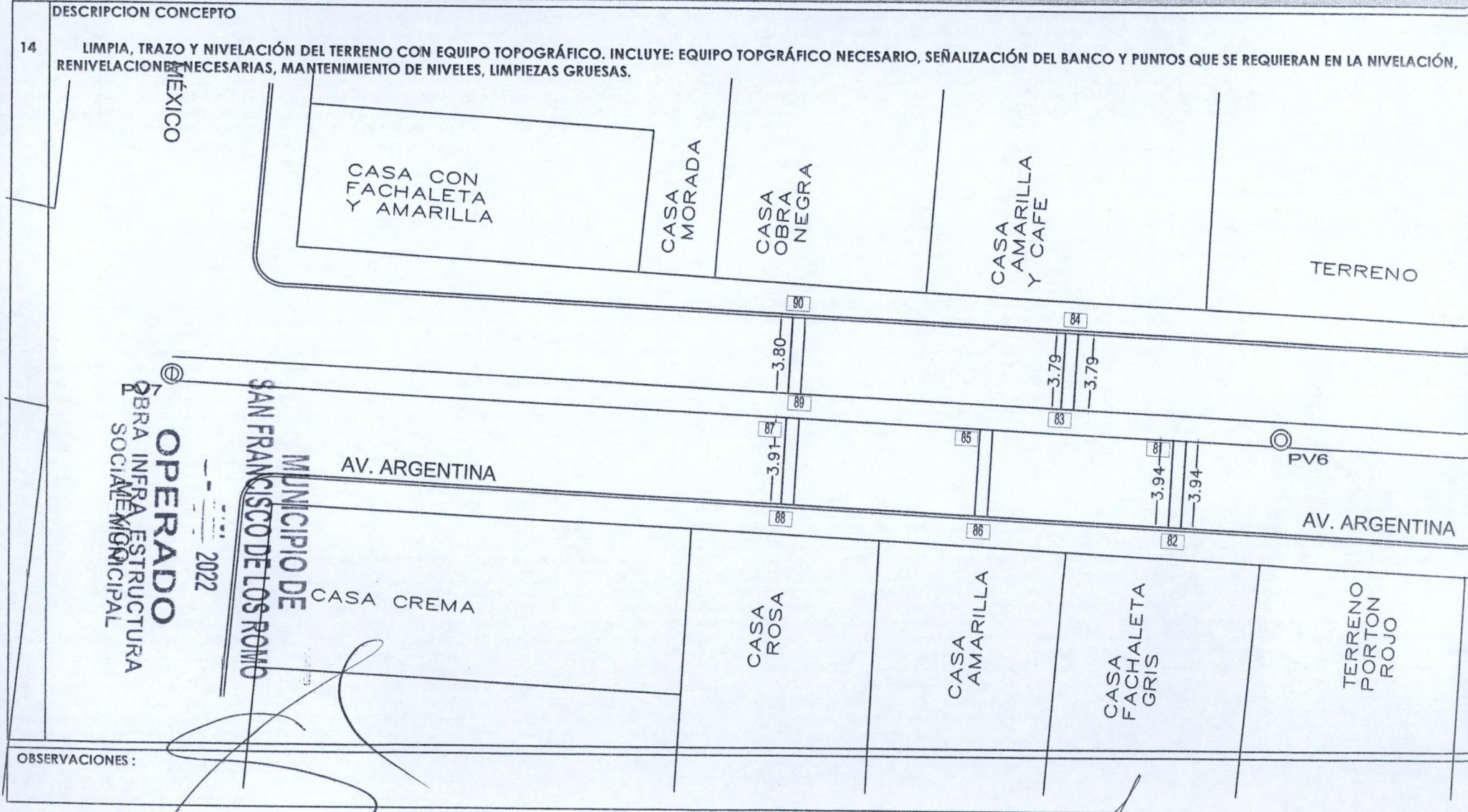
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

14 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

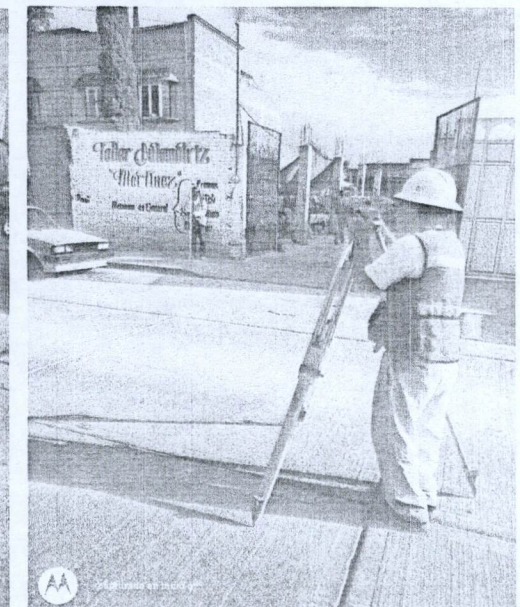
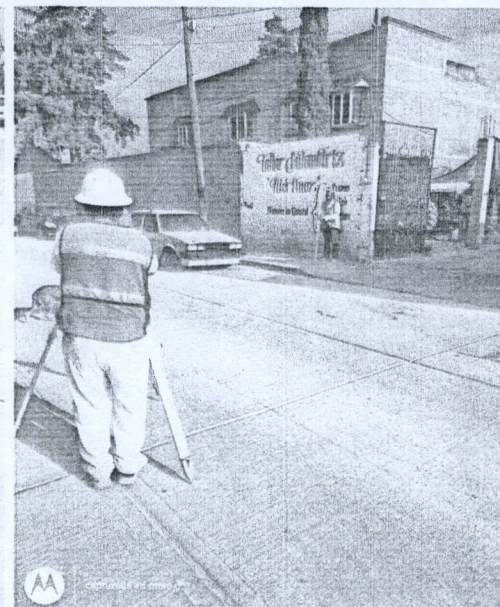
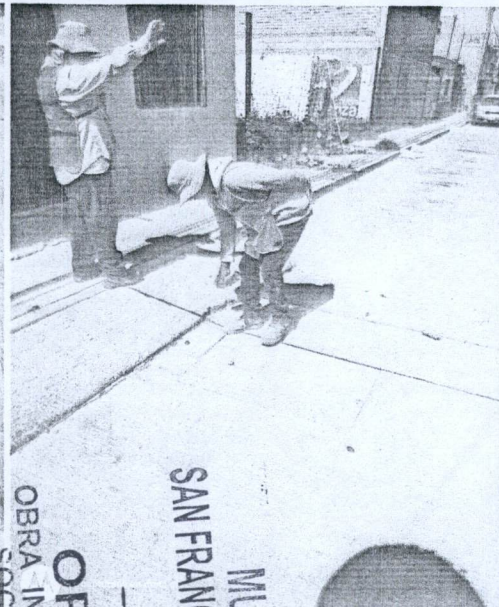
E S T I M A C I O N N O. 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

14

LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENOVACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

ESTIMACION NO. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.	M	CALLE BOLIVIA A CALLE URUGUAY									ANEXO	
			1 - 2			2.97			1.00	2.97	112.15	CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ	
			3 - 4			4.23			2.00	8.46		CASA LADO SUR COLOR AZUL	
			5 - 6			3.01			1.00	3.01	CASA LADO NORTE COLOR ROJA		
			7 - 8			4.24			2.00	8.48	TERRENO LADO SUR		
			9 - 10			3.02			1.00	3.02	CASA LADO NORTE COLOR BLANCA		
			11 - 12			4.24			1.00	4.24	CASA LADO SUR COLOR VERDE		
			11 - 12			3.20			1.00	3.20	CASA LADO SUR COLOR VERDE		
			13 - 14			3.00			2.00	6.00	TALLER MECANICO LADO NORTE		
			15 - 16			4.27			2.00	8.54	CASA LADO SUR COLOR CREMA		
			17 - 18			4.30			1.00	4.30	CASA LADO SUR COLOR ROJA		
			17 - 18			2.97			1.00	2.97	CASA LADO SUR COLOR ROJA		
			17 - 18			1.33			1.00	1.33	CASA LADO SUR COLOR ROJA		
			19 - 20			3.14			1.00	3.14	CASA LADO NORTE COLOR AZUL		
			19 - 20			2.76			1.00	2.76	CASA LADO NORTE COLOR AZUL		
			21 - 22			4.35			1.00	4.35	TERRENO LADO SUR		
			23 - 24			2.99			1.00	2.99	CASA LADO NORTE COLOR BLANCA		
			25 - 26			4.32			1.00	4.32	CASA LADO SUR COLOR VERDE		
			27 - 28			3.31			1.00	3.31	CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA		
			27 - 28			1.65			1.00	1.65	CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA		
			29 - 30			2.99			1.00	2.99	TERRENO LADO NORTE		
			31 - 32			2.98			2.00	5.96	CASA LADO NORTE TRES LOCALES COLOR BLANCO		
			33 - 34			4.27			1.00	4.27	CASA LADO SUR OBRA NEGRA		
			35 - 36			4.25			1.00	4.25	TERRENO LADO SUR CON PORTON		
			37 - 38			2.99			2.00	5.98	CASA LADO NORTE CON ORTON BLANCO		
			39 - 40			4.24			1.00	4.24	CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL		
			39 - 40			1.24			1.00	1.24	CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL		
			41 - 42			4.18			1.00	4.18	CASA LADO SUR CON PUERTA NEGRA		
			CALLE URUGUAY A CALLE GUATEMALA										
			43 - 44			0.50			1.00	0.50	CASA LADO SUR PORTON BLANCO		
			45 - 46			3.00			1.00	3.00	47.38	CASA LADO NORTE COLOR ROSA	
			47 - 48			2.99			1.00	2.99		TERRENO LADO NORTE CON 2 CORTINAS BLANCAS	
			49 - 50			4.13			1.00	4.13	CASA LADO SUR PORTON AZUL		
			49 - 50			1.18			1.00	1.18	CASA LADO SUR PORTON AZUL		
			51 - 52			3.00			1.00	3.00	TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO		

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

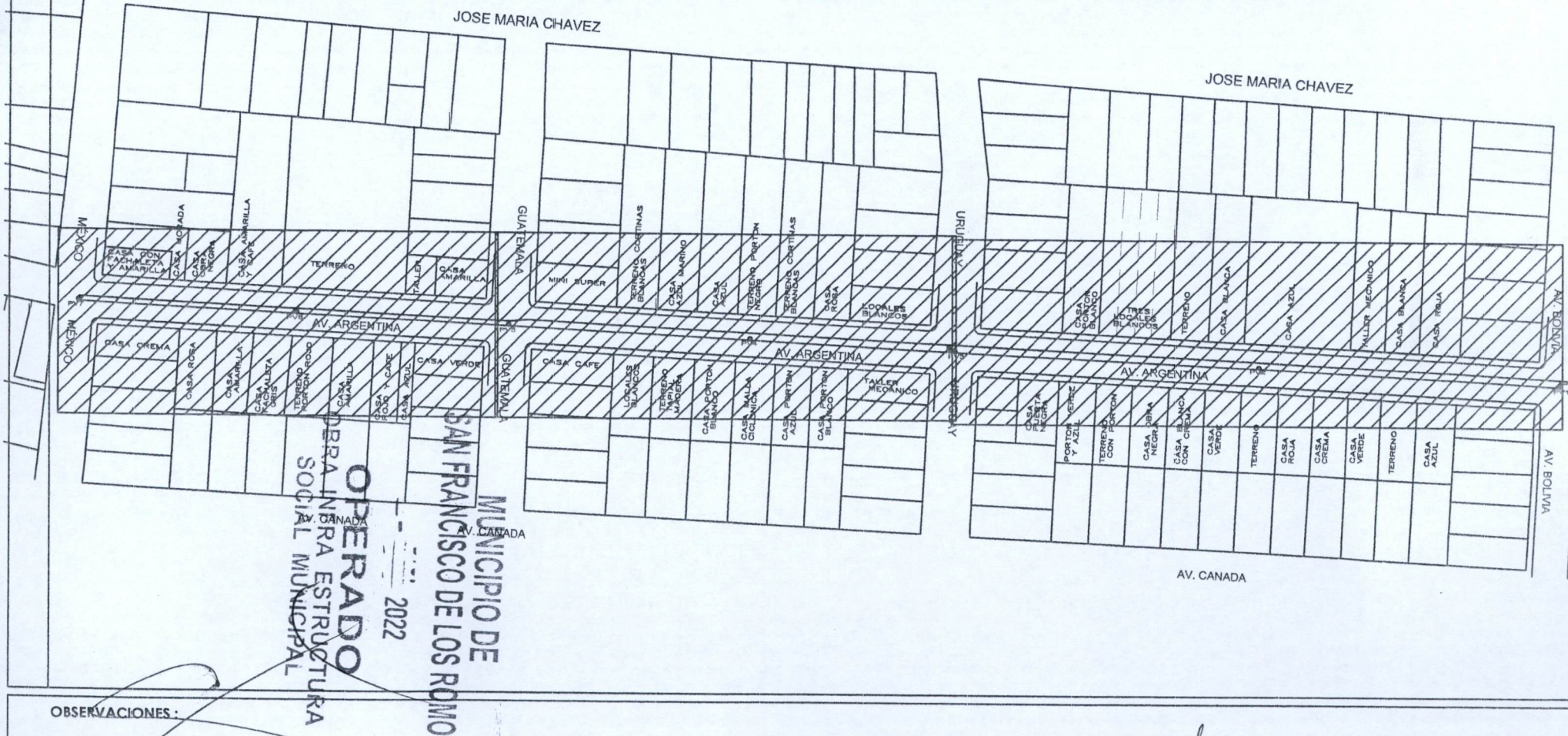
NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

15 CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

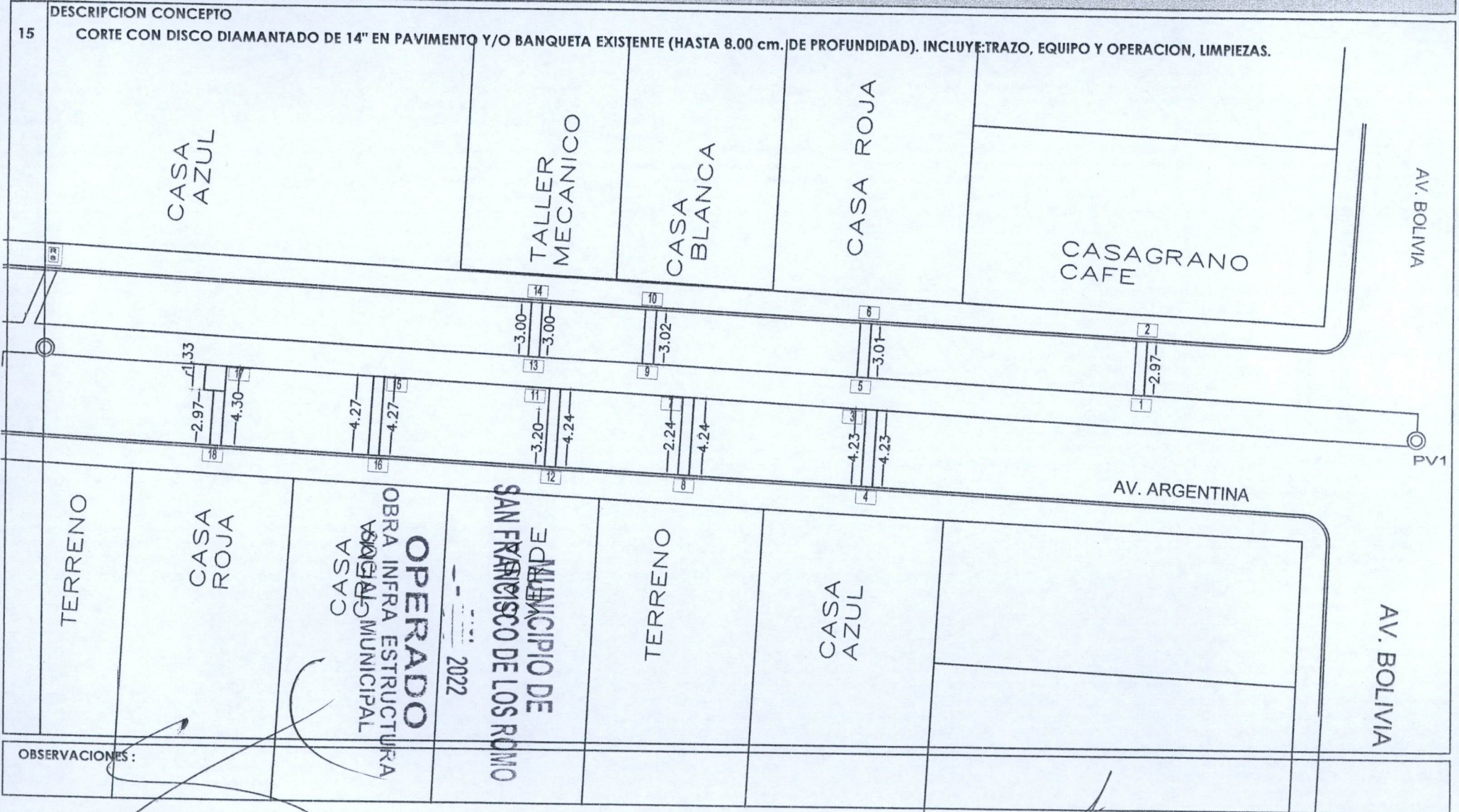
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS CUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

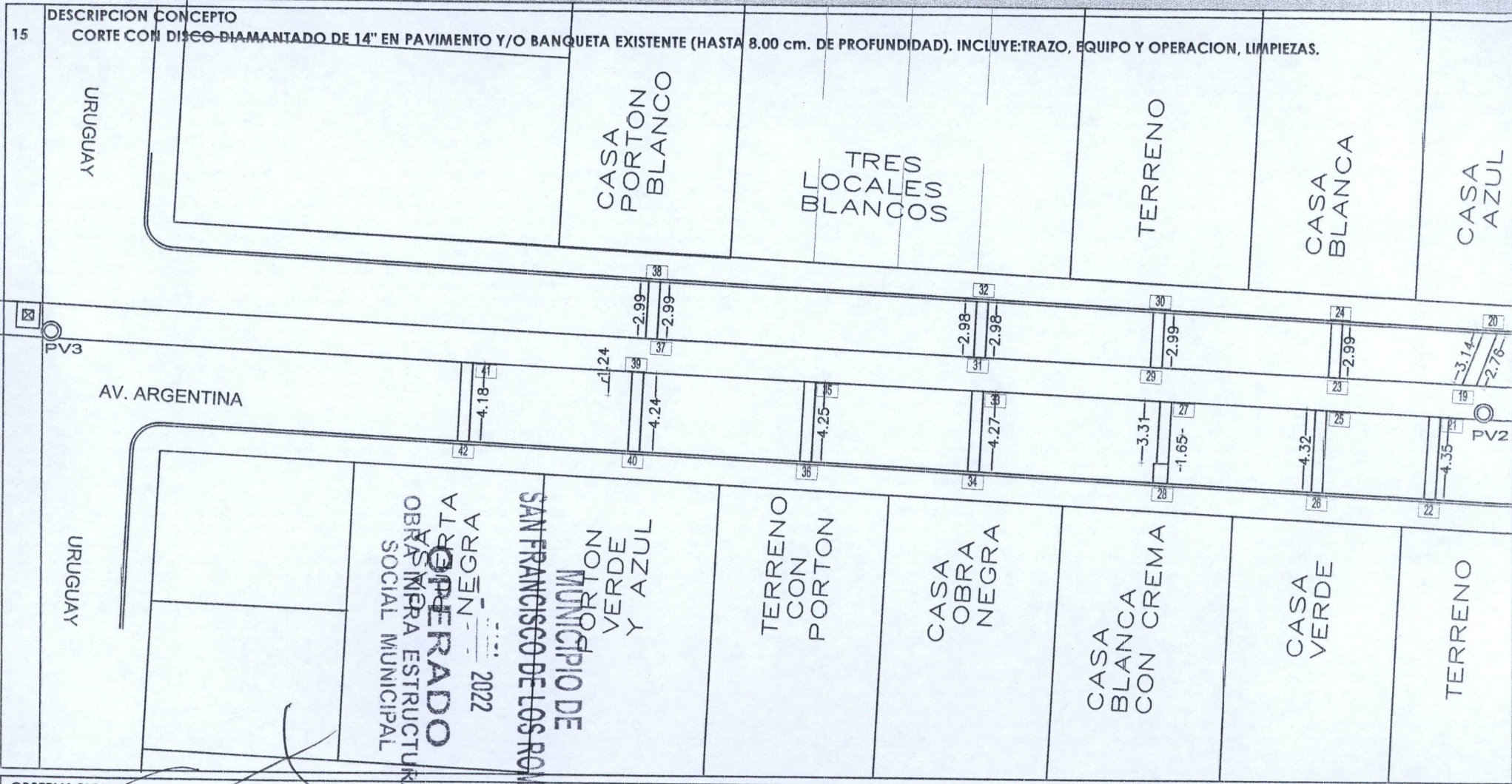
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

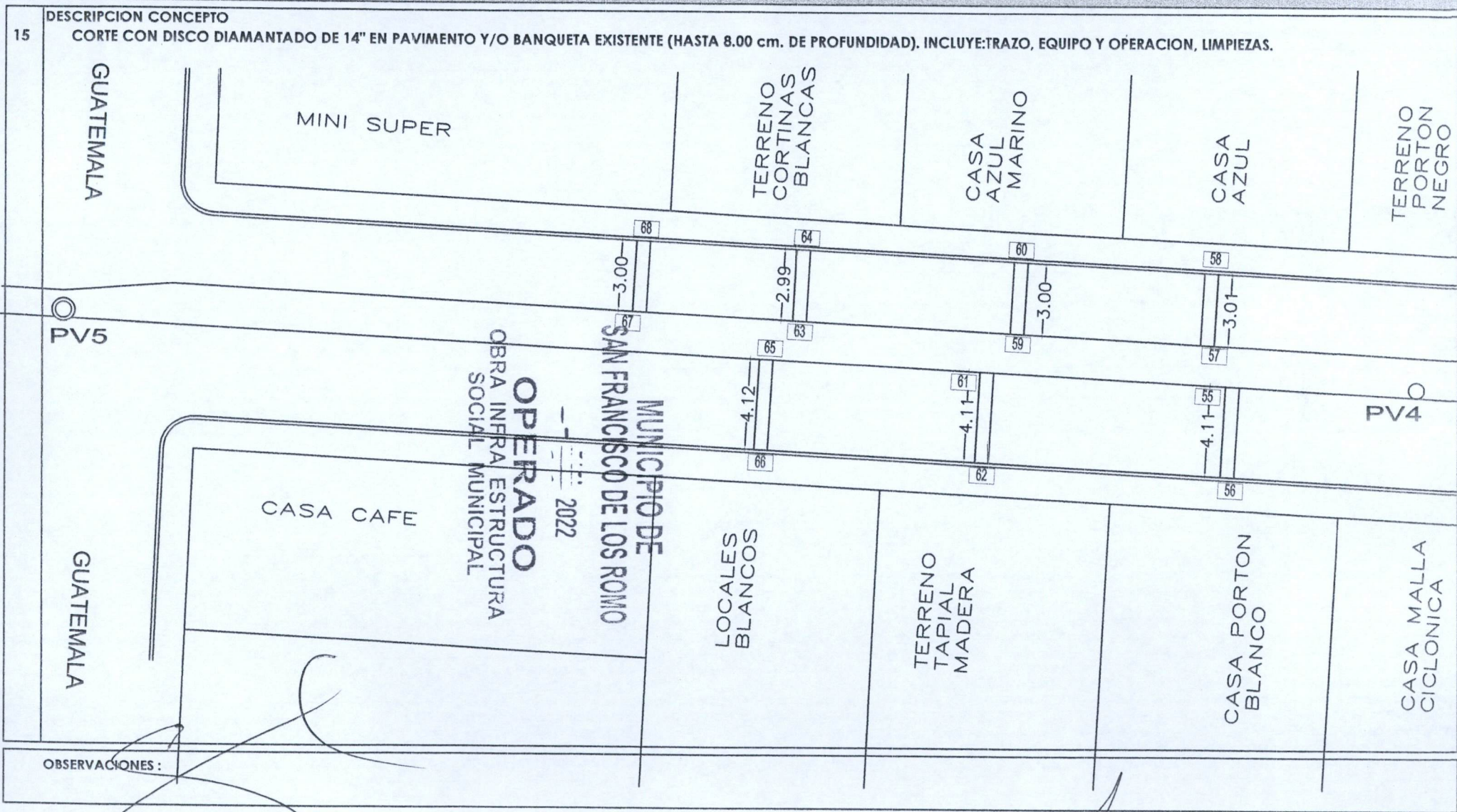
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

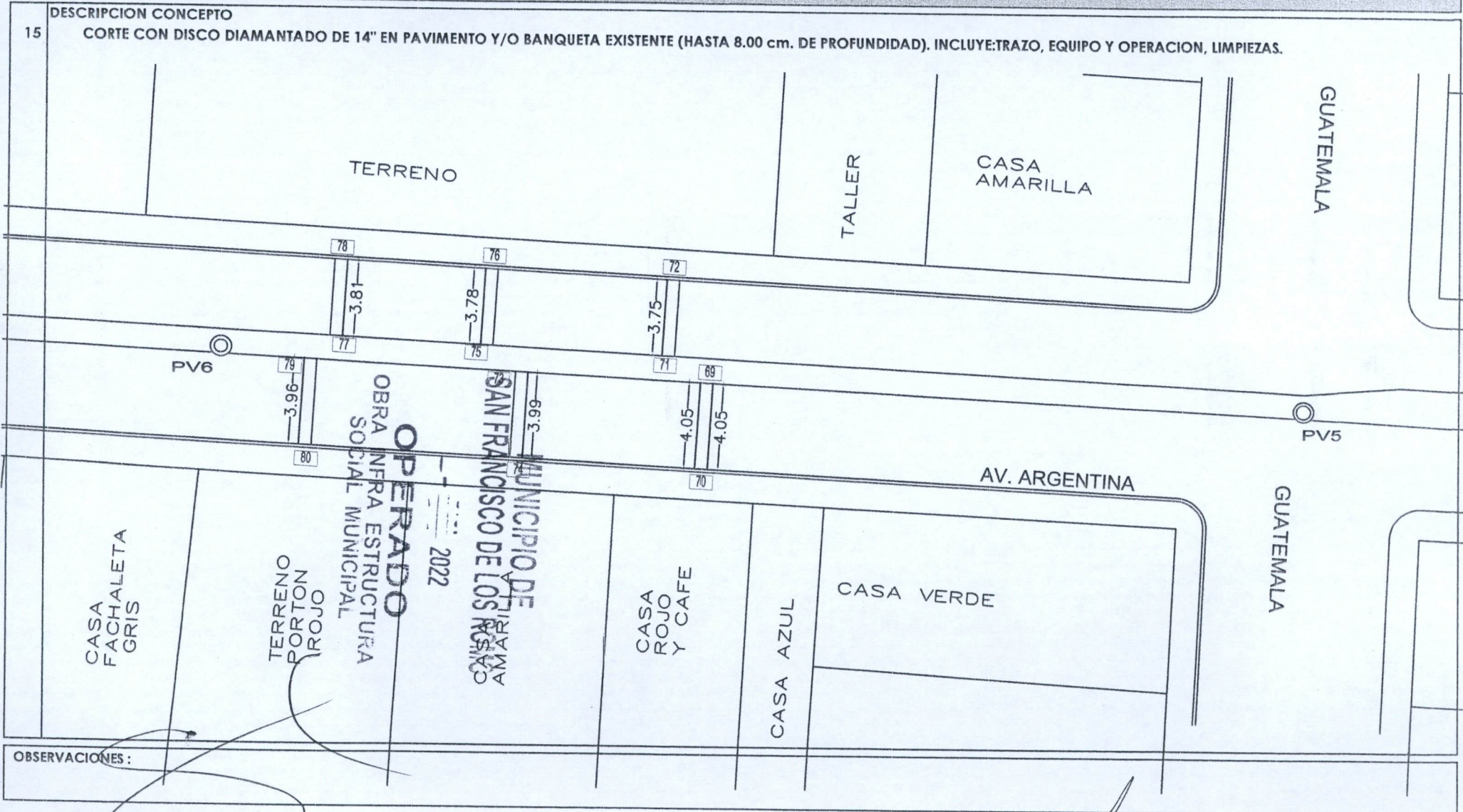
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

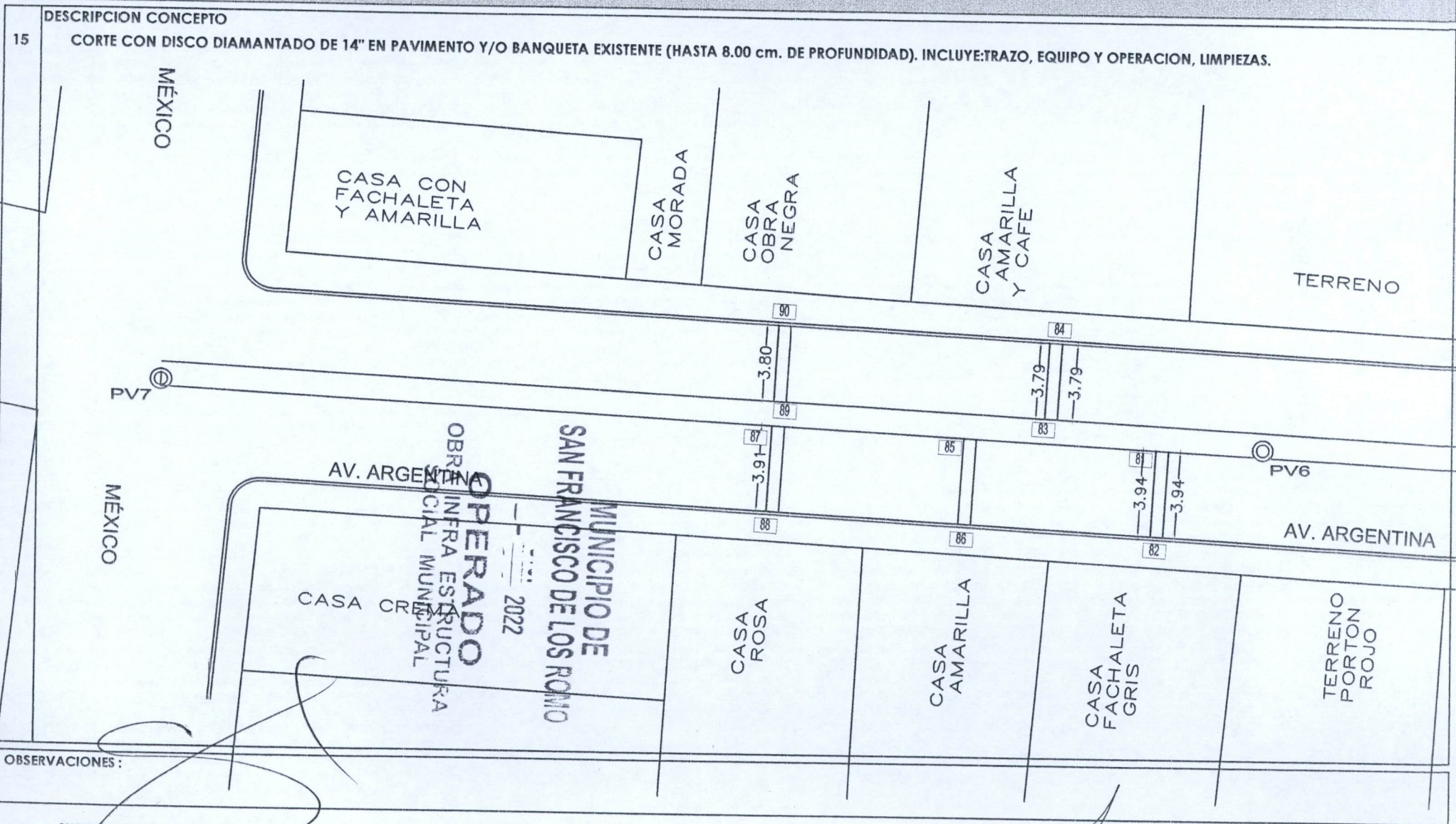
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

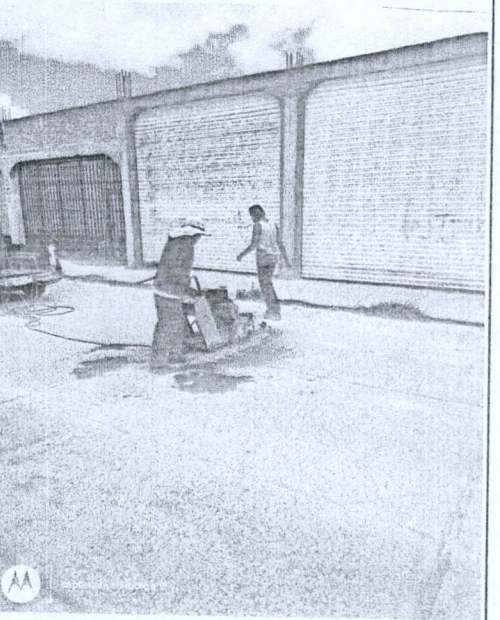
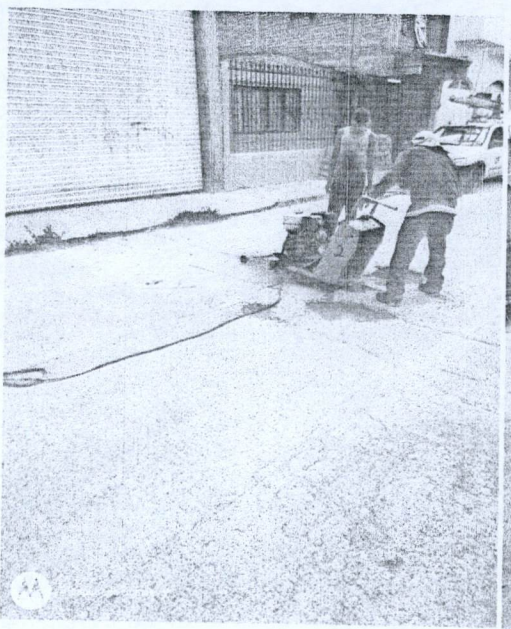
E S T I M A C I O N N O. 1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

15

CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE:TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
- - - - -
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	M³		1 - 2		2.97	0.60	0.15	1.00	0.27	7.14	ANEXO CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ CASA LADO SUR COLOR AZUL CASA LADO NORTE COLOR ROJA TERRENO LADO SUR CASA LADO NORTE COLOR BLANCA CASA LADO SUR COLOR VERDE TALLER MECANICO LADO NORTE CASA LADO SUR COLOR CREMA CASA LADO SUR COLOR ROJA CASA LADO NORTE COLOR AZUL TERRENO LADO SUR CASA LADO NORTE COLOR BLANCA CASA LADO SUR COLOR VERDE CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA TERRENO LADO NORTE CASA LADO NORTE TRES LOCALES COLOR BLANCO CASA LADO SUR OBRA NEGRA TERRENO LADO SUR CON PORTON CASA LADO NORTE CON ORTON BLANCO CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL CASA LADO SUR CON PUERTA NEGRA	
				3 - 4		4.23	0.60	0.15	1.00	0.38			
				5 - 6		3.01	0.59	0.15	1.00	0.27			
				7 - 8		4.24	0.59	0.15	1.00	0.38			
				9 - 10		3.02	0.59	0.15	1.00	0.27			
				11 - 12		4.24	0.60	0.15	1.00	0.38			
				13 - 14		3.00	0.60	0.15	1.00	0.27			
				15 - 16		4.27	0.59	0.15	1.00	0.38			
				17 - 18		4.30	0.60	0.15	1.00	0.39			
				19 - 20		3.14	0.58	0.15	1.00	0.27			
				21 - 22		4.35	0.58	0.15	1.00	0.38			
				23 - 24		2.99	0.59	0.15	1.00	0.26			
				25 - 26		4.32	0.59	0.15	1.00	0.38			
				27 - 28		4.31	0.60	0.15	1.00	0.39			
				29 - 30		2.99	0.60	0.15	1.00	0.27			
				31 - 32		2.98	0.60	0.15	1.00	0.27			
				33 - 34		4.27	0.60	0.15	1.00	0.38			
				35 - 36		4.25	0.59	0.15	1.00	0.38			
				37 - 38		2.99	0.59	0.15	1.00	0.26			
				39 - 40		4.24	0.60	0.15	1.00	0.38			
	41 - 42		4.18	0.85	0.15	1.00	0.53						
											7.14	VOLUMEN ESTIMADO	
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR	
											19.43	VOLUMEN PRESUPUESTO	
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE	
TOTAL											7.14		

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

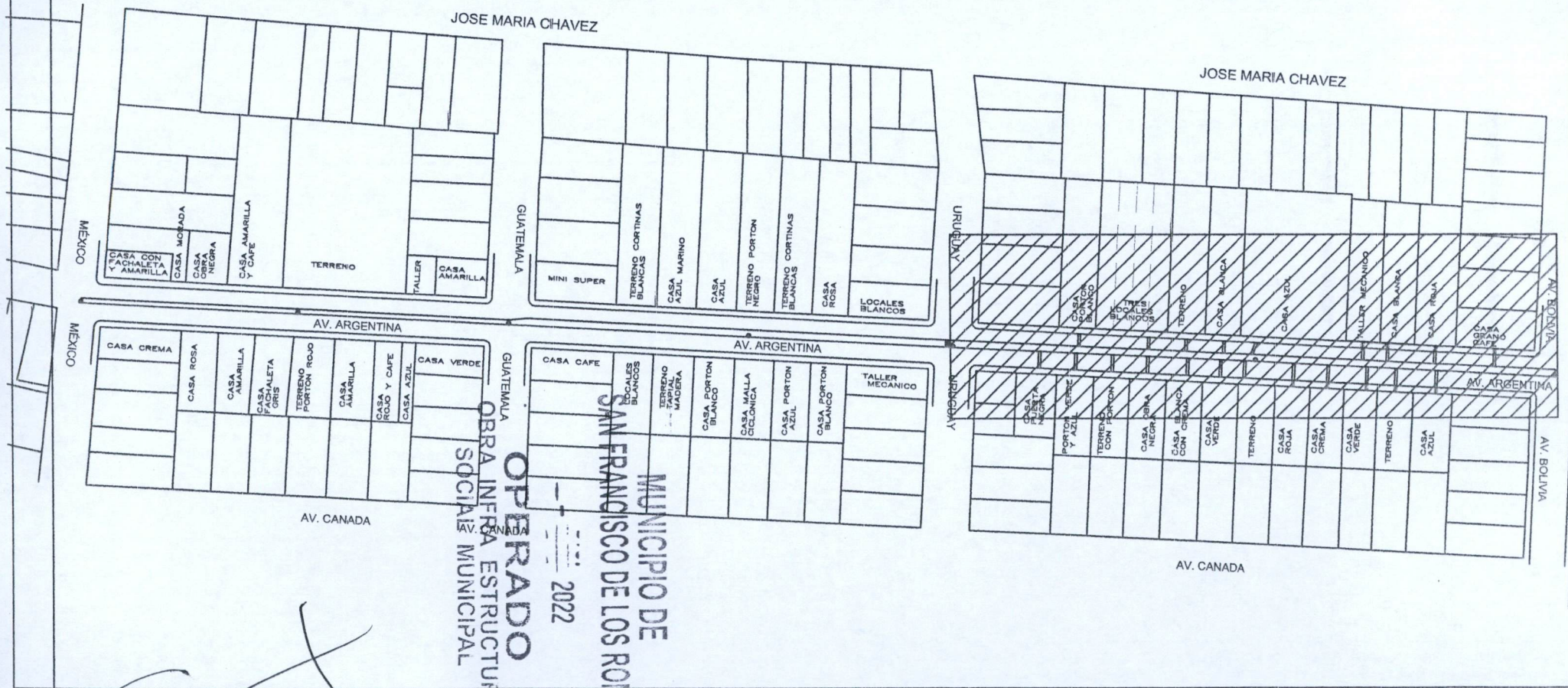
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

16 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

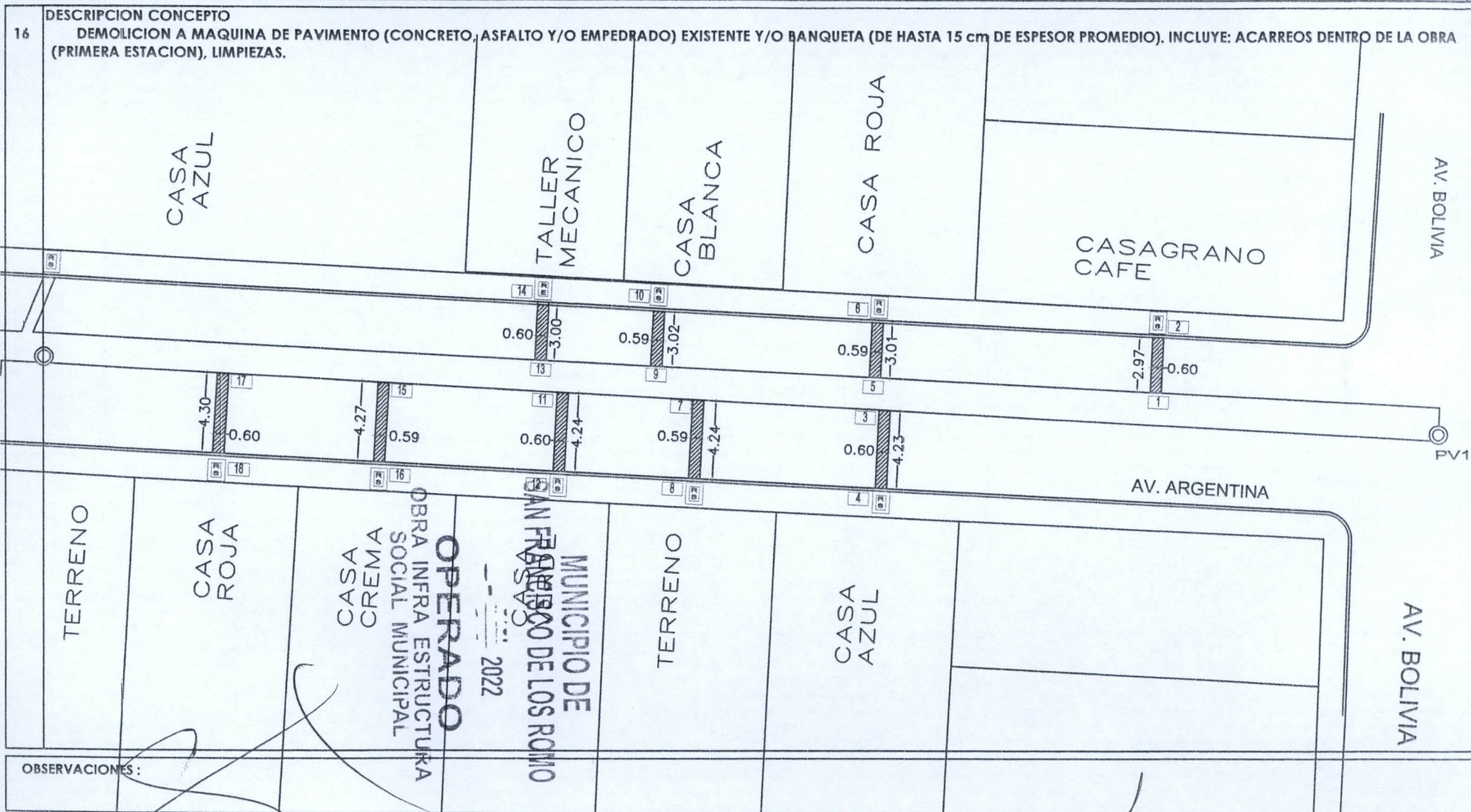
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

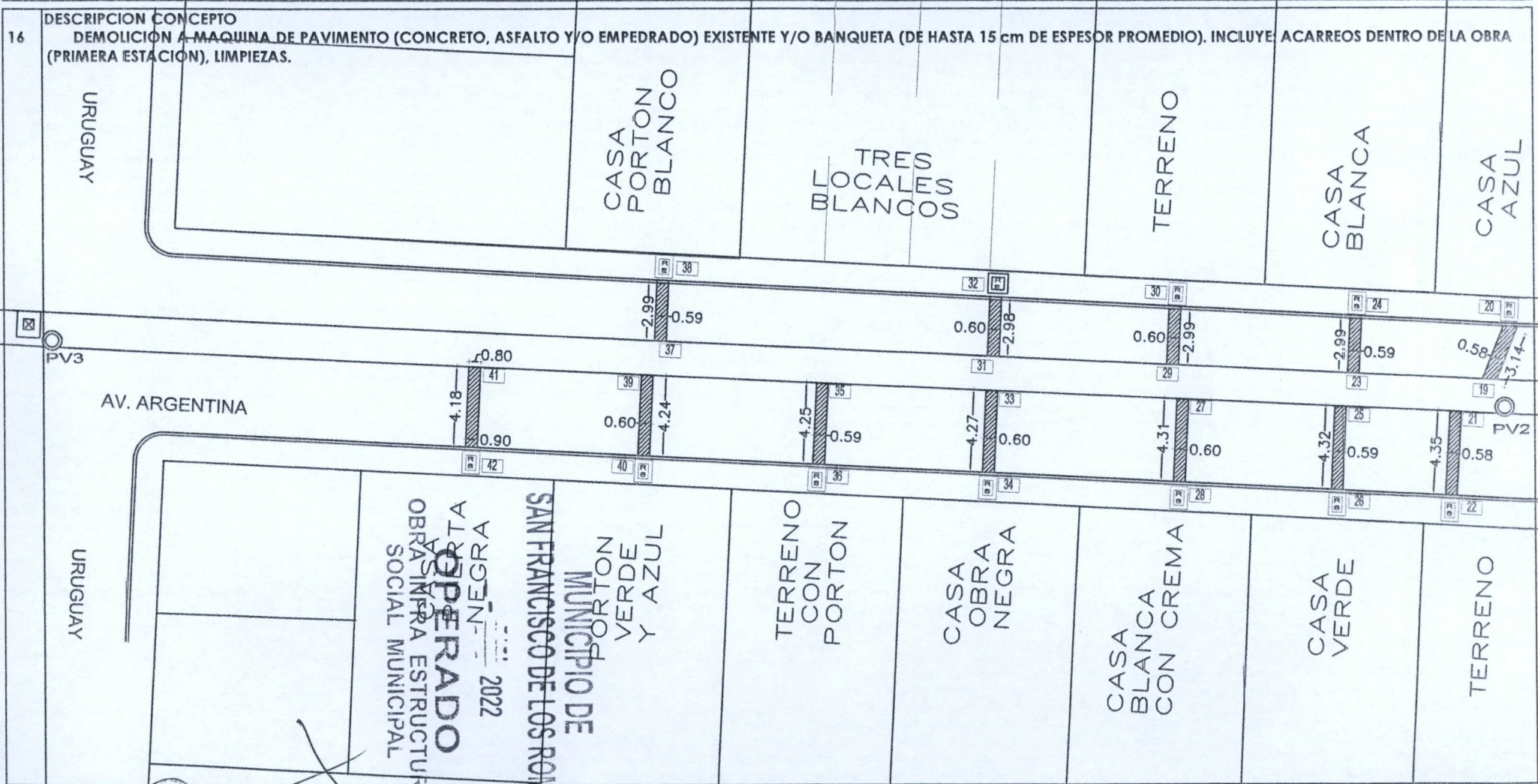
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

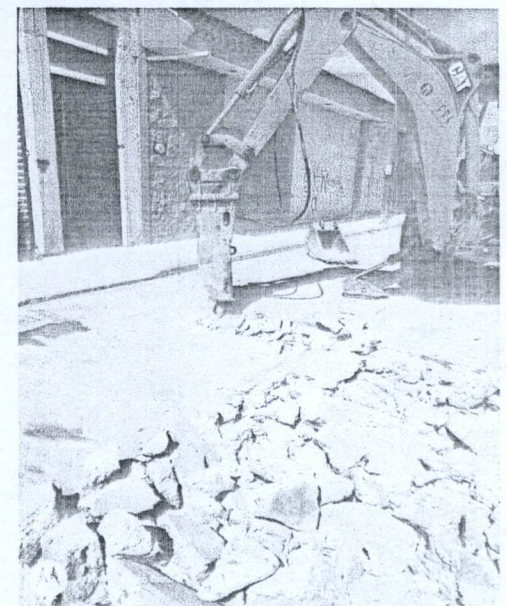
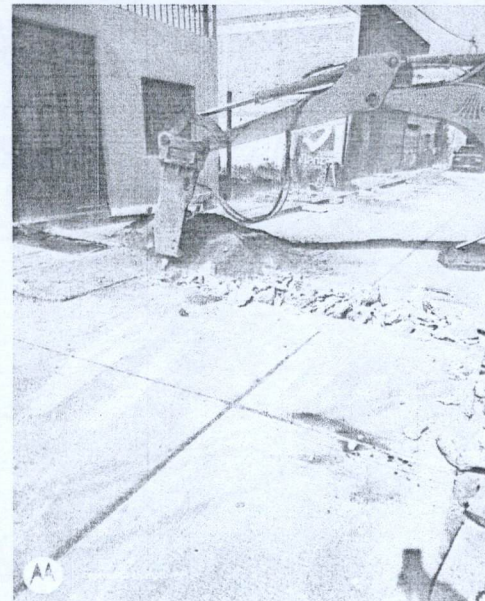
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O. 1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

16 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUIASCALIENTES

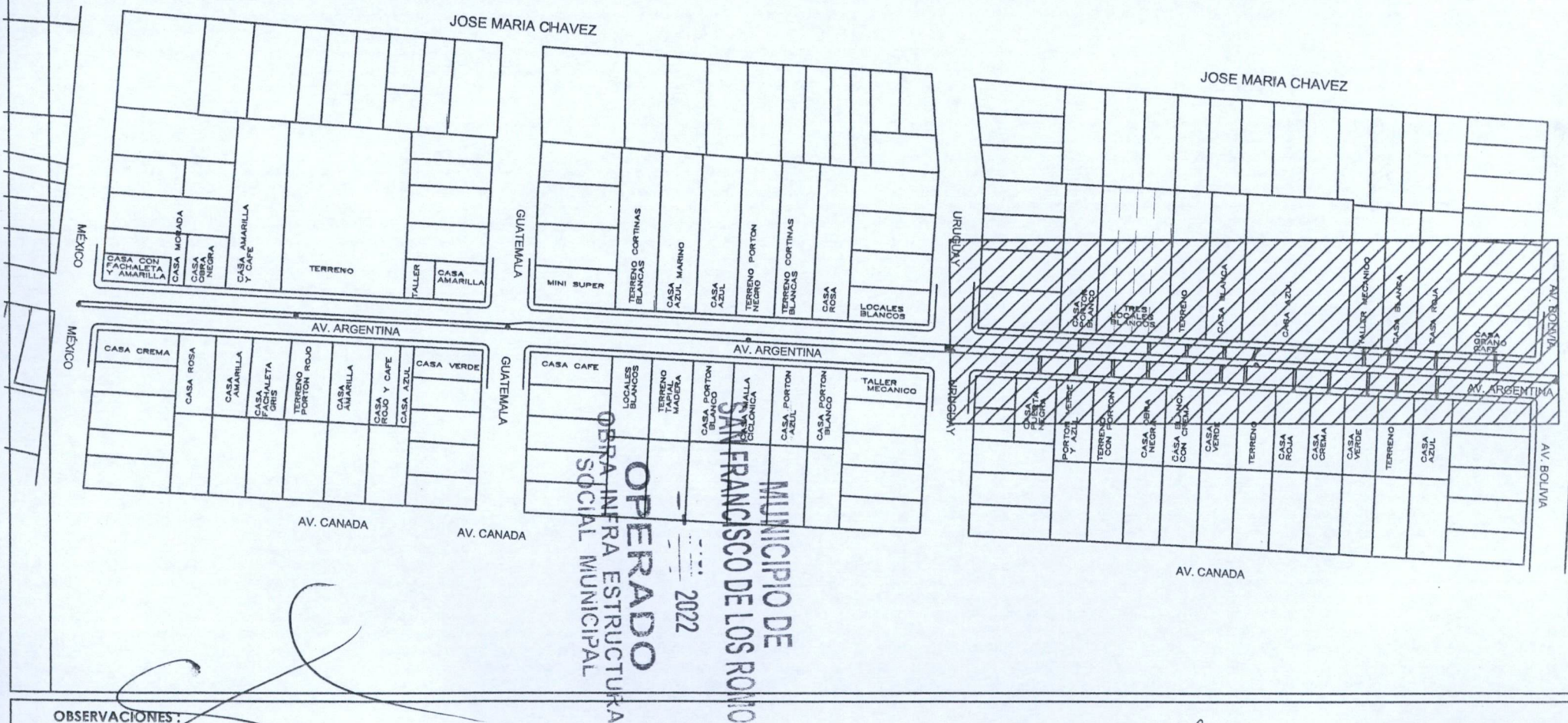
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

17

EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES:

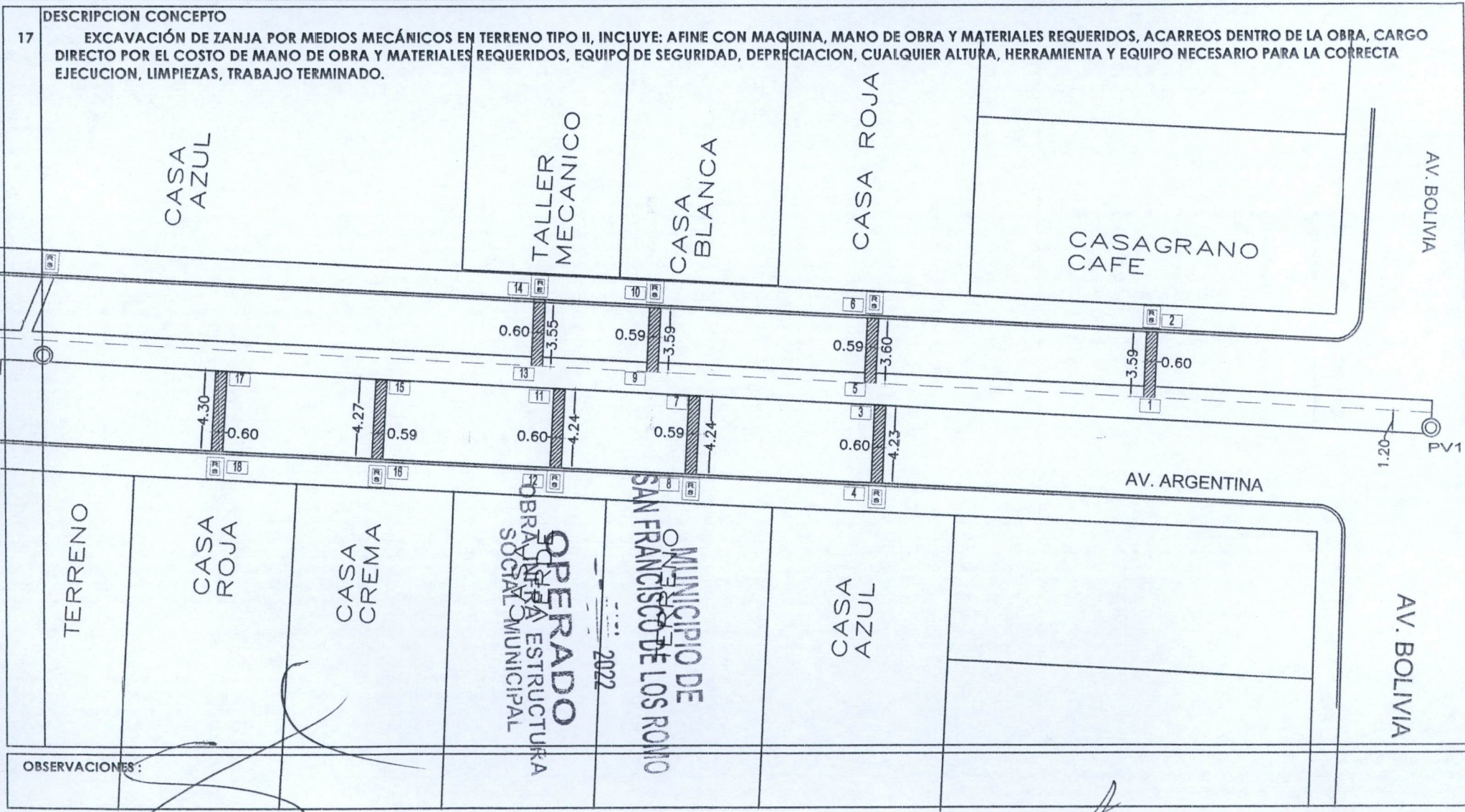
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

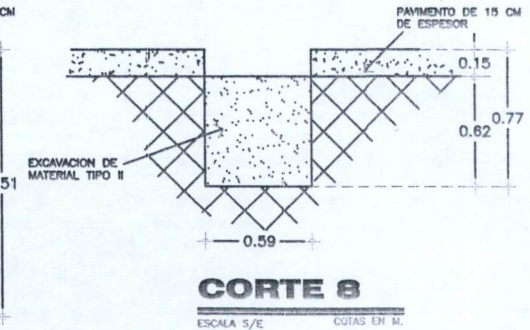
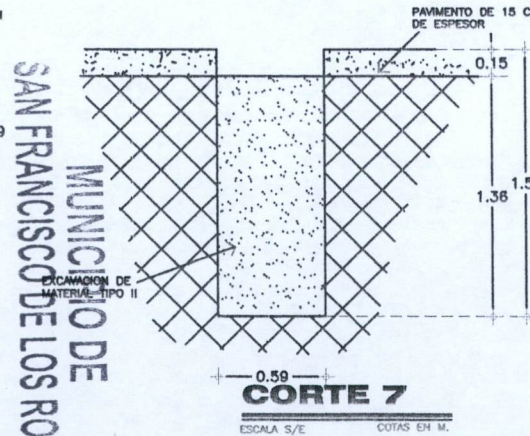
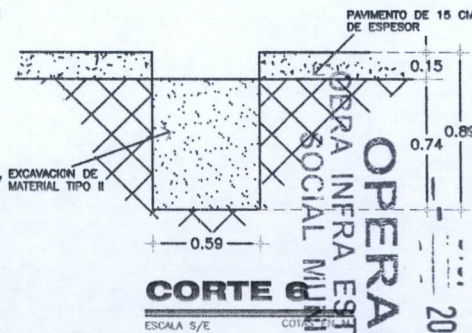
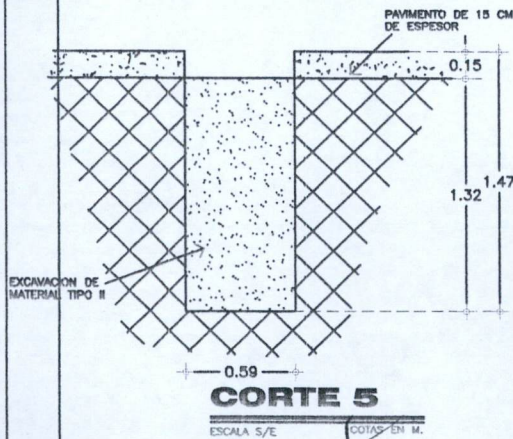
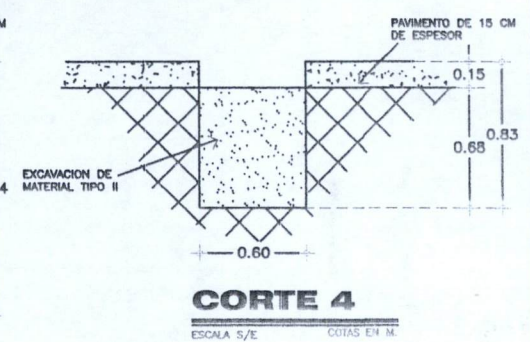
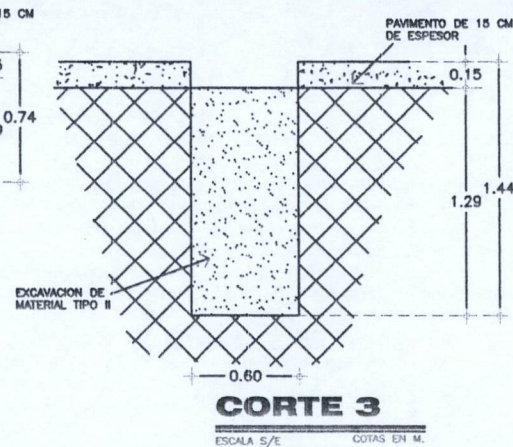
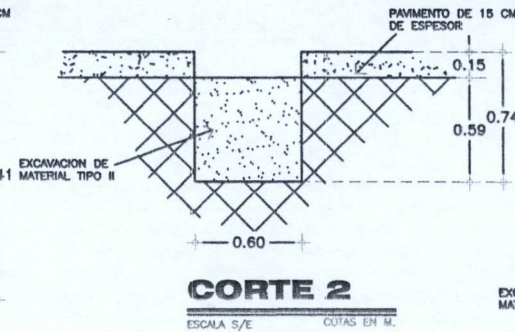
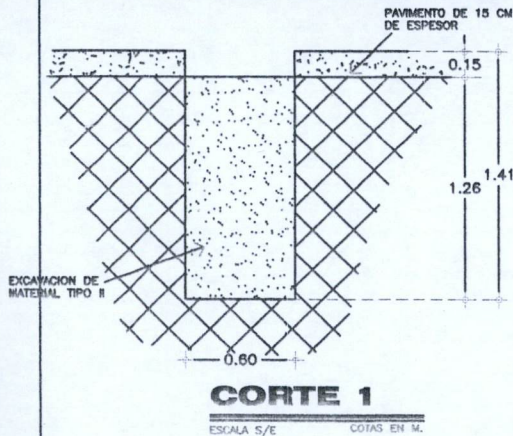
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

17

EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

OPERADO
OPERA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

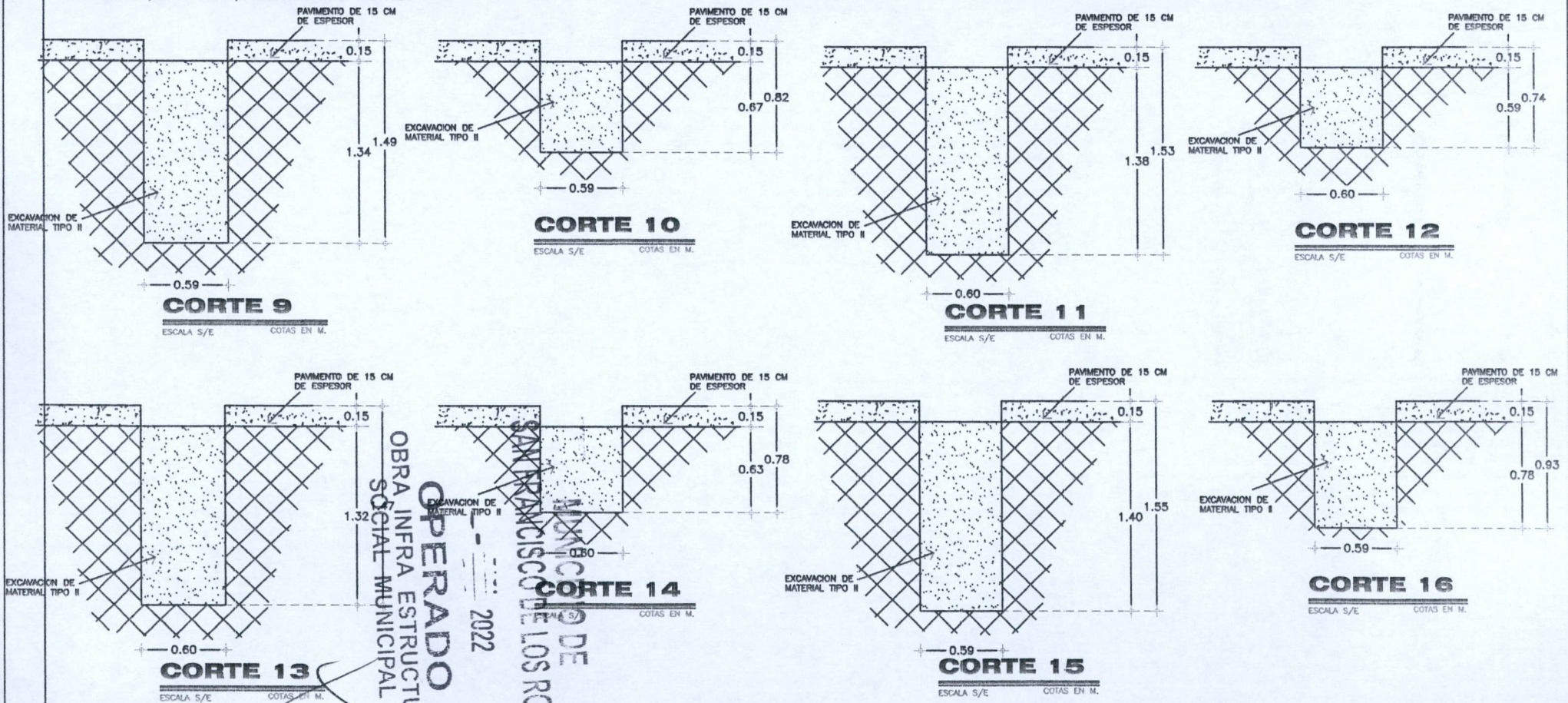
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

17

EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

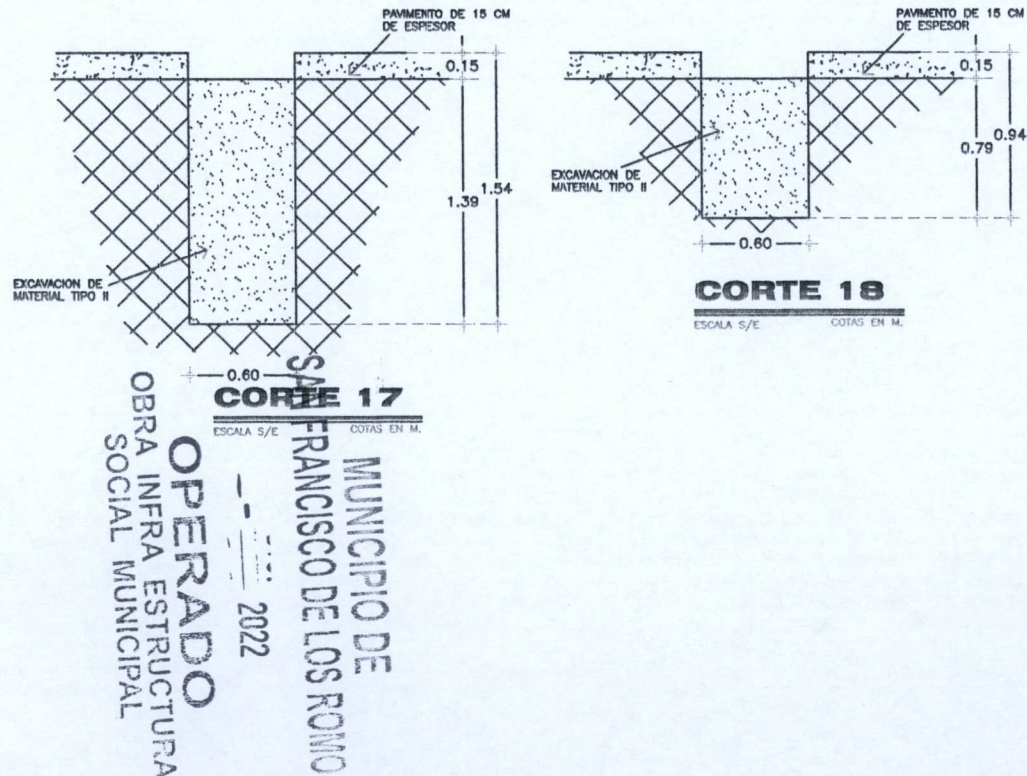
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

17

EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

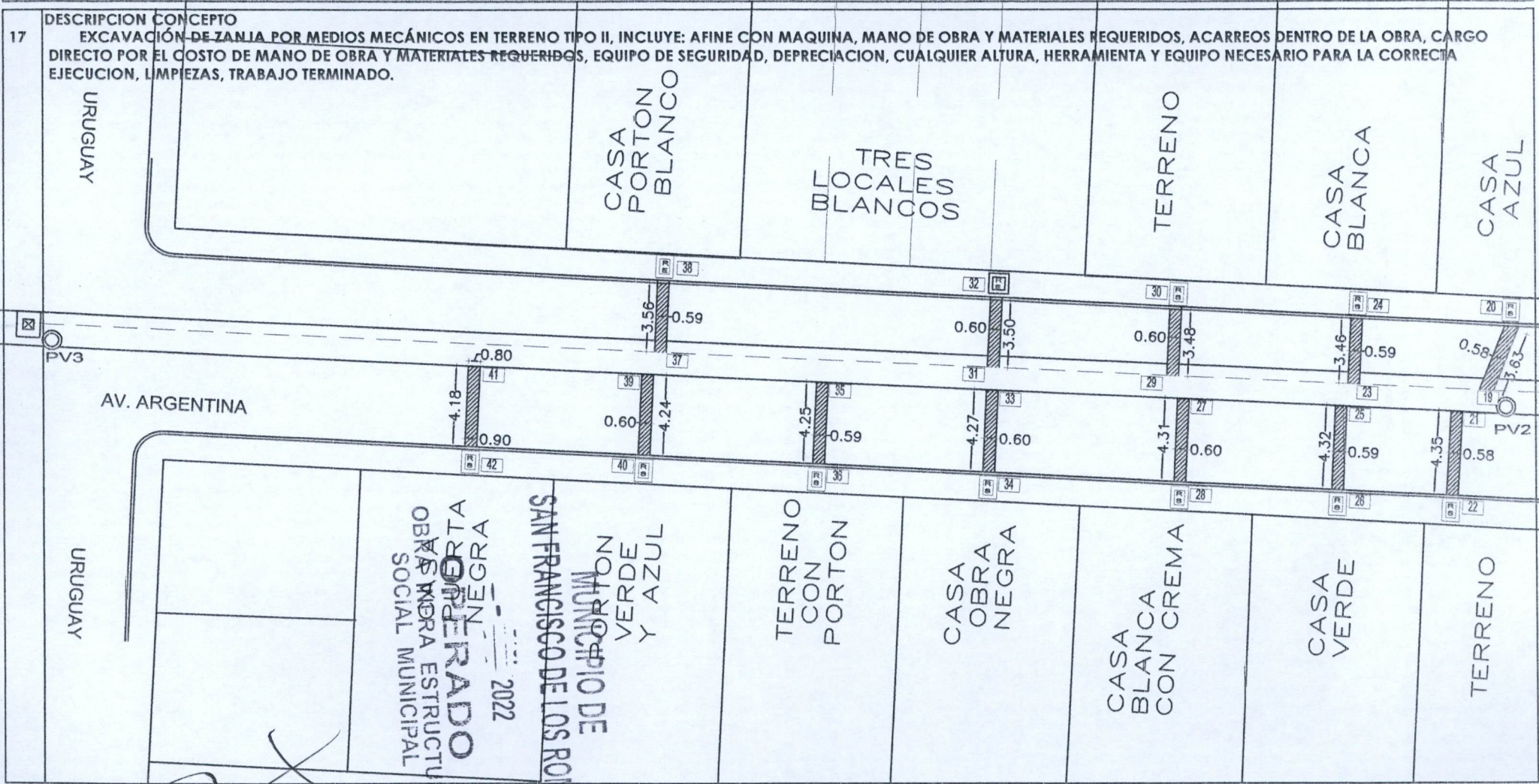
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

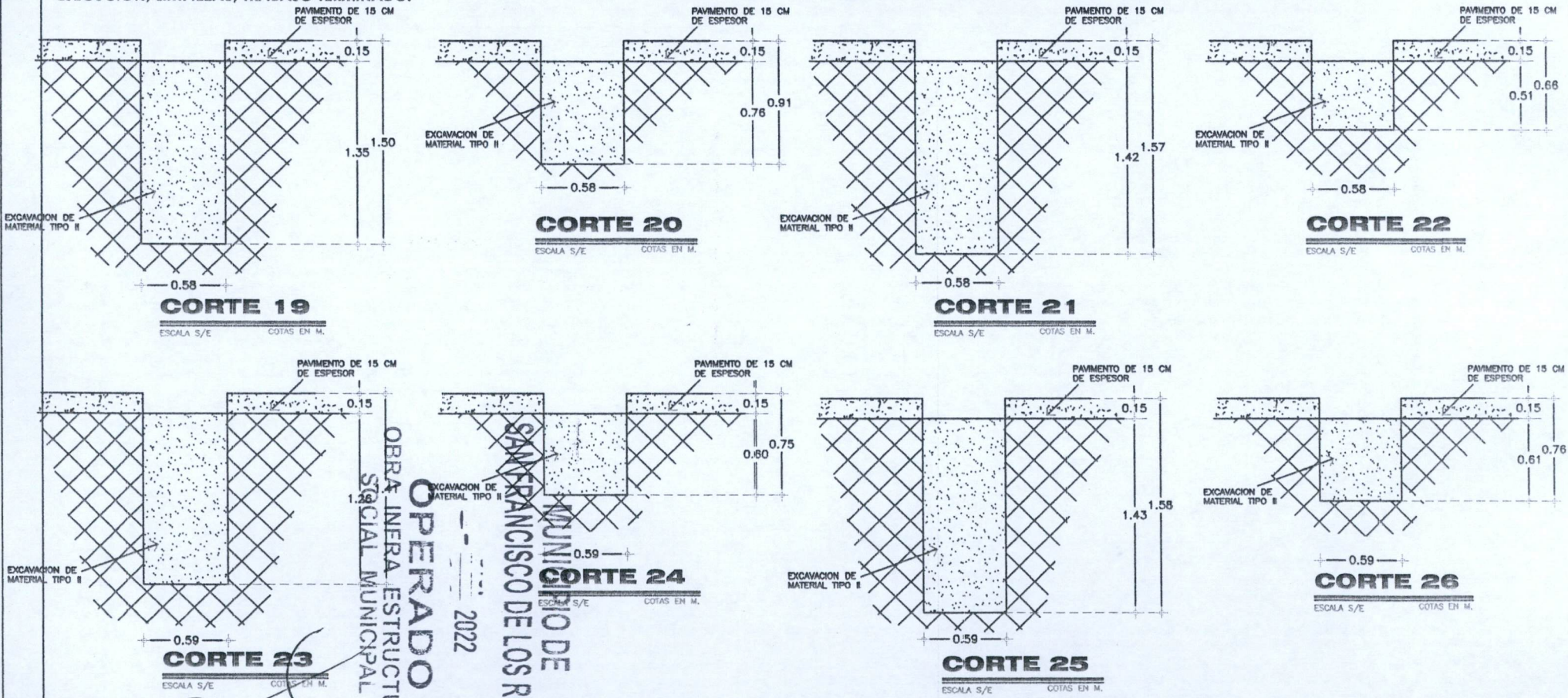
NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

17 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OPERADO
 OBRA INERVA ESTRUCTURAL
 SIGAL MUNICIPAL
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

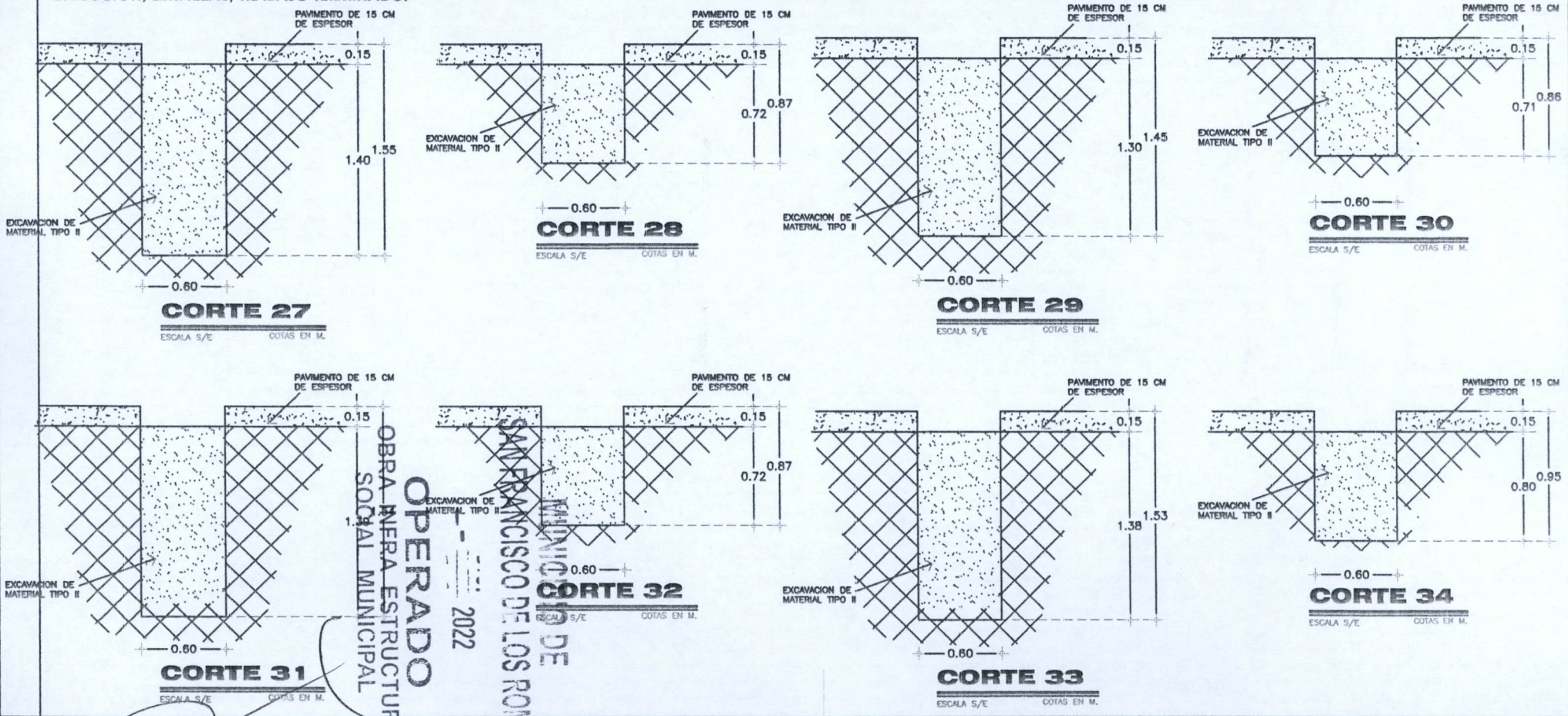
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

17 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OPERADO
 OBRA NEGRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

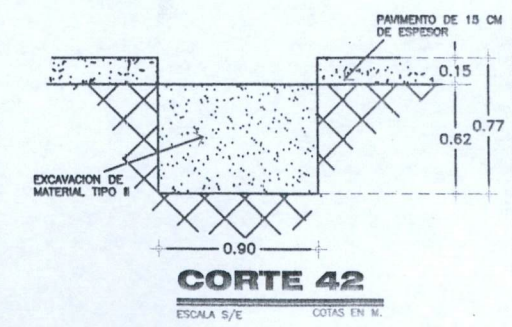
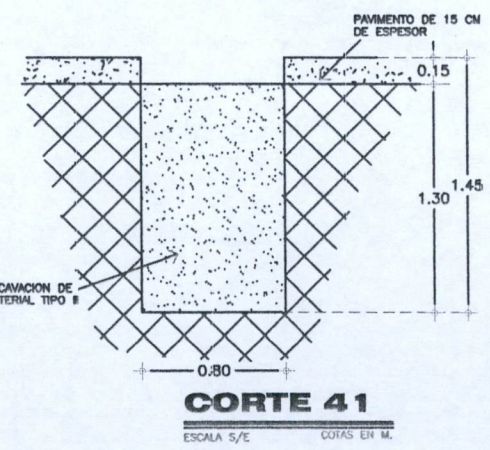
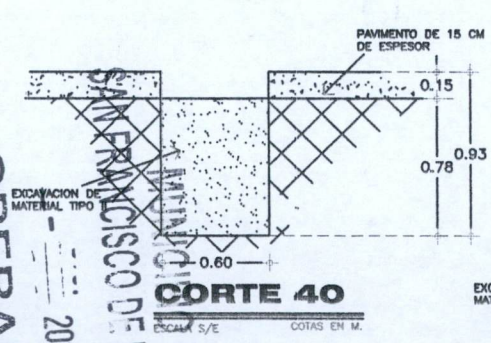
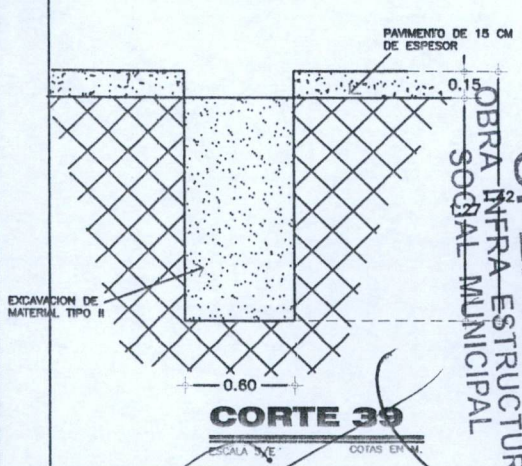
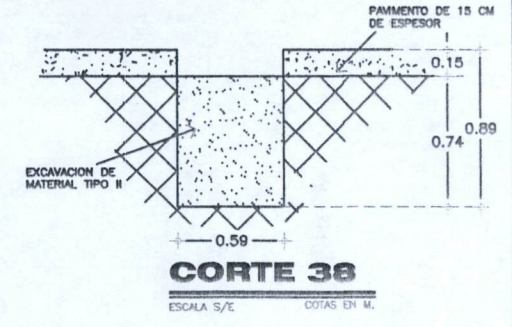
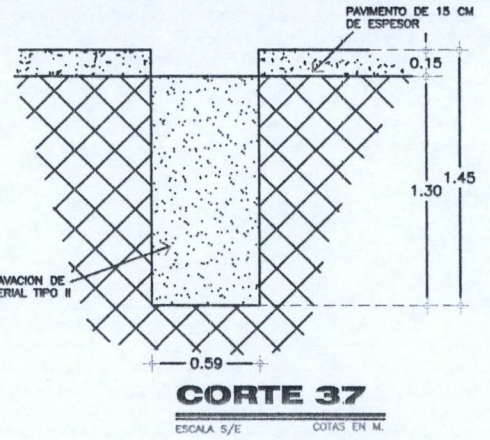
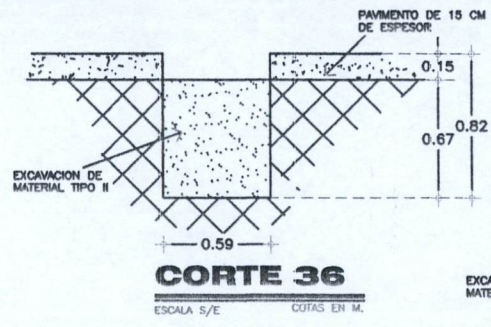
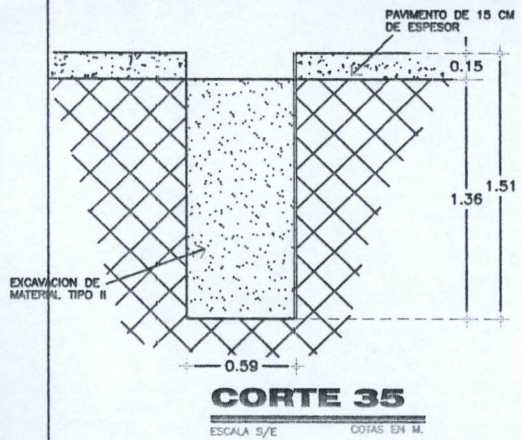
NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

17 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURAL
SOCIAL MUNICIPAL
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dreccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



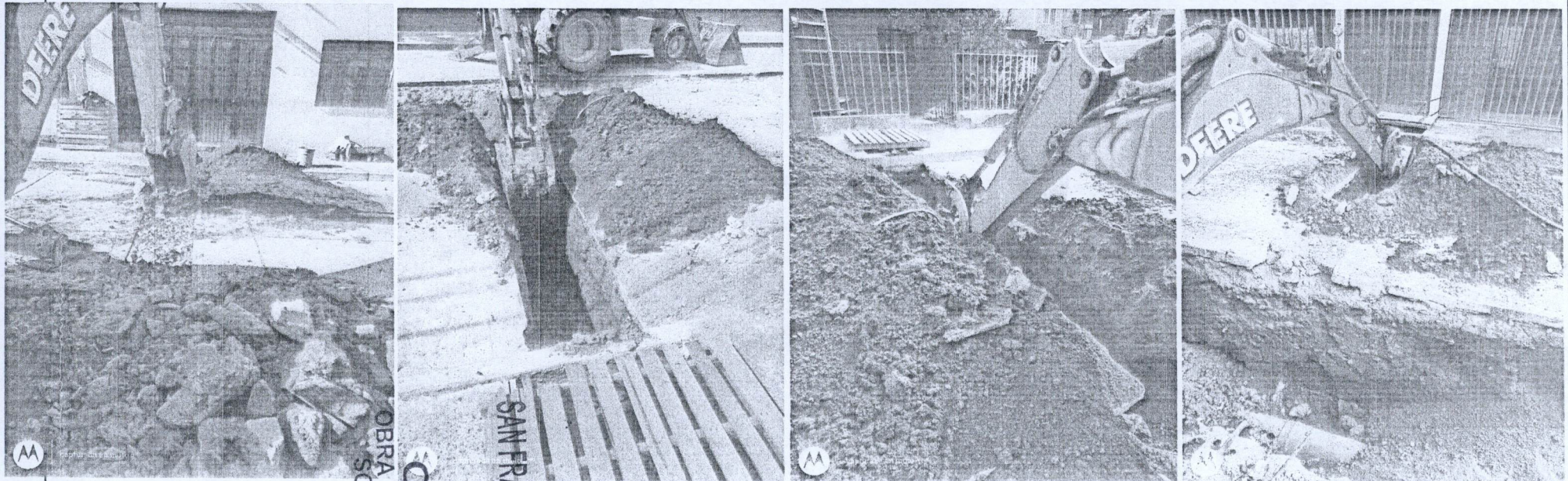
NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

ESTIMACION NO.1

FOTOGRAFIAS

17 DESCRIPCION CONCEPTO
 EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MAQUINA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

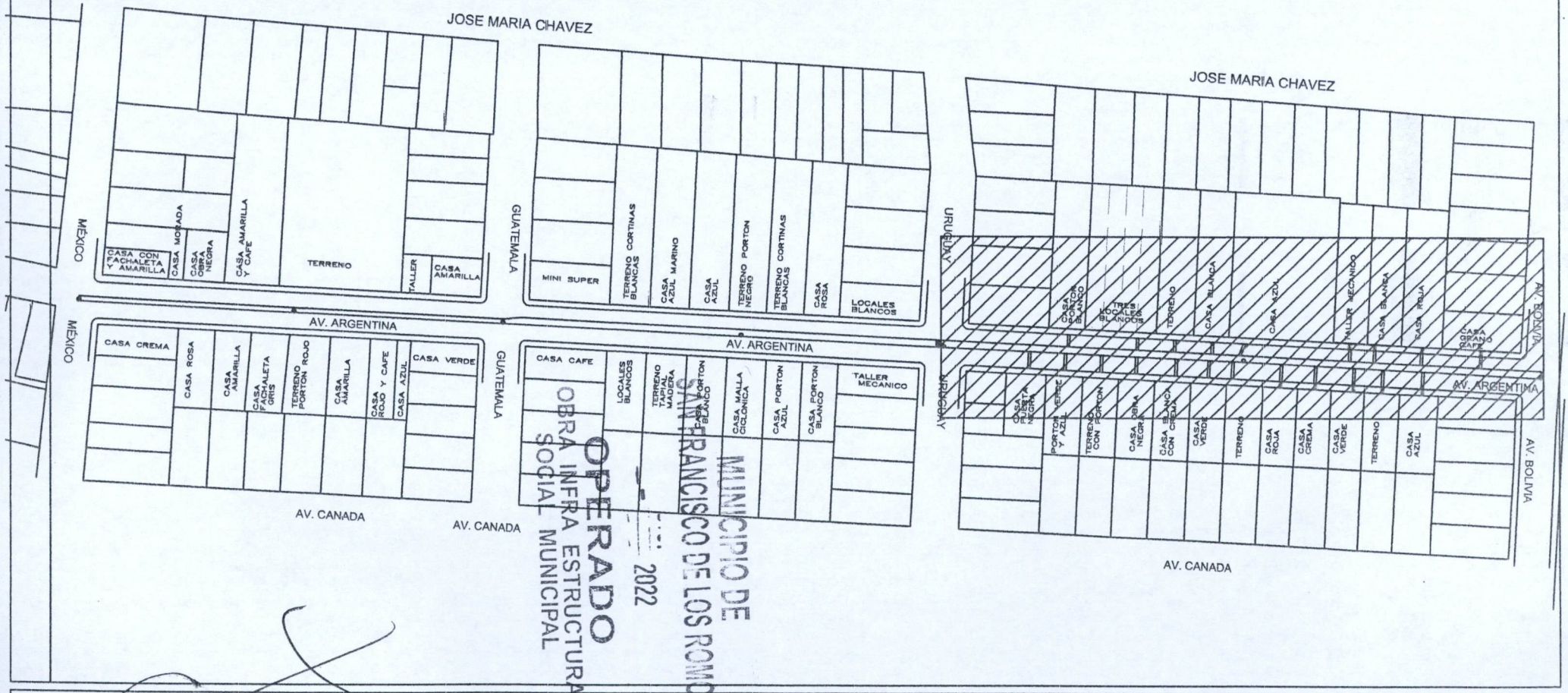
NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

18 EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALCOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 m, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES :

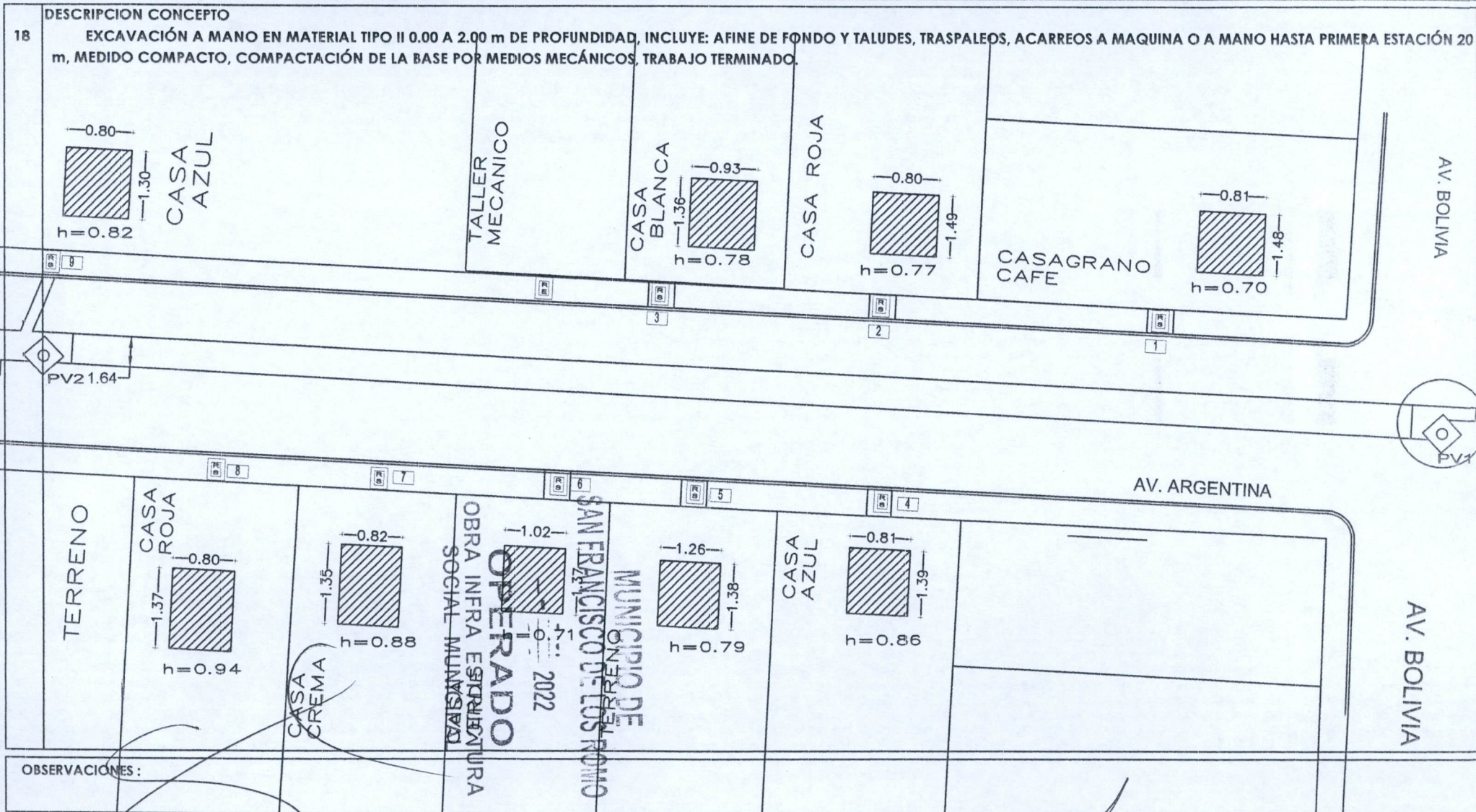
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

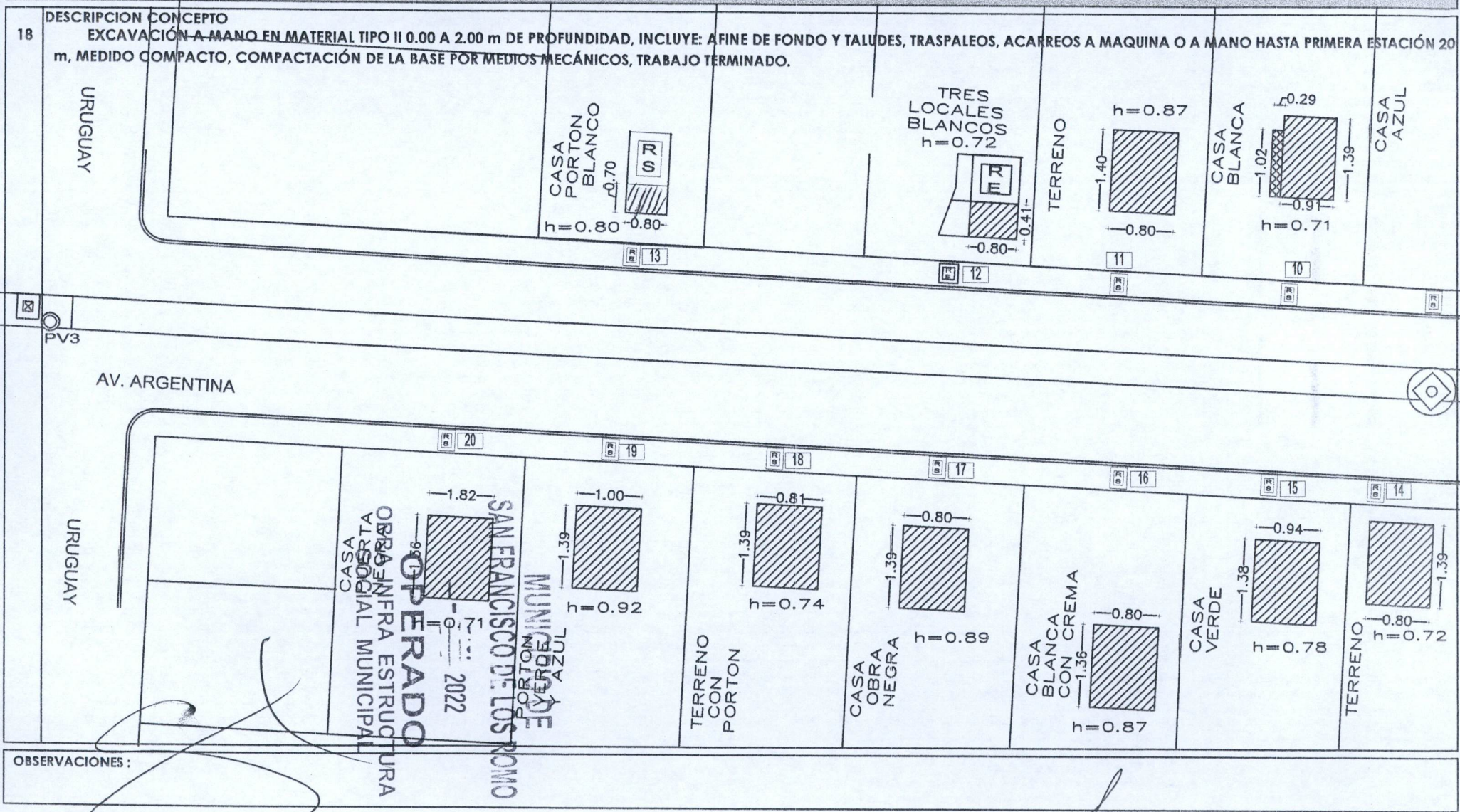


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

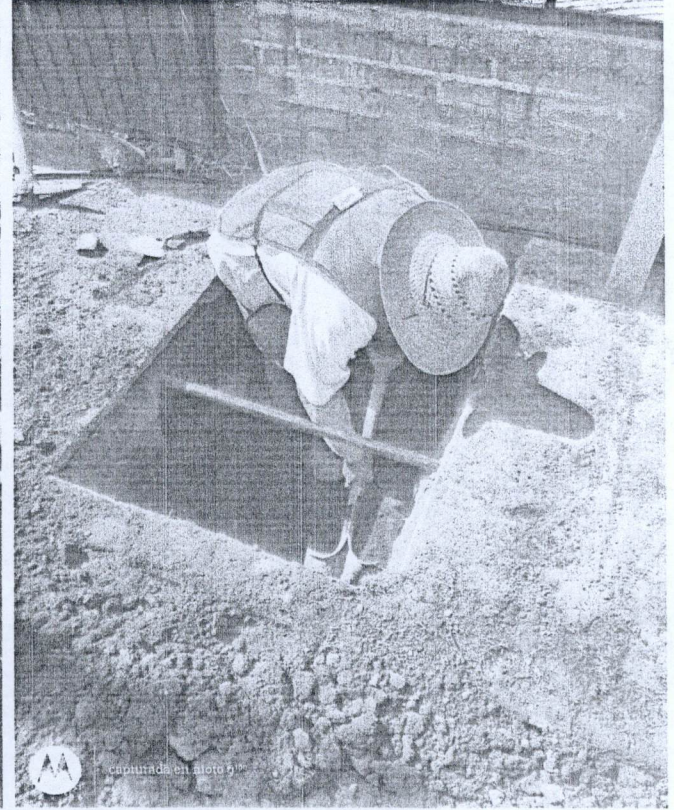
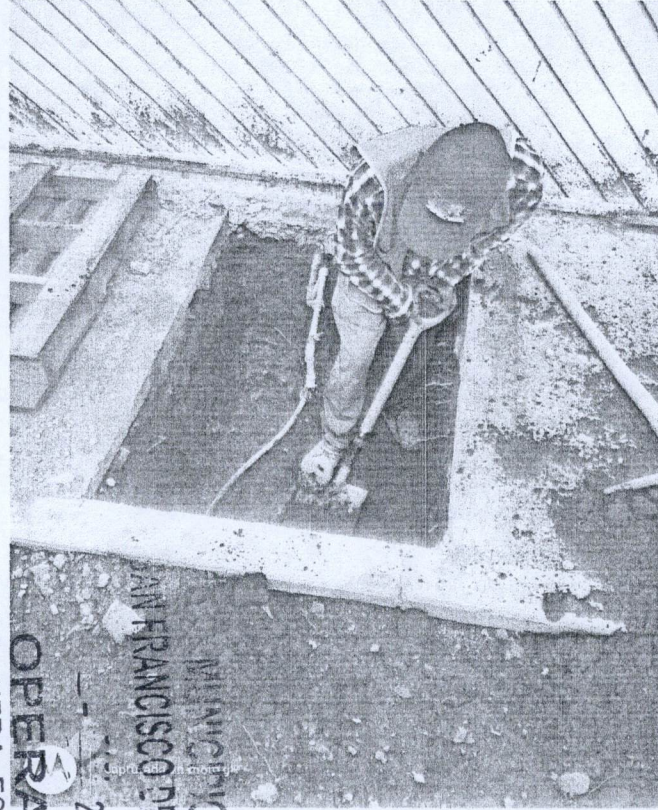
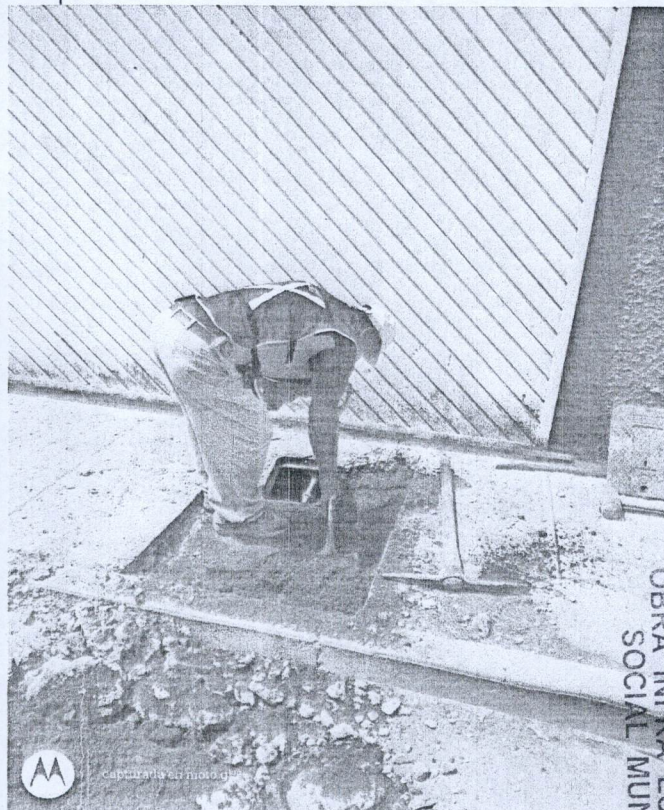
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

18 EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACIÓN 20 m, MEDIDO COMPACTO, COMPACTACIÓN DE LA BASE POR MEDIOS MECÁNICOS, TRABAJO TERMINADO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M³											ANEXO
			EXCAVACION DE DESCARGAS SANITARIAS										
			1 - 2			3.59	0.60	0.93	1.00	2.00	51.10		CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ
			3 - 4			4.23	0.60	0.99	1.00	2.51			CASA LADO SUR COLOR AZUL
			5 - 6			3.60	0.59	1.03	1.00	2.19			CASA LADO NORTE COLOR ROJA
			7 - 8			4.24	0.59	0.99	1.00	2.48			TERRENO LADO SUR
			9 - 10			3.59	0.59	1.00	1.00	2.12			CASA LADO NORTE COLOR BLANCA
			11 - 12			4.24	0.60	0.99	1.00	2.52			CASA LADO SUR COLOR VERDE
			13 - 14			3.55	0.60	0.98	1.00	2.09			TALLER MECANICO LADO NORTE
			15 - 16			4.27	0.59	1.09	1.00	2.75			CASA LADO SUR COLOR CREMA
			17 - 18			4.30	0.60	1.09	1.00	2.81			CASA LADO SUR COLOR ROJA
			19 - 20			3.63	0.58	1.05	1.00	2.21			CASA LADO NORTE COLOR AZUL
			21 - 22			4.35	0.58	0.96	1.00	2.42			TERRENO LADO SUR
			23 - 24			3.46	0.59	0.93	1.00	1.90			CASA LADO NORTE COLOR BLANCA
			25 - 26			4.32	0.59	1.02	1.00	2.60			CASA LADO SUR COLOR VERDE
			27 - 28			4.31	0.60	1.06	1.00	2.74			CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA
			29 - 30			3.48	0.60	1.00	1.00	2.09			TERRENO LADO NORTE
			31 - 32			3.50	0.60	1.05	1.00	2.21			CASA LADO NORTE TRES LOCALES COLOR BLANCO
			33 - 34			4.27	0.60	1.09	1.00	2.79			CASA LADO SUR OBRA NEGRA
			35 - 36			4.25	0.59	1.01	1.00	2.53			TERRENO LADO SUR CON PORTON
			37 - 38			3.56	0.59	1.02	1.00	2.14			CASA LADO NORTE CON ORTON BLANCO
			39 - 40			4.24	0.60	1.02	1.00	2.59			CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL
			41 - 42			4.18	0.85	0.96	1.00	3.41			CASA LADO SUR CON PUERTA NEGRA
			DEMOLICION A MANO DE BANQUETAS										
			1			1.48	0.81	0.10	1.00	0.12	1.28		
			2			1.49	0.80	0.10	1.00	0.12			
			3			1.36	0.93	0.10	1.00	0.13			
			4			1.81	1.39	0.10	1.00	0.25			
			5			1.26	1.38	0.10	1.00	0.17			
			6			1.37	1.02	0.10	1.00	0.14			
			7			0.82	1.35	0.10	1.00	0.11			
			7			1.11	0.26	0.10	1.00	0.03			
			8			1.37	0.80	0.10	1.00	0.11			
			9			1.300	0.80	0.10	1.00	0.10			

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE

2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA					
			EJE	TRAMO	TIPO													
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M³		10		1.39	0.91	0.10	1.00	0.13	1.41	ANEXO						
				10		1.02	0.29	0.10	1.00	0.03								
				11		1.40	0.80	0.10	1.00	0.11								
				12		1.14	0.53	0.10	1.00	0.06								
				12		0.30	0.67	0.10	0.50	0.01								
				12		0.75	0.42	0.10	1.00	0.03								
				13		0.80	0.95	0.10	1.00	0.08								
				14		1.39	0.80	0.10	1.00	0.11								
				15		1.38	0.94	0.10	1.00	0.13								
				16		1.36	0.80	0.10	1.00	0.11								
				17		1.39	0.80	0.10	1.00	0.11								
				18		1.39	0.81	0.10	1.00	0.11								
				19		1.39	1.00	0.10	1.00	0.14								
				20		1.36	1.82	0.10	1.00	0.25								
				EXCAVACION EN REGISTROS SANITARIOS														
						1		1.48	0.81	0.70				1.00	0.84	12.50		
						2		1.49	0.80	0.77				1.00	0.92			
						3		1.36	0.93	0.78				1.00	0.99			
						4		1.39	0.81	0.86				1.00	0.97			
						5		1.38	1.26	0.79				1.00	1.37			
			6		1.02	1.37	0.71	1.00	0.99									
			7		1.35	0.82	0.88	1.00	0.97									
			8		1.37	0.80	0.94	1.00	1.03									
			9		1.30	0.80	0.82	1.00	0.85									
			10		0.91	1.39	0.71	1.00	0.90									
			10		1.02	0.29	0.71	1.00	0.21									
			11		0.80	1.40	0.87	1.00	0.97									
			12		0.41	0.80	0.72	1.00	0.24									
			13		0.80	0.70	0.80	1.00	0.45									
			14		1.39	0.80	0.72	1.00	0.80									

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA	
			EJE	TRAMO	TIPO									
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M³		15		1.38	0.94	0.78	1.00	1.01	6.82	ANEXO		
				16		1.36	0.80	0.87	1.00	0.95				
				17		1.39	0.80	0.89	1.00	0.99				
				18		1.39	0.81	0.74	1.00	0.83				
				19		1.39	1.00	0.92	1.00	1.28				
				20		1.36	1.82	0.71	1.00	1.76				
			DEMOLICION DE PAVIMENTO EN DESCARGAS											
				1 - 2		2.97	0.60	0.15	1.00	0.27	4.28			
				1 - 2		0.63	0.47	0.15	0.50	0.02				
				3 - 4		4.23	0.66	0.15	1.00	0.42				
				3 - 4		0.26	0.18	0.15	0.50	0.00				
				5 - 6		3.01	0.59	0.15	1.00	0.27				
				5 - 6		0.19	0.40	0.15	0.50	0.01				
				7 - 8		2.99	0.59	0.15	1.00	0.26				
				7 - 8		0.36	0.54	0.15	1.00	0.03				
				7 - 8		0.42	0.69	0.15	0.50	0.02				
				7 - 8		2.40	1.25	0.15	1.00	0.45				
				7 - 8		0.43	0.30	0.15	1.00	0.02				
				9 - 10		3.02	0.59	0.15	1.00	0.27				
				9 - 10		0.32	0.12	0.15	0.50	0.00				
				11 - 12		1.99	0.60	0.15	1.00	0.18				
				11 - 12		2.25	0.95	0.15	1.00	0.32				
				13 - 14		3.00	1.50	0.15	1.00	0.68				
				15 - 16		1.85	0.59	0.15	1.00	0.16				
				15 - 16		2.42	1.03	0.15	1.00	0.37				
				15 - 16		1.70	0.30	0.15	0.50	0.04				
				15 - 16		0.45	0.72	0.15	1.00	0.05				
				15 - 16		0.36	0.16	0.15	1.00	0.01				
				15 - 16		0.16	0.41	0.15	1.00	0.01				
				17 - 18		2.98	0.60	0.15	1.00	0.27				
				17 - 18		1.32	0.74	0.15	1.00	0.15				

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M³											
			19 - 20			3.01	1.02	0.15	1.00	0.46	5.43		
			21 - 22			4.35	0.58	0.15	1.00	0.38			
			21 - 22			0.23	0.50	0.15	0.50	0.01			
			21 - 22			0.23	0.32	0.15	0.50	0.01			
			23 - 24			2.99	0.59	0.15	1.00	0.26			
			23 - 24			0.60	0.76	0.15	0.50	0.03			
			25 - 26			4.32	0.59	0.15	1.00	0.38			
			25 - 26			0.70	0.21	0.15	0.50	0.01			
			25 - 26			0.55	0.90	0.15	0.50	0.04			
			27 - 28			1.25	1.72	0.15	1.00	0.32			
			27 - 28			2.59	0.60	0.15	1.00	0.23			
			27 - 28			1.00	0.15	0.15	1.00	0.02			
			29 - 30			2.99	0.60	0.15	1.00	0.27			
			31 - 32			2.98	1.16	0.15	1.00	0.52			
			31 - 32			0.70	0.70	0.15	0.50	0.04			
			33 - 34			4.27	0.65	0.15	1.00	0.42			
			33 - 34			0.45	0.78	0.15	0.50	0.03			
			35 - 36			0.85	0.59	0.15	1.00	0.08			
			35 - 36			3.40	1.02	0.15	1.00	0.52			
			35 - 36			0.44	0.30	0.15	0.50	0.01			
			39 - 40			2.99	0.59	0.15	1.00	0.26			
			39 - 40			0.55	0.50	0.15	1.00	0.04			
			41 - 42			1.19	1.24	0.15	1.00	0.22			
			41 - 42			3.00	0.60	0.15	1.00	0.27			
			41 - 42			0.73	0.85	0.15	0.50	0.05			
			43 - 44			4.18	0.85	0.15	1.00	0.53			
			43 - 44			0.15	0.50	0.15	0.50	0.01			
			43 - 44			0.15	0.48	0.15	0.50	0.01			
											82.82	VOLUMEN ESTIMADO	
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR	
											214.87	VOLUMEN PRESUPUESTO	
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE	
											TOTAL	82.82	

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A.-DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

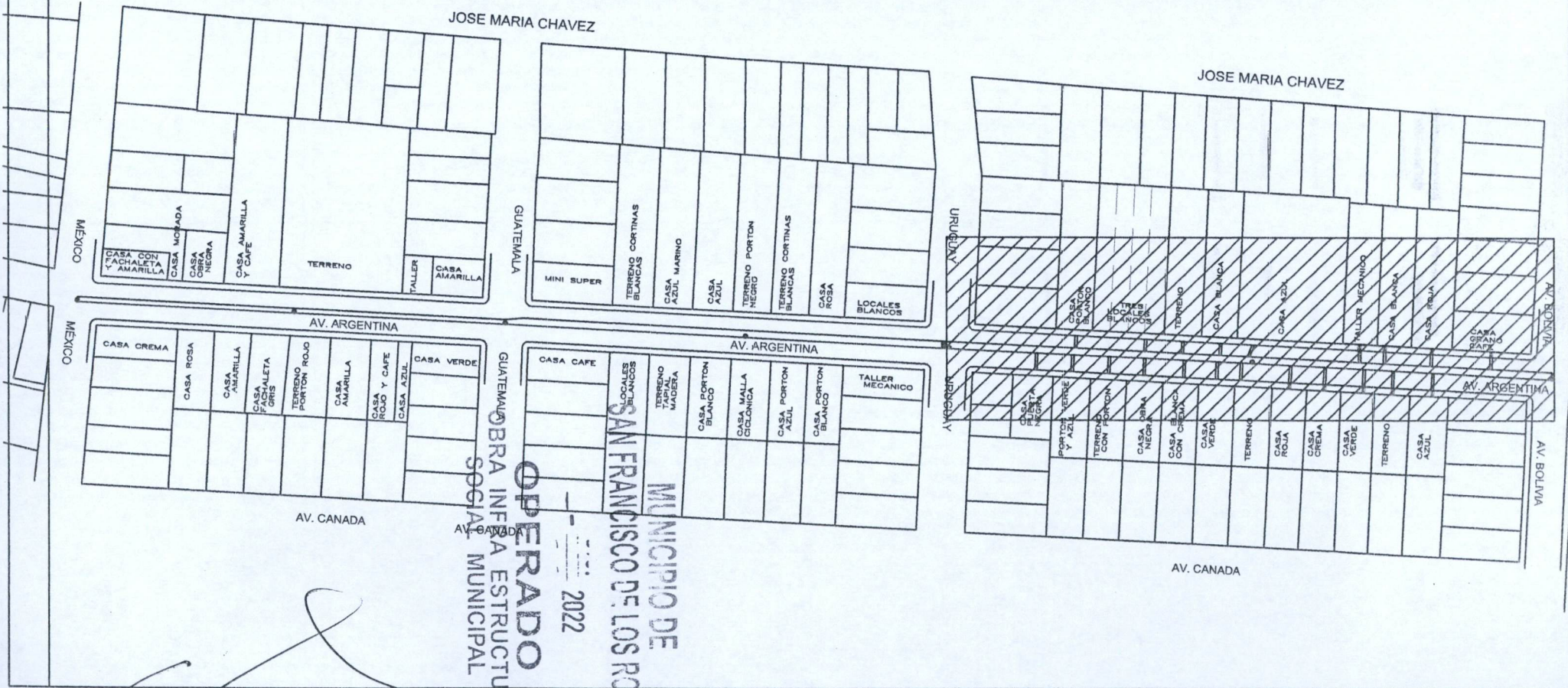
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

19

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES :

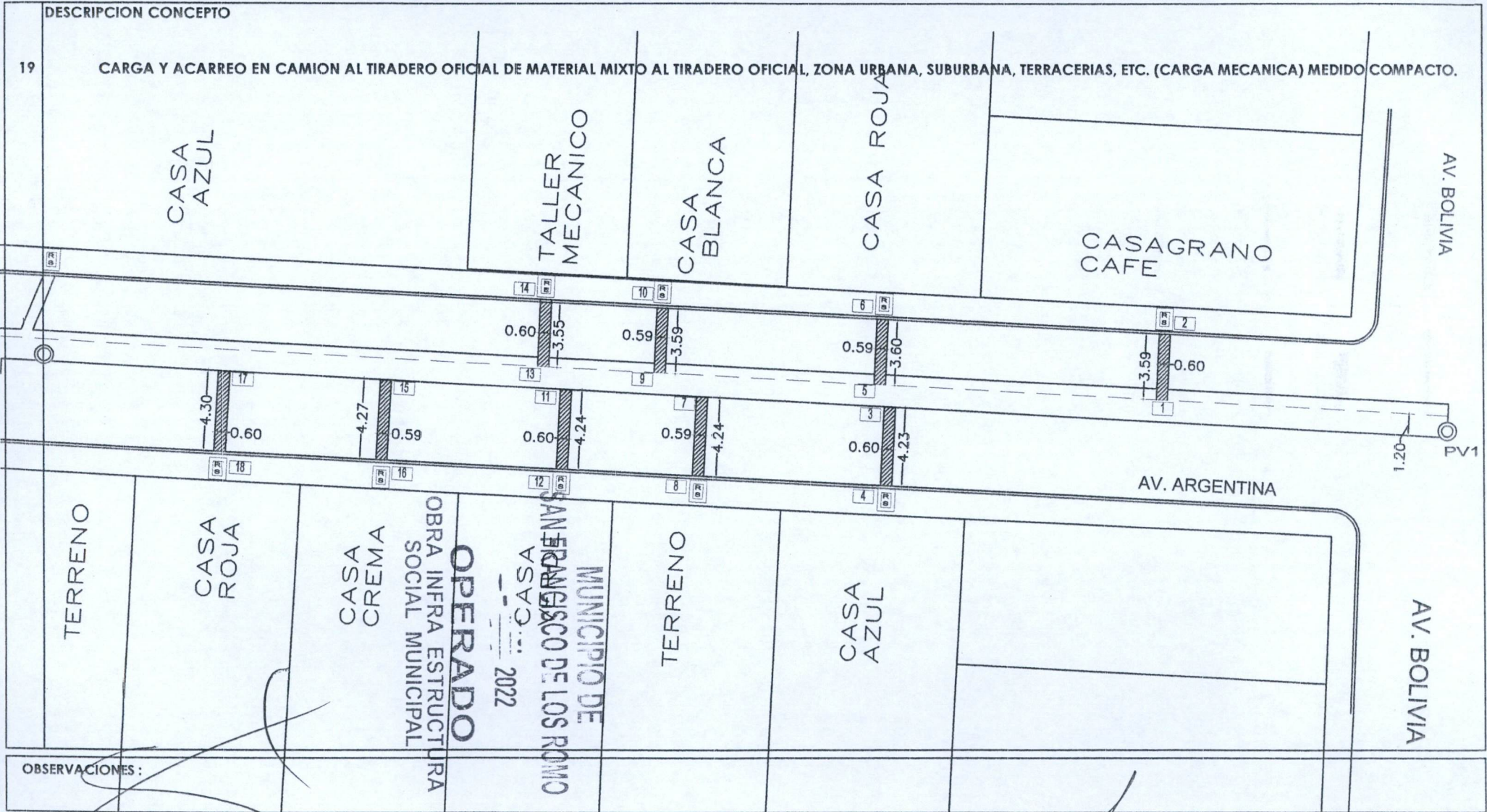
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

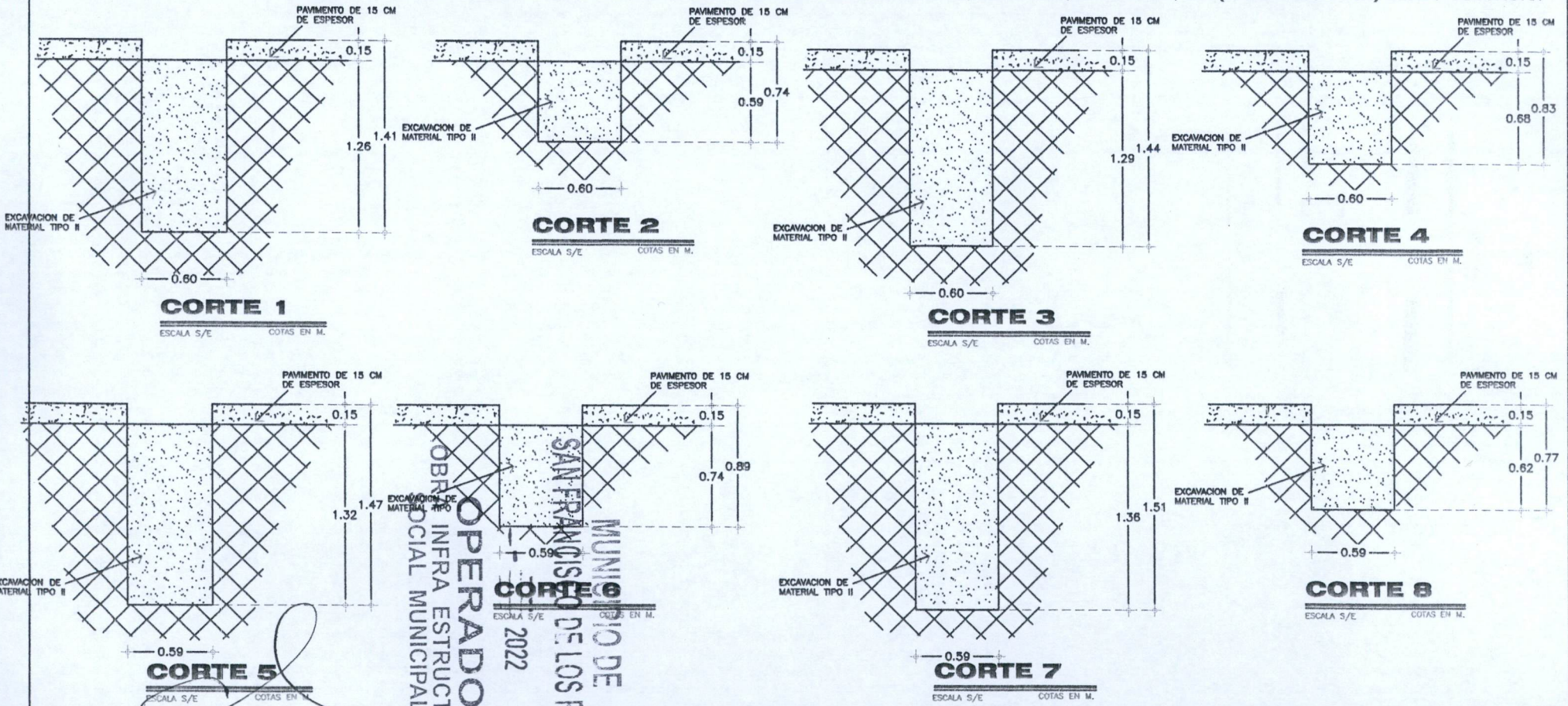
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

19

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

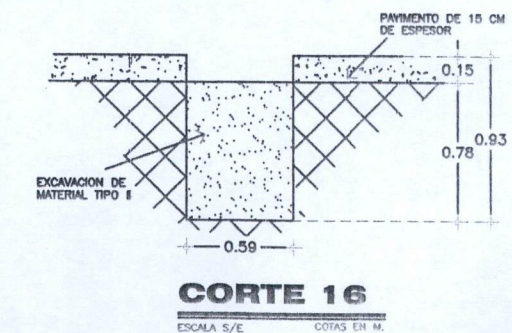
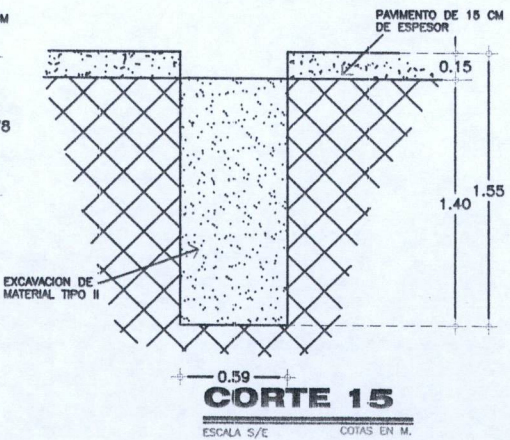
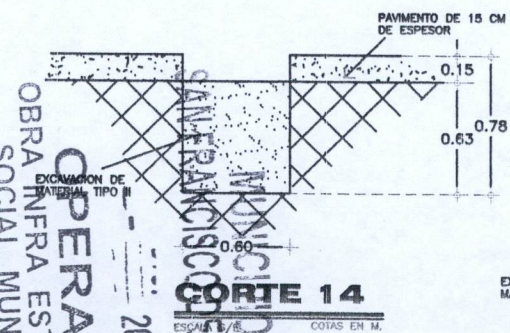
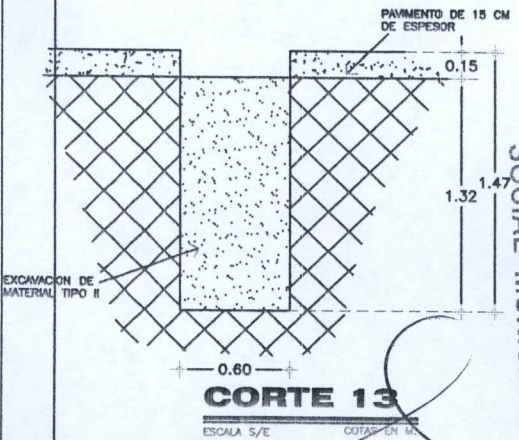
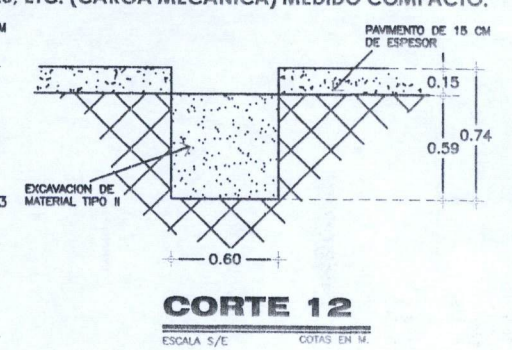
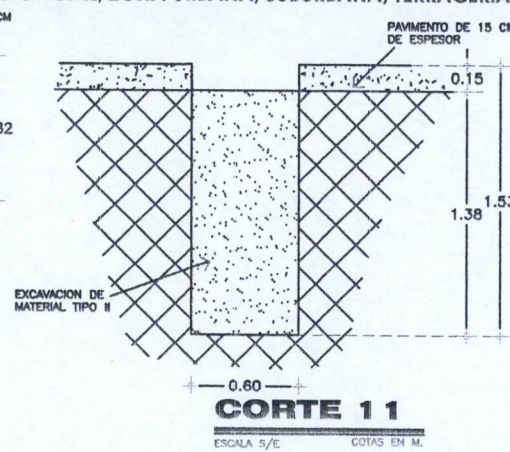
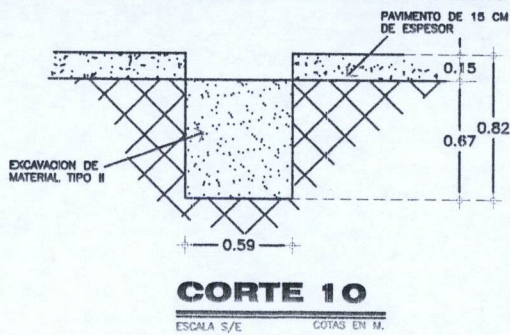
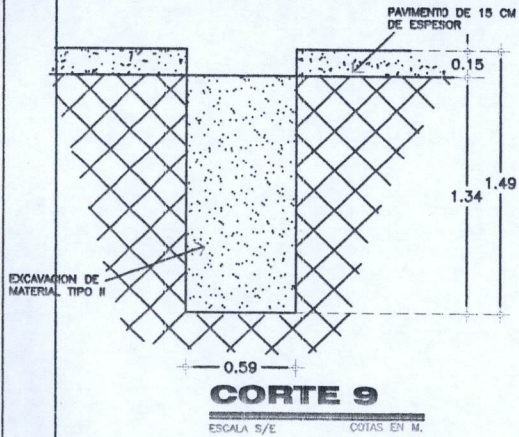
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

19 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

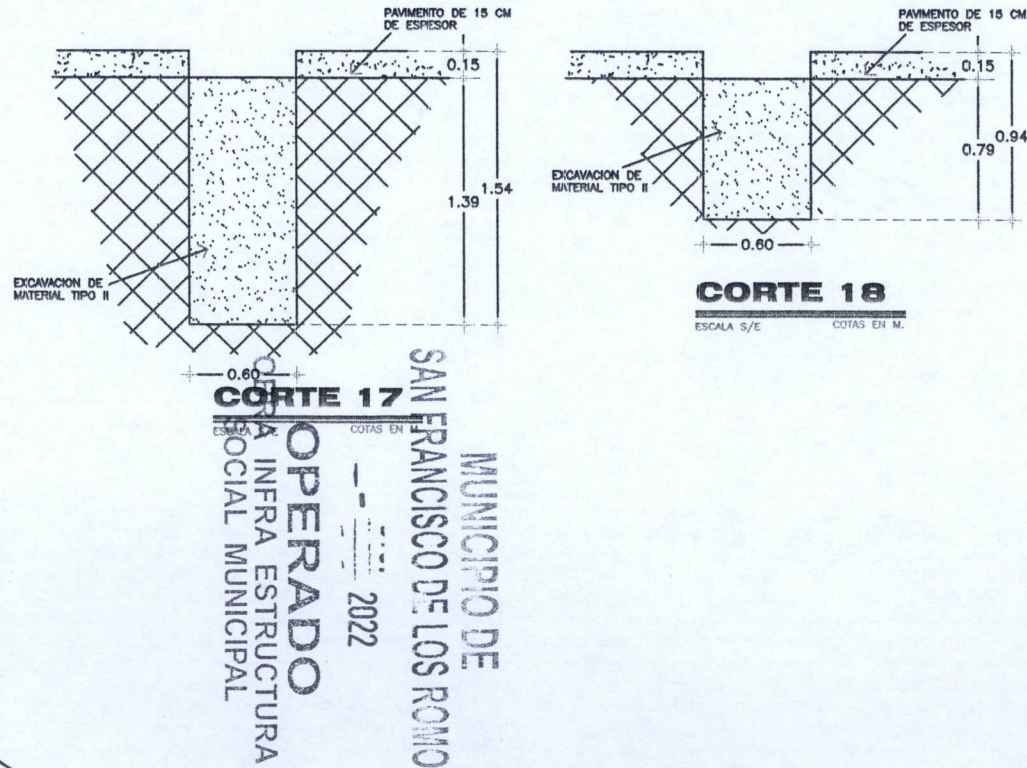
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

19

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

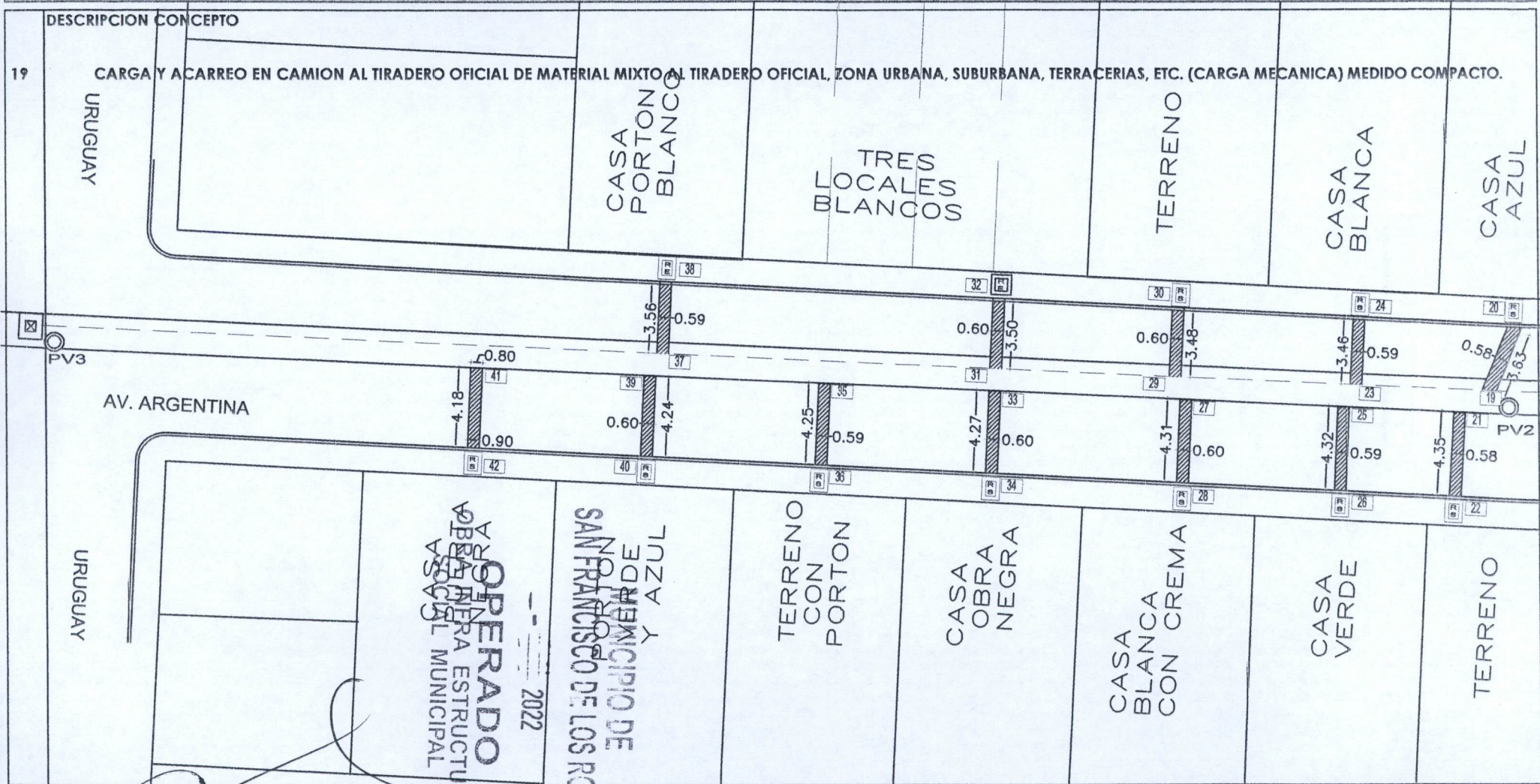
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

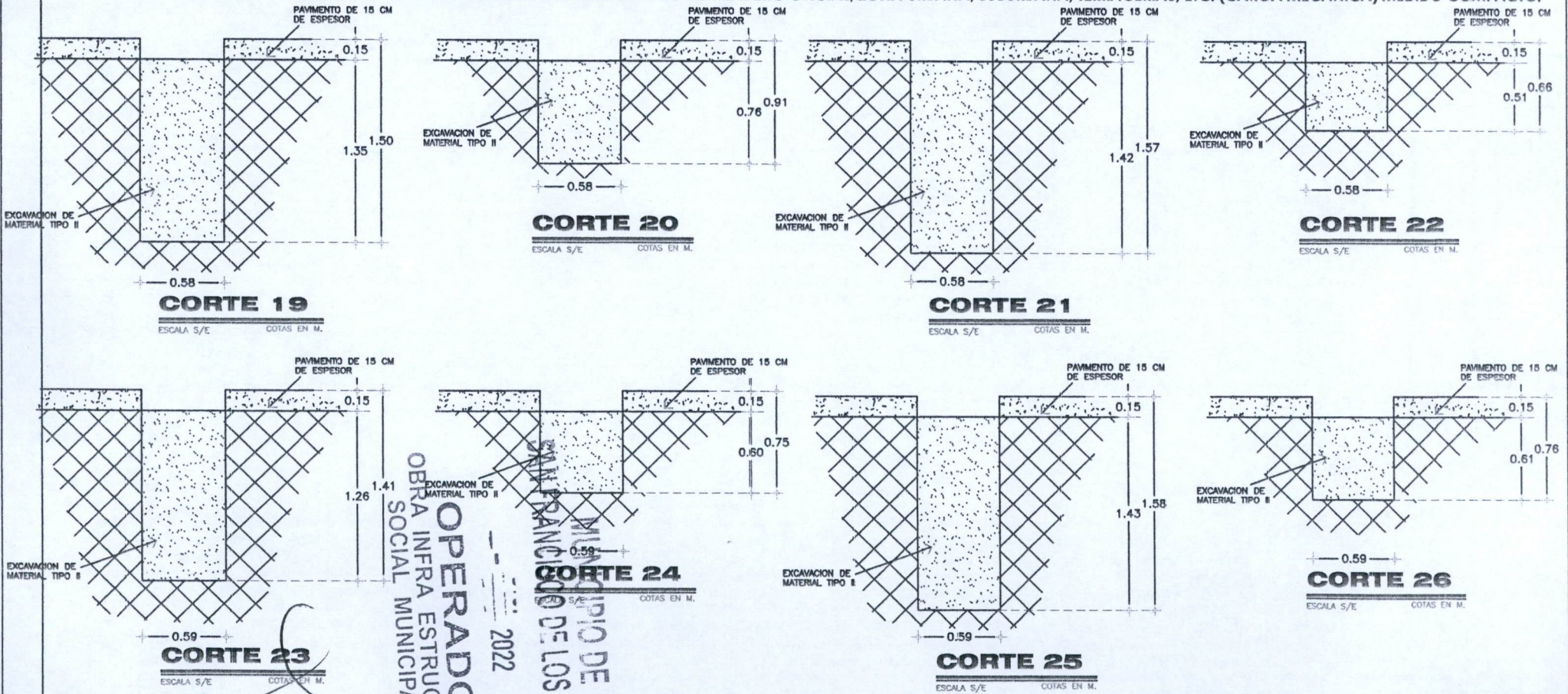
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

19 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

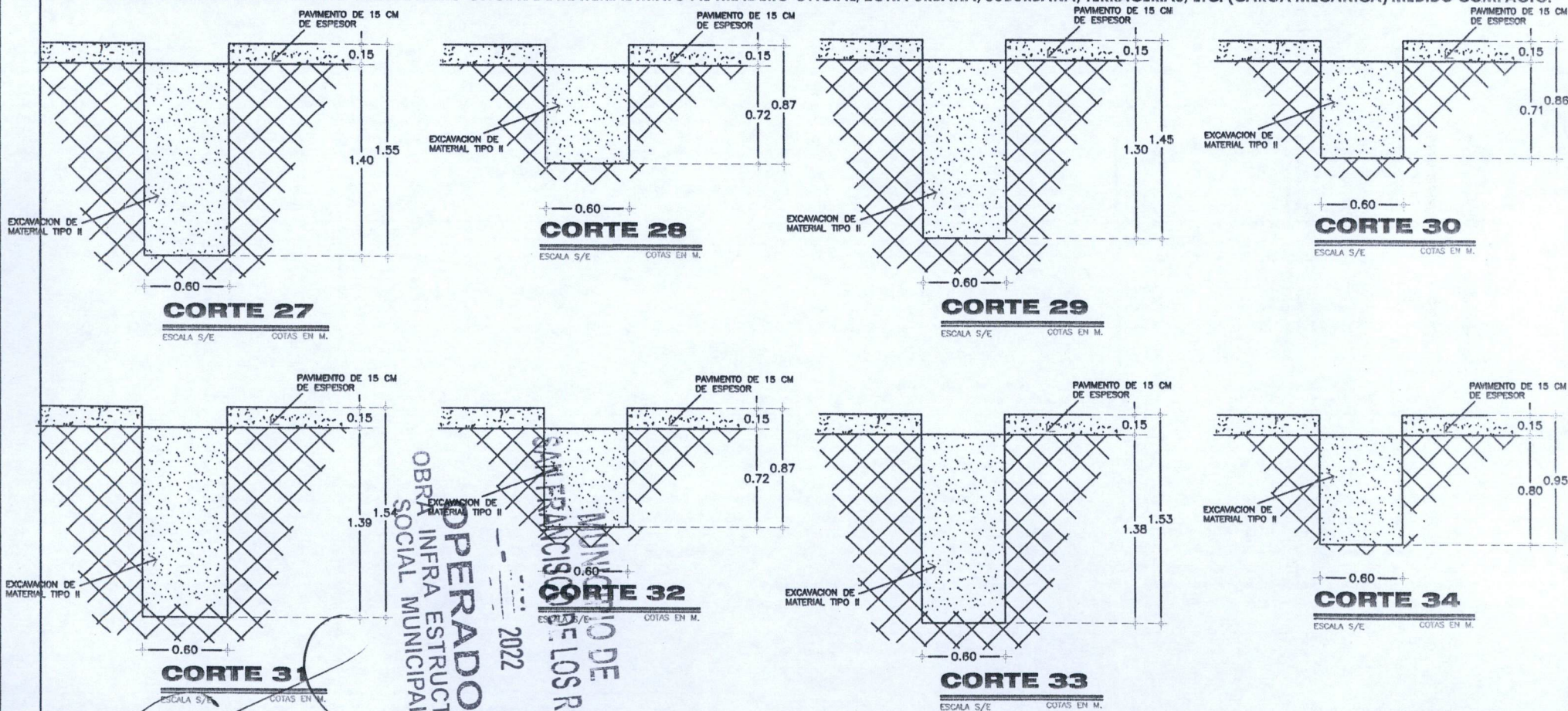
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

19

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

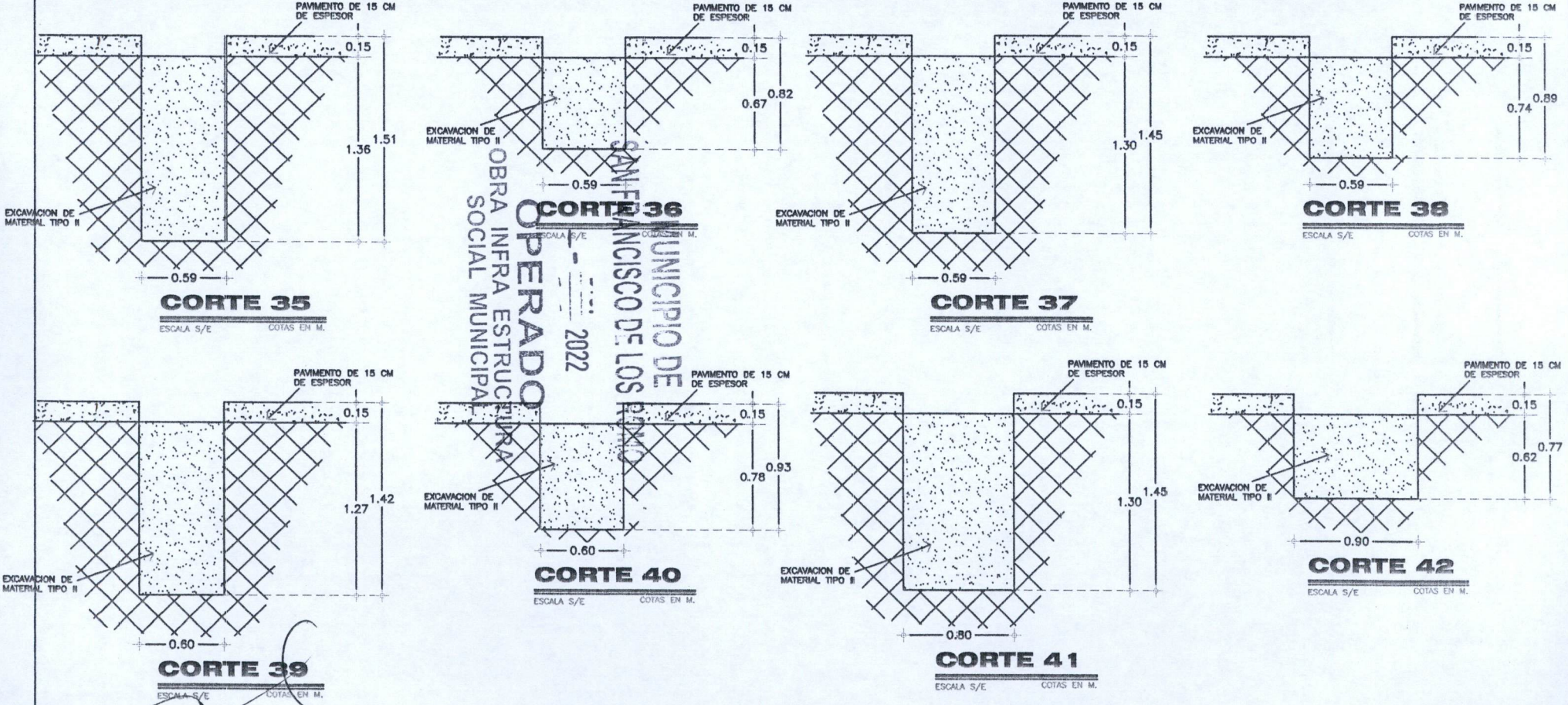
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

19

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

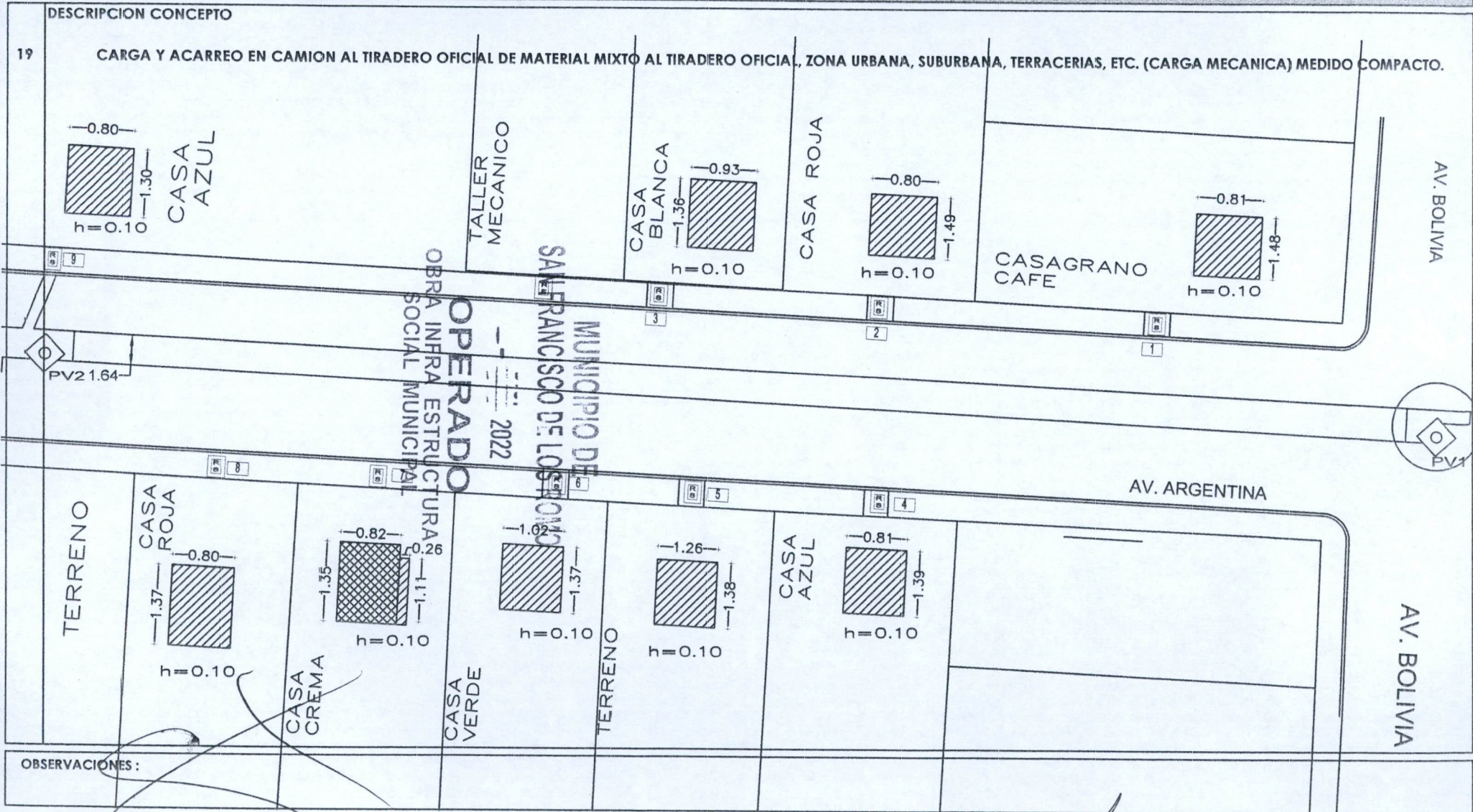
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

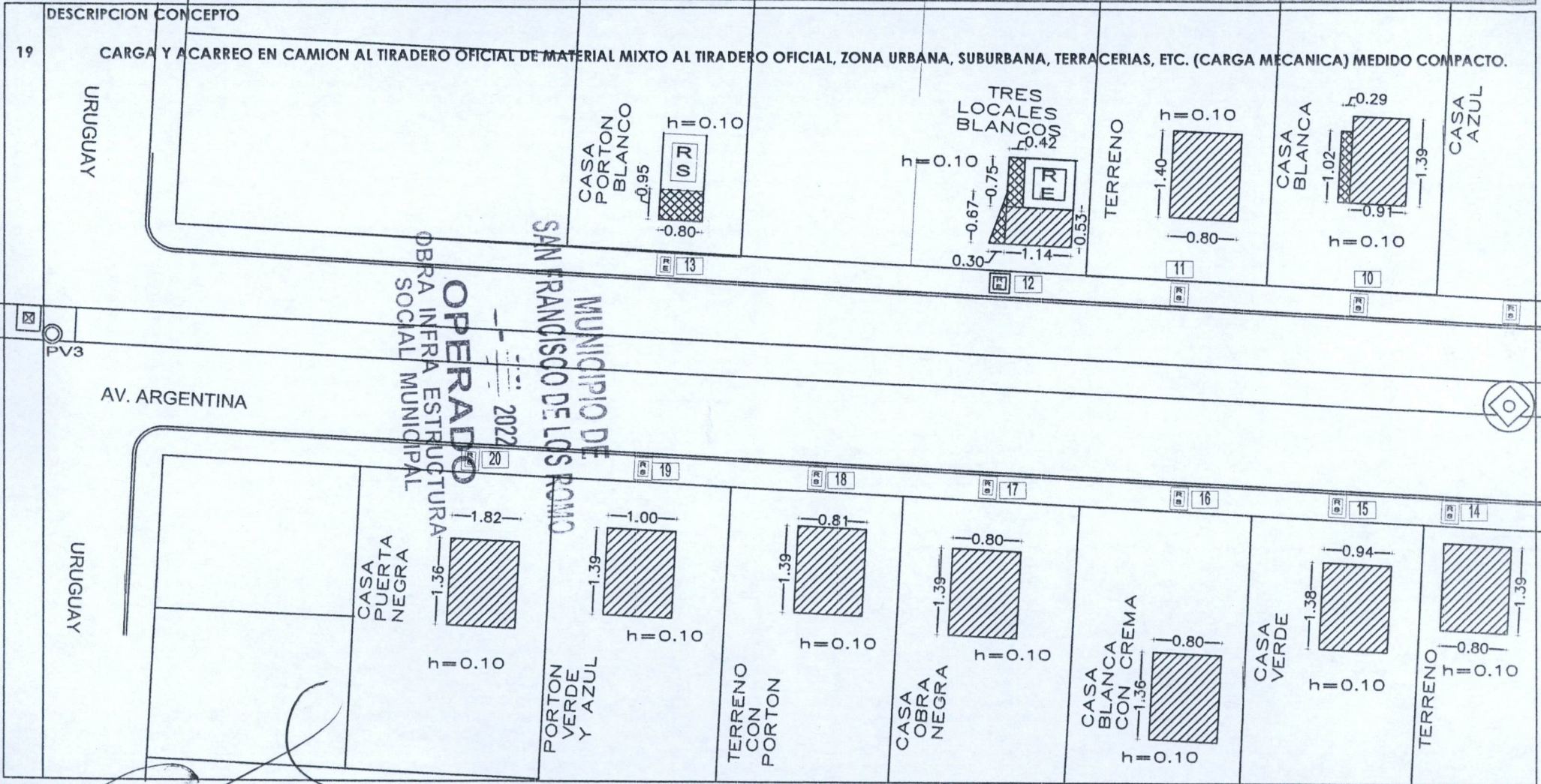
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

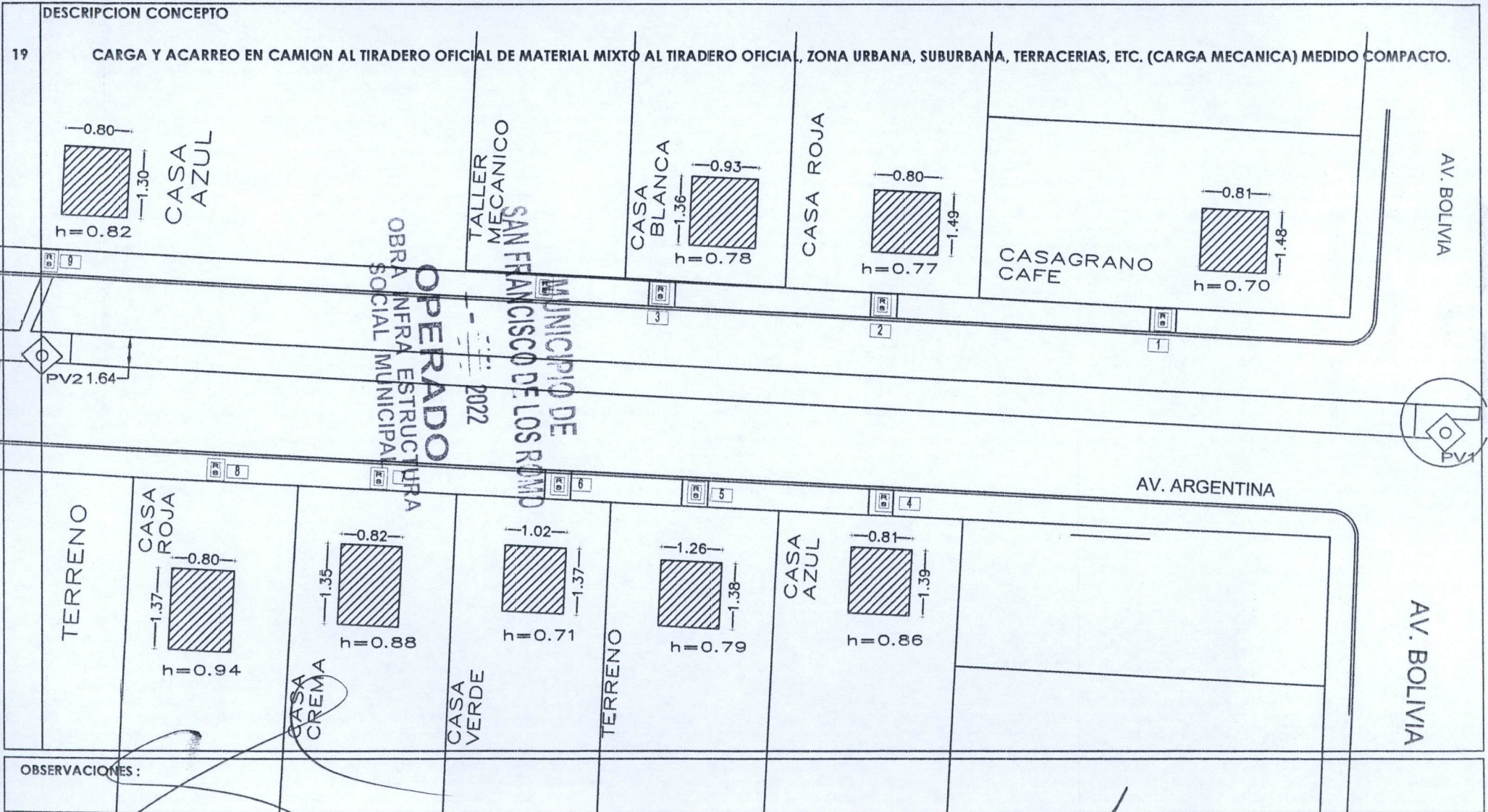
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUE
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

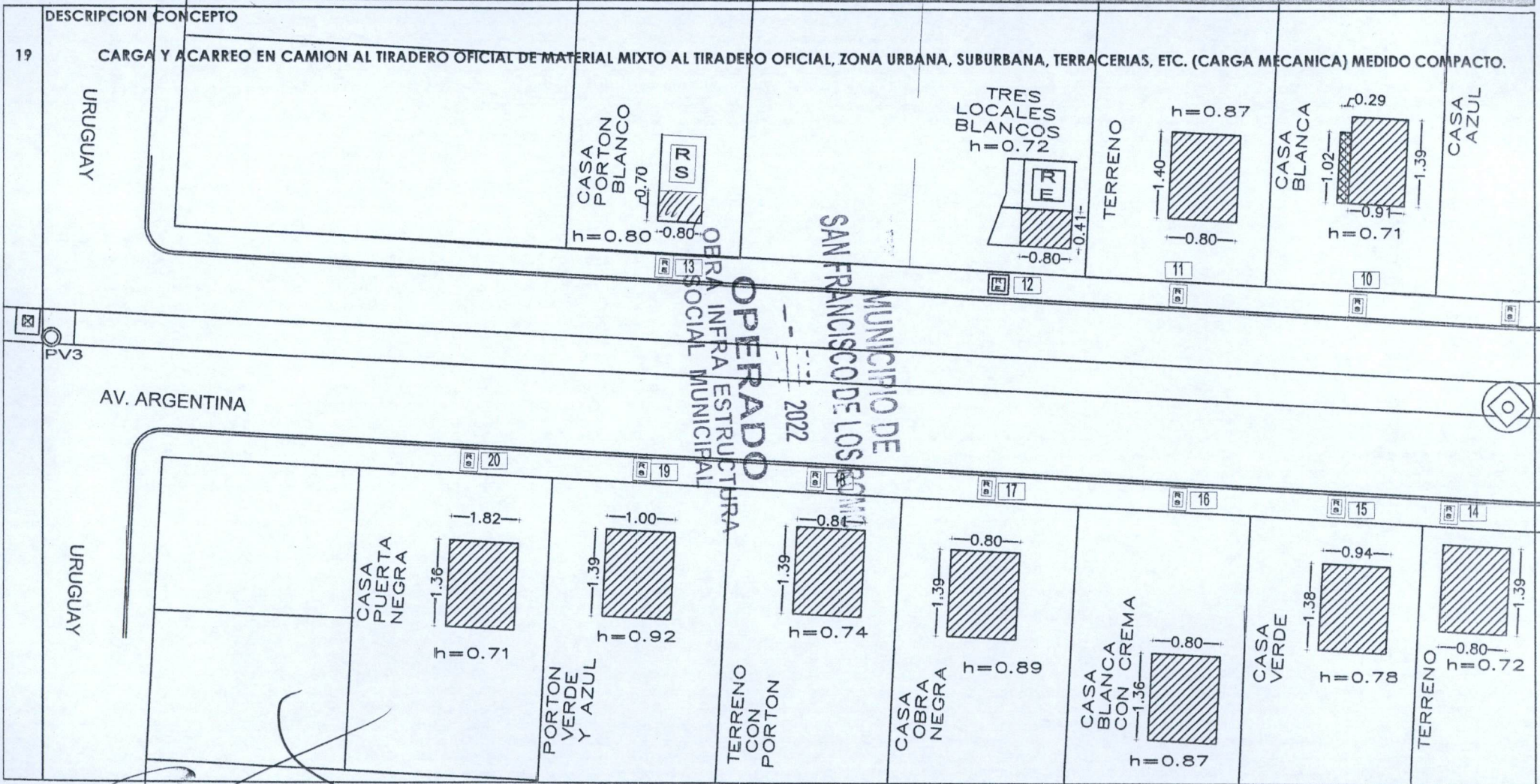
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

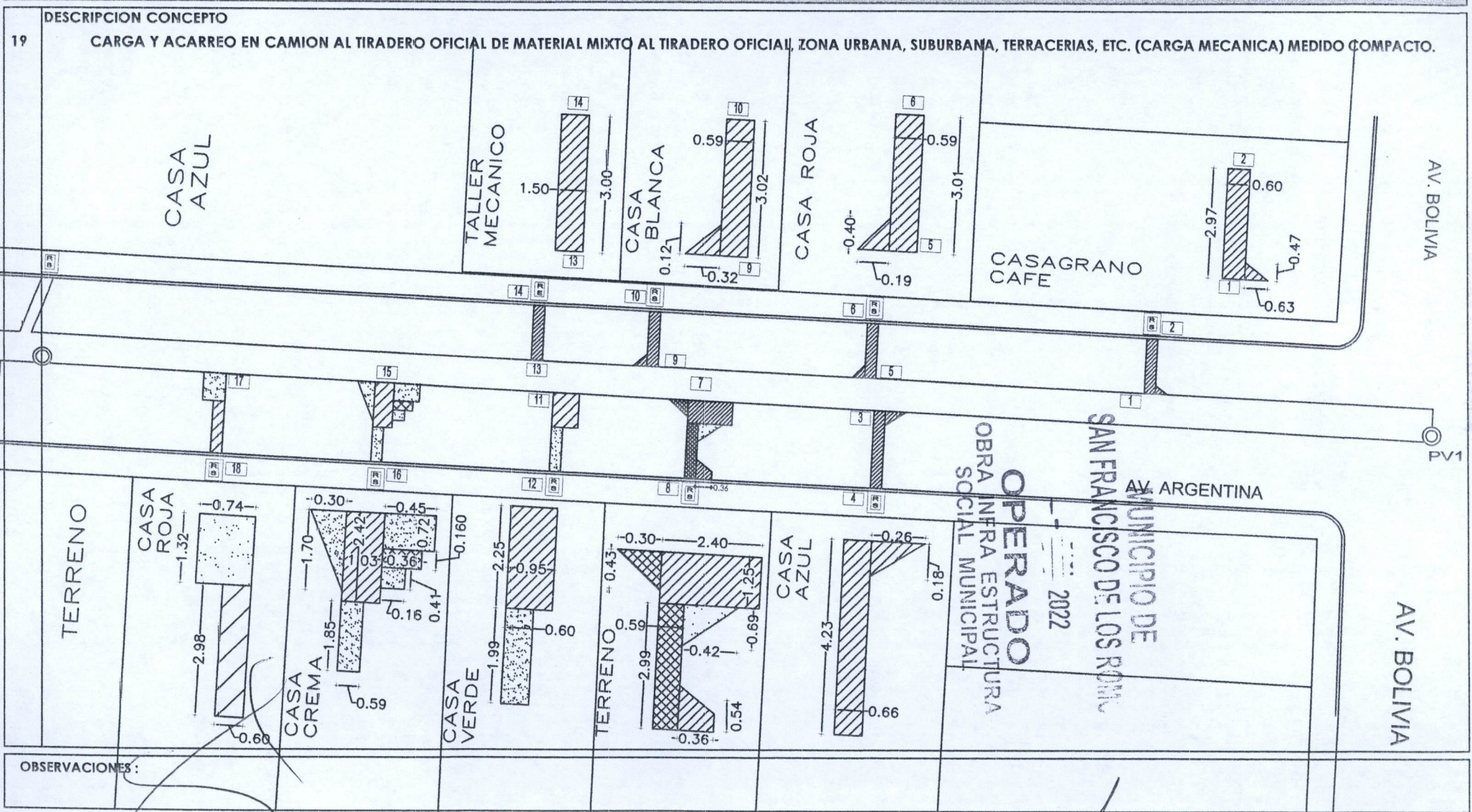
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

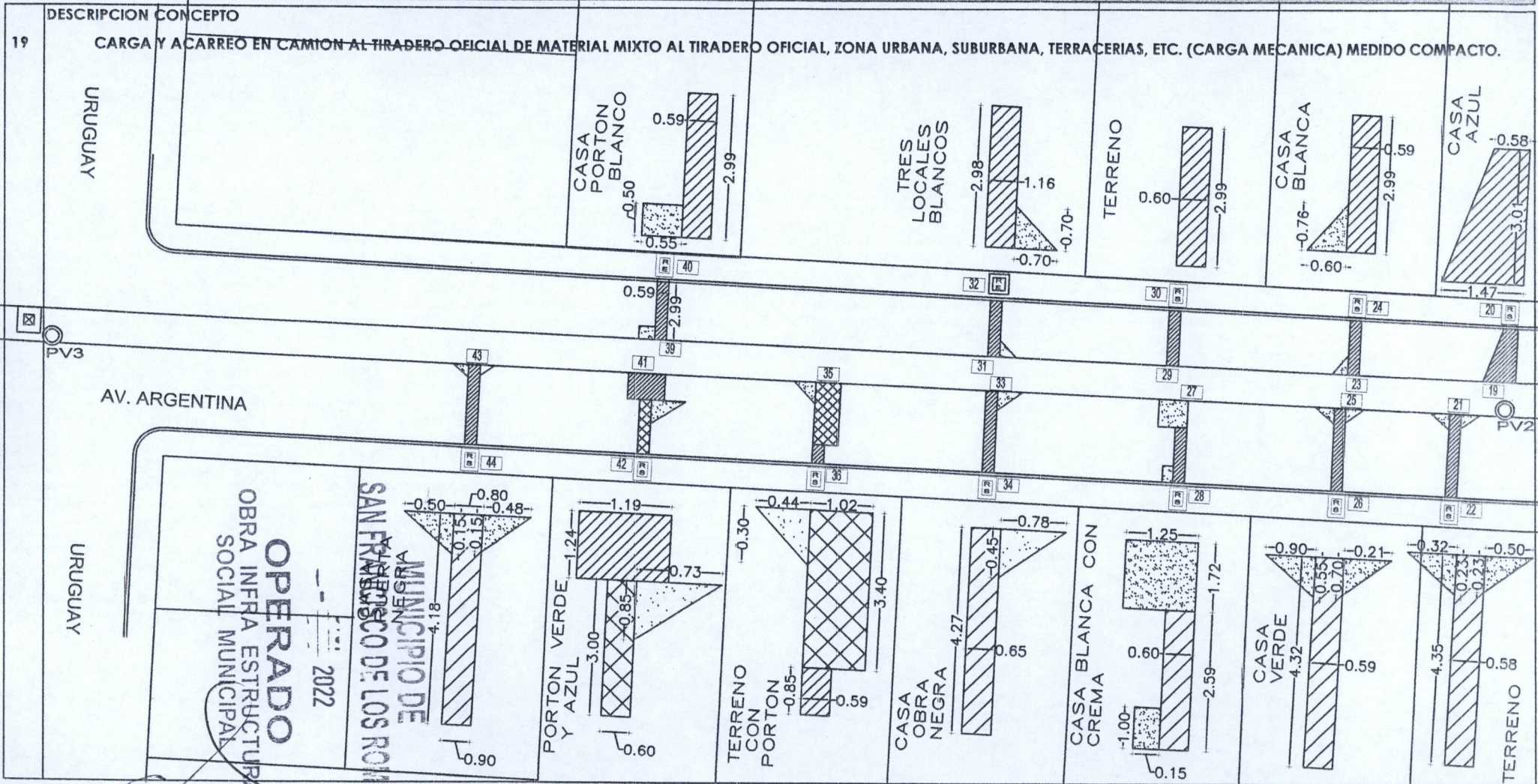
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Pùblicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O. 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

19 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
OPERADO
OBRAS INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N NO.1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M ³ /km											ANEXO
			EXCAVACION DE DESCARGAS SANITARIAS										
			1 - 2			3.59	0.60	0.93	1.00	2.00	51.10		CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ
			3 - 4			4.23	0.60	0.99	1.00	2.51			CASA LADO SUR COLOR AZUL
			5 - 6			3.60	0.59	1.03	1.00	2.19			CASA LADO NORTE COLOR ROJA
			7 - 8			4.24	0.59	0.99	1.00	2.48			TERRENO LADO SUR
			9 - 10			3.59	0.59	1.00	1.00	2.12			CASA LADO NORTE COLOR BLANCA
			11 - 12			4.24	0.60	0.99	1.00	2.52			CASA LADO SUR COLOR VERDE
			13 - 14			3.55	0.60	0.98	1.00	2.09			TALLER MECANICO LADO NORTE
			15 - 16			4.27	0.59	1.09	1.00	2.75			CASA LADO SUR COLOR CREMA
			17 - 18			4.30	0.60	1.09	1.00	2.81			CASA LADO SUR COLOR ROJA
			19 - 20			3.63	0.58	1.05	1.00	2.21			CASA LADO NORTE COLOR AZUL
			21 - 22			4.35	0.58	0.96	1.00	2.42			TERRENO LADO SUR
			23 - 24			3.46	0.59	0.93	1.00	1.90			CASA LADO NORTE COLOR BLANCA
			25 - 26			4.32	0.59	1.02	1.00	2.60			CASA LADO SUR COLOR VERDE
			27 - 28			4.31	0.60	1.06	1.00	2.74			CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA
			29 - 30			3.48	0.60	1.00	1.00	2.09			TERRENO LADO NORTE
			31 - 32			3.50	0.60	1.05	1.00	2.21			CASA LADO NORTE TRES LOCALES COLOR BLANCO
			33 - 34			4.27	0.60	1.09	1.00	2.79			CASA LADO SUR OBRA NEGRA
			35 - 36			4.25	0.59	1.01	1.00	2.53			TERRENO LADO SUR CON PORTON
			37 - 38			3.56	0.59	1.02	1.00	2.14			CASA LADO NORTE CON ORTON BLANCO
			39 - 40			4.24	0.60	1.02	1.00	2.59			CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL
			41 - 42			4.18	0.85	0.96	1.00	3.41			CASA LADO SUR CON PUERTA NEGRA
			DEMOLICION A MANO DE BANQUETAS										
			1			1.48	0.81	0.10	1.00	0.12	1.28		
			2			1.49	0.80	0.10	1.00	0.12			
			3			1.36	0.93	0.10	1.00	0.13			
			4			1.81	1.39	0.10	1.00	0.25			
			5			1.26	1.38	0.10	1.00	0.17			
			6			1.37	1.02	0.10	1.00	0.14			
			7			0.82	1.35	0.10	1.00	0.11			
			7			1.11	0.26	0.10	1.00	0.03			
			8			1.37	0.80	0.10	1.00	0.11			
			9			1.300	0.80	0.10	1.00	0.10			

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
MUNICIPIO DE
2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA					
			EJE	TRAMO	TIPO													
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M³/km		10		1.39	0.91	0.10	1.00	0.13	1.41	ANEXO						
				10		1.02	0.29	0.10	1.00	0.03								
				11		1.40	0.80	0.10	1.00	0.11								
				12		1.14	0.53	0.10	1.00	0.06								
				12		0.30	0.67	0.10	0.50	0.01								
				12		0.75	0.42	0.10	1.00	0.03								
				13		0.80	0.95	0.10	1.00	0.08								
				14		1.39	0.80	0.10	1.00	0.11								
				15		1.38	0.94	0.10	1.00	0.13								
				16		1.36	0.80	0.10	1.00	0.11								
				17		1.39	0.80	0.10	1.00	0.11								
				18		1.39	0.81	0.10	1.00	0.11								
				19		1.39	1.00	0.10	1.00	0.14								
				20		1.36	1.82	0.10	1.00	0.25								
				EXCAVACION EN REGISTROS SANITARIOS														
						1		1.48	0.81	0.70				1.00	0.84	12.50		
						2		1.49	0.80	0.77				1.00	0.92			
						3		1.36	0.93	0.78				1.00	0.99			
						4		1.39	0.81	0.86				1.00	0.97			
						5		1.38	1.26	0.79				1.00	1.37			
			6		1.02	1.37	0.71	1.00	0.99									
			7		1.35	0.82	0.88	1.00	0.97									
			8		1.37	0.80	0.94	1.00	1.03									
			9		1.30	0.80	0.82	1.00	0.85									
			10		0.91	1.39	0.71	1.00	0.90									
			10		1.02	0.29	0.71	1.00	0.21									
			11		0.80	1.40	0.87	1.00	0.97									
			12		0.41	0.80	0.72	1.00	0.24									
			13		0.80	0.70	0.80	1.00	0.45									
			14		1.39	0.80	0.72	1.00	0.80									

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE
 2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N NO.1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M³/km		15		1.38	0.94	0.78	1.00	1.01	6.82	ANEXO	
				16		1.36	0.80	0.87	1.00	0.95			
				17		1.39	0.80	0.89	1.00	0.99			
				18		1.39	0.81	0.74	1.00	0.83			
				19		1.39	1.00	0.92	1.00	1.28			
				20		1.36	1.82	0.71	1.00	1.76			
			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN DESCARGAS										
				1 - 2		2.97	0.60	0.15	1.00	0.27	5.13		
				1 - 2		0.63	0.47	0.15	0.50	0.02			
				3 - 4		4.23	0.66	0.15	1.00	0.42			
				3 - 4		0.26	0.18	0.15	0.50	0.00			
				5 - 6		3.01	0.59	0.15	1.00	0.27			
				5 - 6		0.19	0.40	0.15	0.50	0.01			
				7 - 8		2.99	0.59	0.15	1.00	0.26			
				7 - 8		0.36	0.54	0.15	1.00	0.03			
				7 - 8		0.42	0.69	0.15	0.50	0.02			
				7 - 8		2.40	1.25	0.15	1.00	0.45			
				7 - 8		0.43	0.30	0.15	1.00	0.02			
				9 - 10		3.02	0.59	0.15	1.00	0.27			
				9 - 10		0.32	0.12	0.15	0.50	0.00			
				11 - 12		1.99	0.60	0.15	1.00	0.18			
				11 - 12		2.25	0.95	0.15	1.00	0.32			
				13 - 14		3.00	1.50	0.15	1.00	0.68			
				15 - 16		1.85	0.59	0.15	1.00	0.16			
				15 - 16		2.42	1.03	0.15	1.00	0.37			
				15 - 16		1.70	0.30	0.15	0.50	0.04			
				15 - 16		0.45	0.72	0.15	1.00	0.05			
				15 - 16		0.36	0.16	0.15	1.00	0.01			
				15 - 16		0.16	0.41	0.15	1.00	0.01			
				17 - 18		2.98	0.60	0.15	1.00	0.27			
				17 - 18		1.32	0.74	0.15	1.00	0.15			
				19 - 20		3.01	1.02	0.15	1.00	0.46			
				21 - 22		4.35	0.58	0.15	1.00	0.38			
				21 - 22		0.23	0.50	0.15	0.50	0.01			

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE
 2022

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA	
			EJE	TRAMO	TIPO									
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M³/km		21 - 22		0.23	0.32	0.15	0.50	0.01	4.58	ANEXO		
				23 - 24		2.99	0.59	0.15	1.00	0.26				
				23 - 24		0.60	0.76	0.15	0.50	0.03				
				25 - 26		4.32	0.59	0.15	1.00	0.38				
				25 - 26		0.70	0.21	0.15	0.50	0.01				
				25 - 26		0.55	0.90	0.15	0.50	0.04				
				27 - 28		1.25	1.72	0.15	1.00	0.32				
				27 - 28		2.59	0.60	0.15	1.00	0.23				
				27 - 28		1.00	0.15	0.15	1.00	0.02				
				29 - 30		2.99	0.60	0.15	1.00	0.27				
				31 - 32		2.98	1.16	0.15	1.00	0.52				
				31 - 32		0.70	0.70	0.15	0.50	0.04				
				33 - 34		4.27	0.65	0.15	1.00	0.42				
				33 - 34		0.45	0.78	0.15	0.50	0.03				
				35 - 36		0.85	0.59	0.15	1.00	0.08				
				35 - 36		3.40	1.02	0.15	1.00	0.52				
				35 - 36		0.44	0.30	0.15	0.50	0.01				
				39 - 40		2.99	0.59	0.15	1.00	0.26				
				39 - 40		0.55	0.50	0.15	1.00	0.04				
				41 - 42		1.19	1.24	0.15	1.00	0.22				
	41 - 42		3.00	0.60	0.15	1.00	0.27							
	41 - 42		0.73	0.85	0.15	0.50	0.05							
	43 - 44		4.18	0.85	0.15	1.00	0.53							
	43 - 44		0.15	0.50	0.15	0.50	0.01							
	43 - 44		0.15	0.48	0.15	0.50	0.01							
						M3	KM	RESULTADO						
						82.82	4.00	331.28		331.28		306.43		
							3.7	306.43						
										331.28		VOLUMEN ESTIMADO		
										0.00		VOLUMEN ANTERIOR		
										859.48		VOLUMEN PRESUPUESTO		
										0.00		VOLUMEN EXCEDENTE		
										331.28		TOTAL	306.43	

4.70 km a timbora
3.70 kms subsecuentes

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
MUNICIPIO DE
2022

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.

CASA AZUL

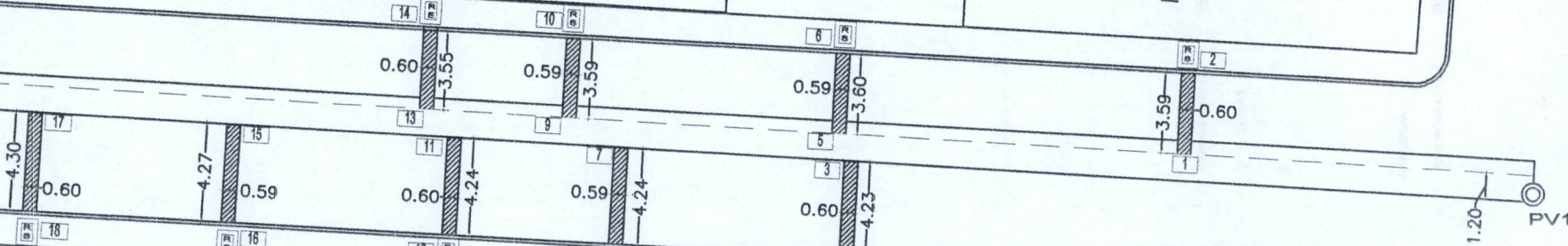
TALLER MECANICO

CASA BLANCA

CASA ROJA

CASAGRANO CAFE

AV. BOLIVIA



TERRENO

CASA ROJA

OBRA OPERADA
INFRA ESTRUCTURA
MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

TERRENO

CASA AZUL

AV. ARGENTINA

AV. BOLIVIA

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

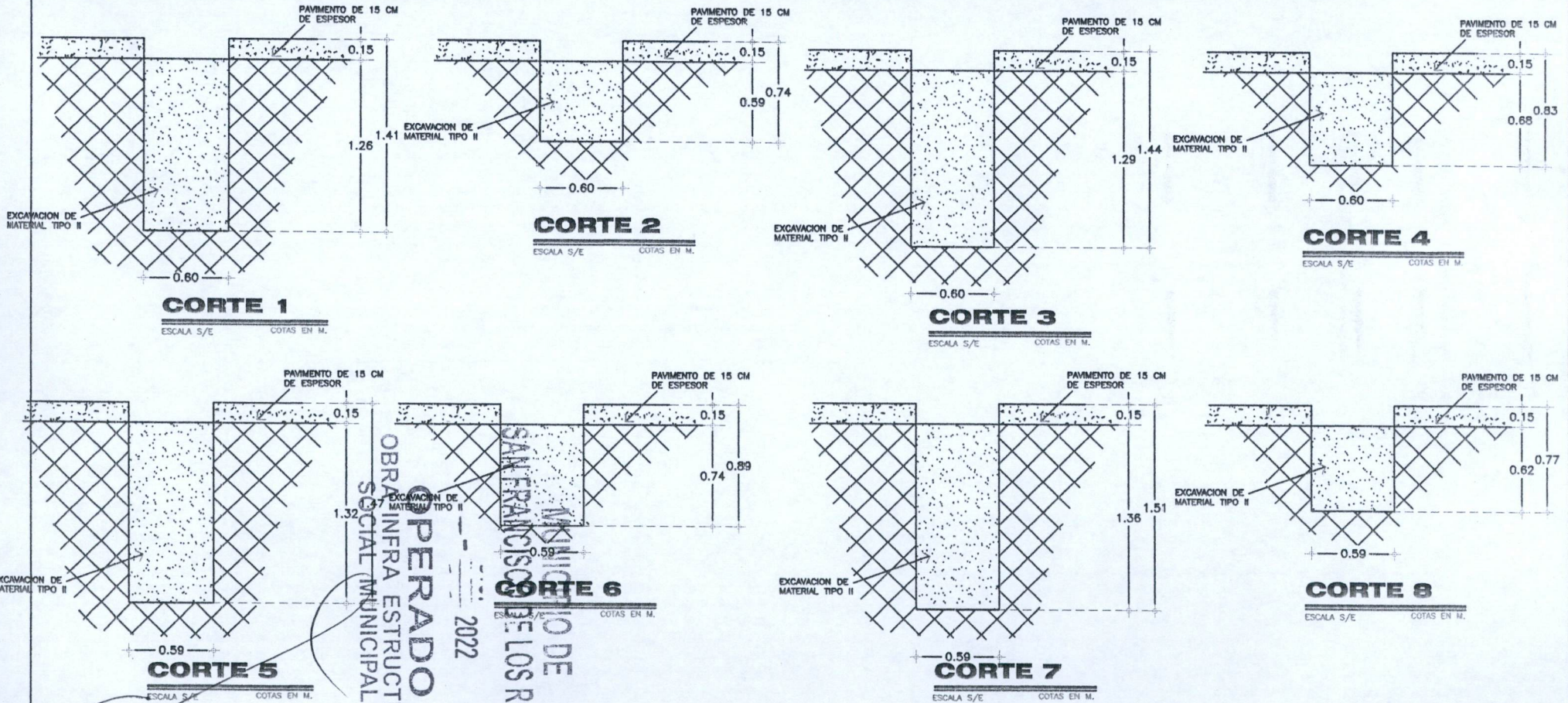
NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OPERADO POR
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

OBSERVACIONES

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

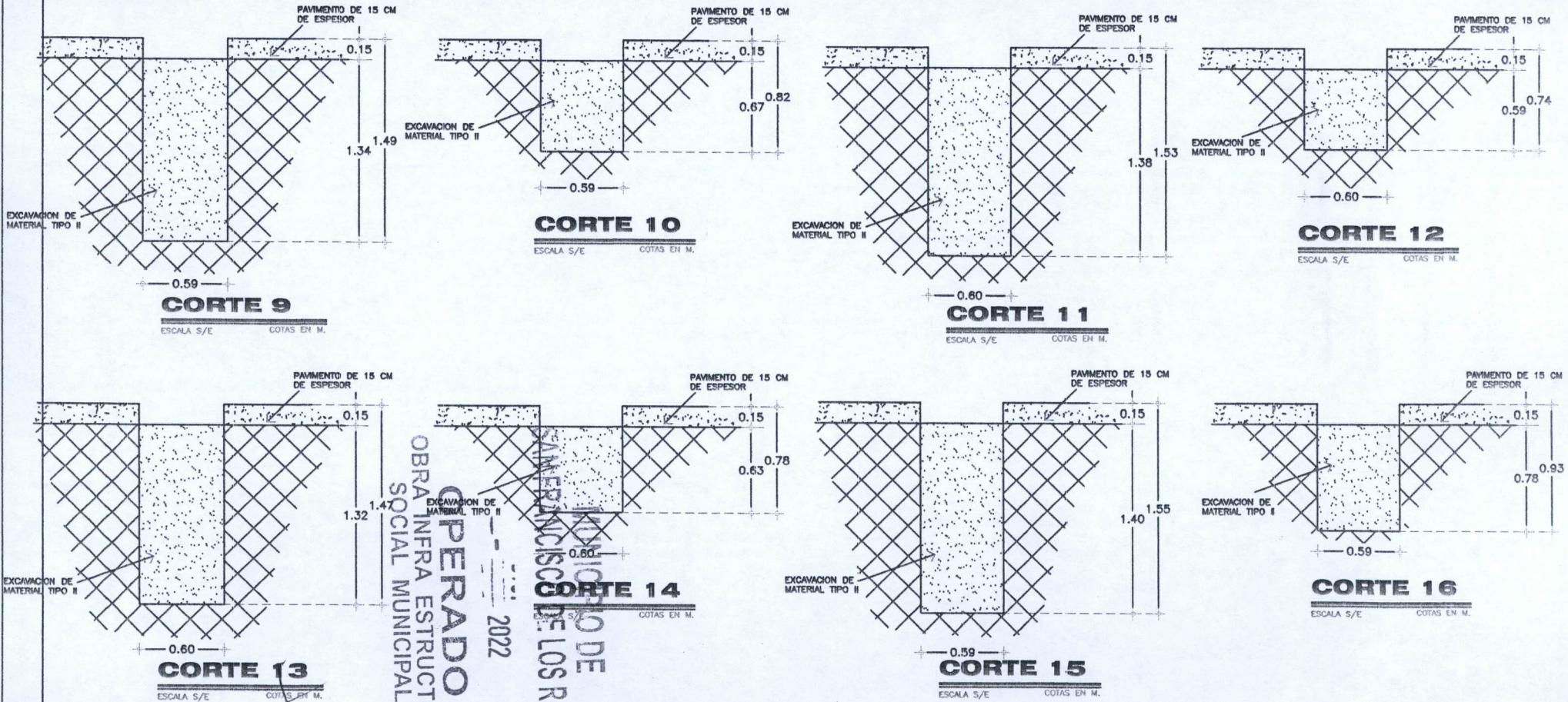
NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

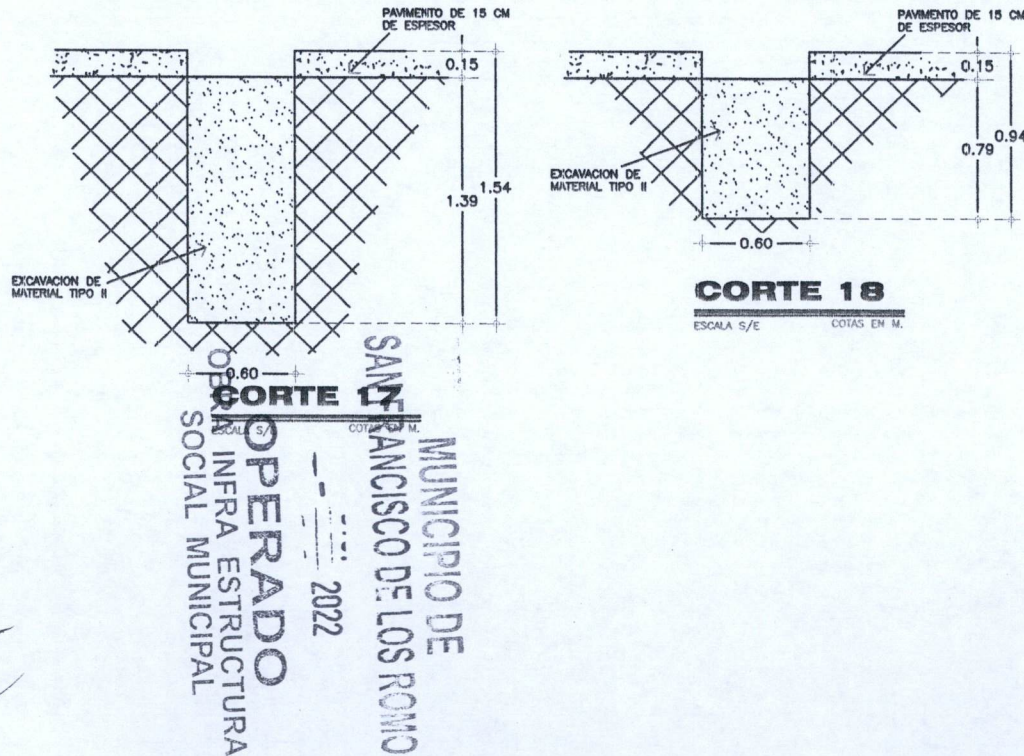
NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACHAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

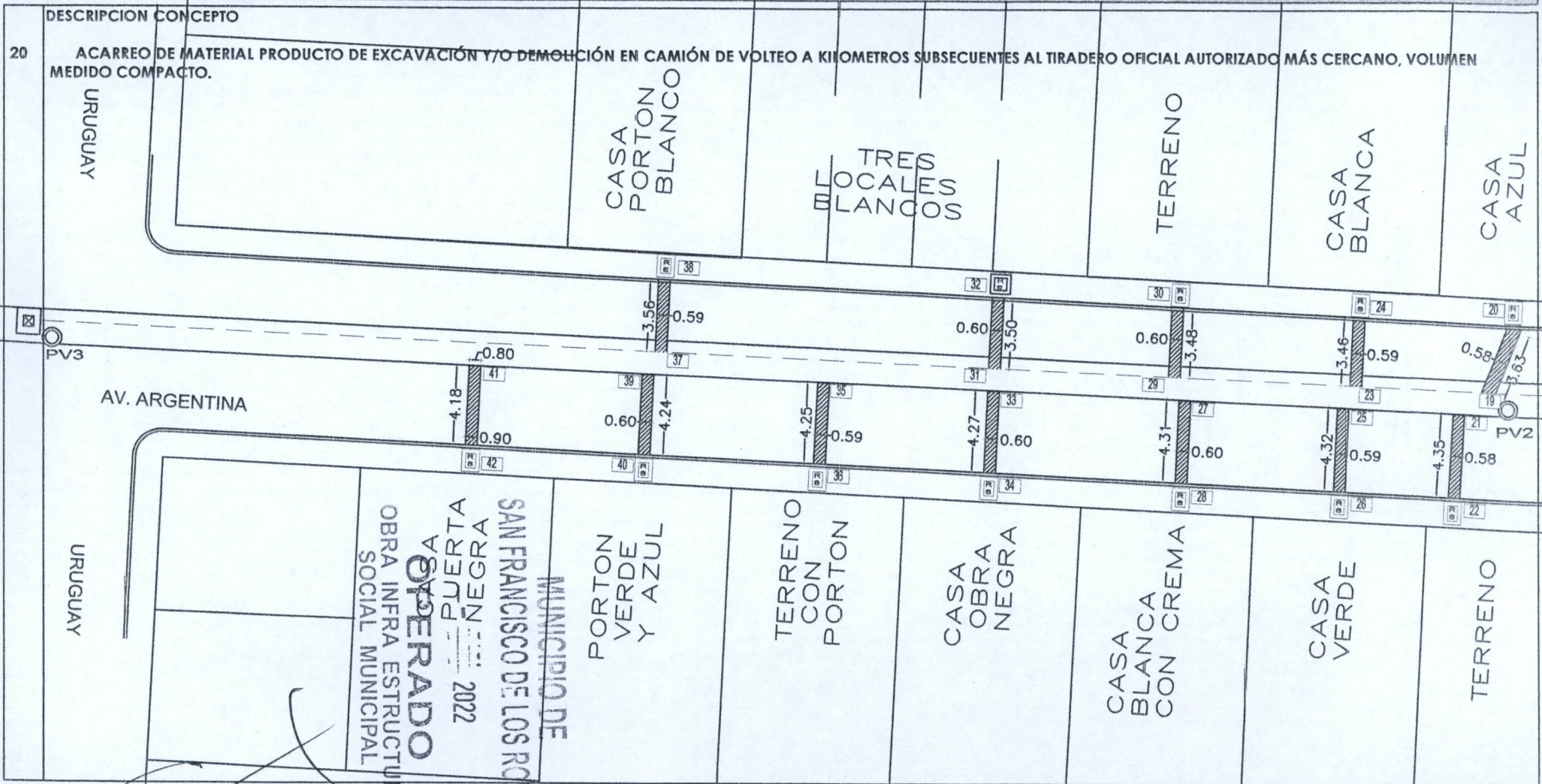
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUELL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

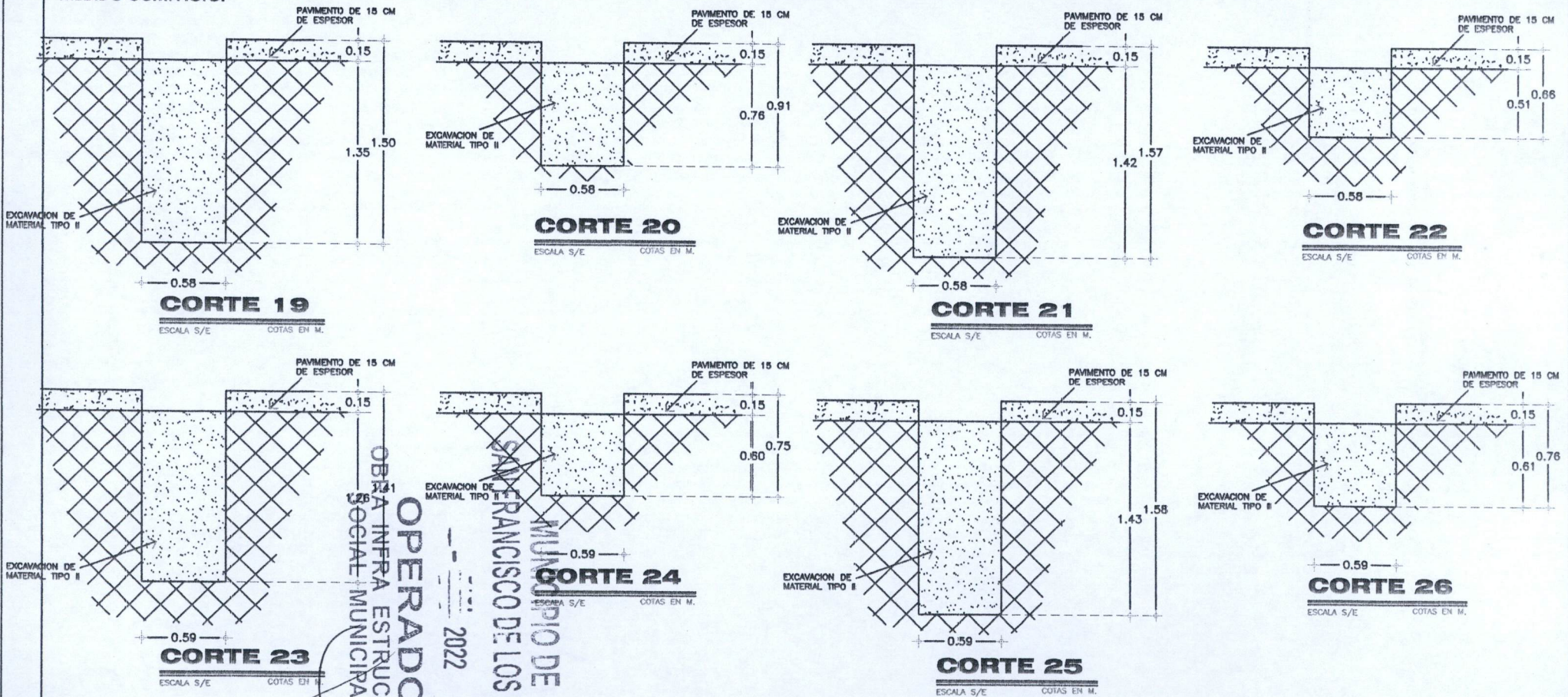
NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACIÓN NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

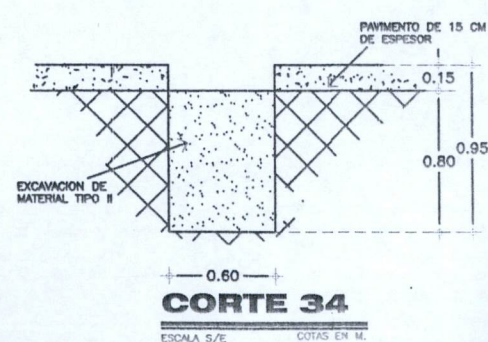
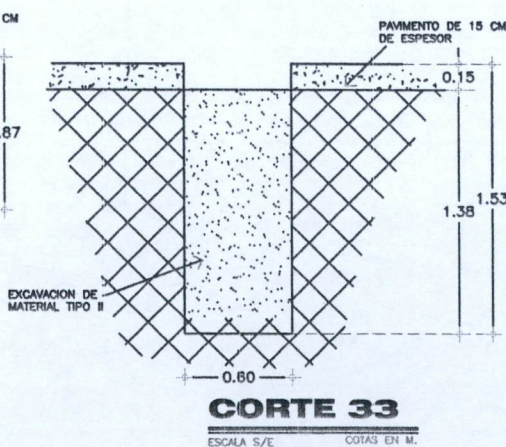
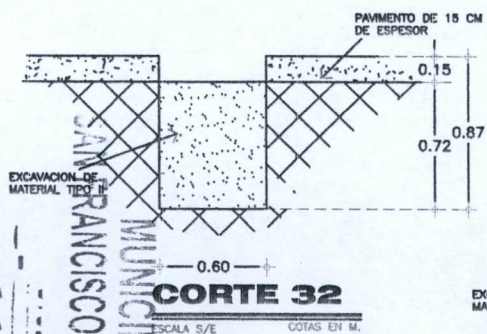
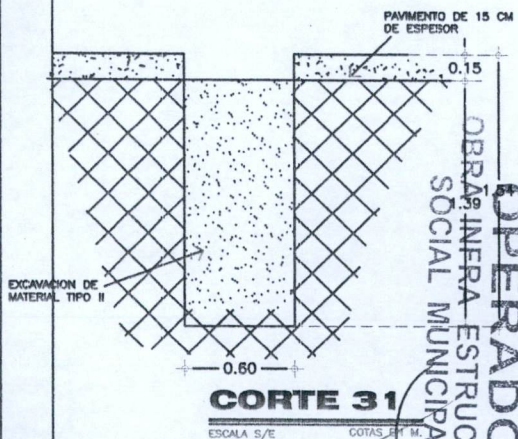
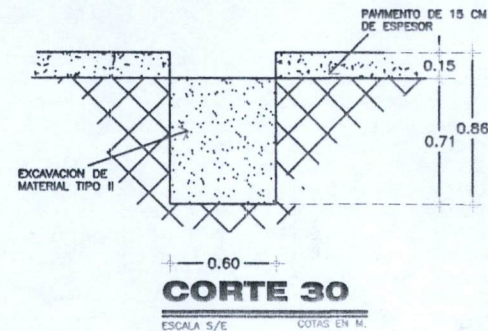
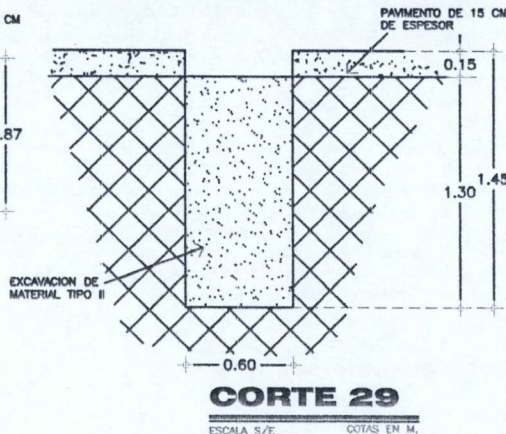
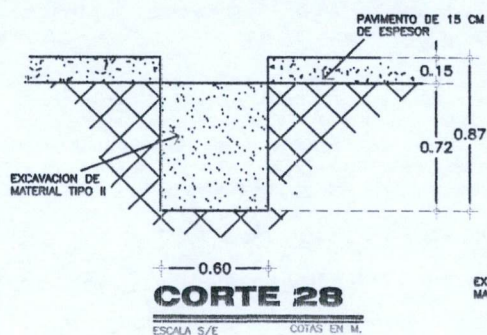
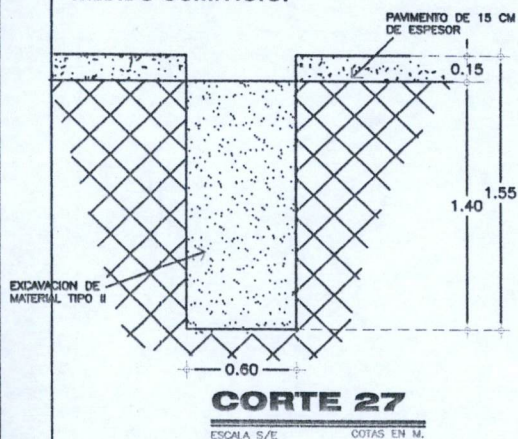
NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GÜEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

OPERADO
POR LA EMPRESA ESTRUCTURAL
SOCIAL MUNICIPAL

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

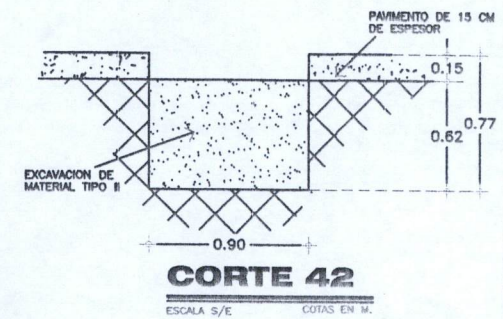
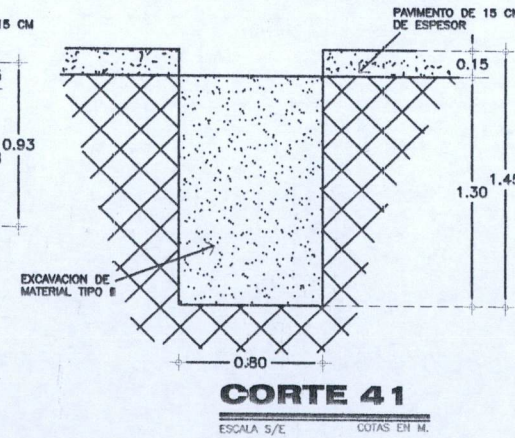
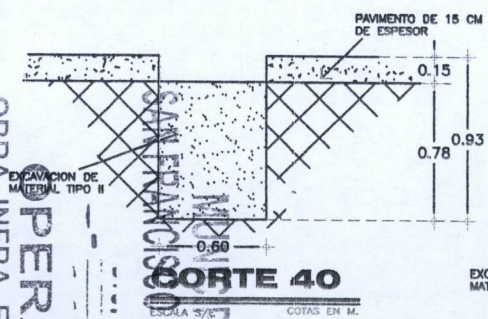
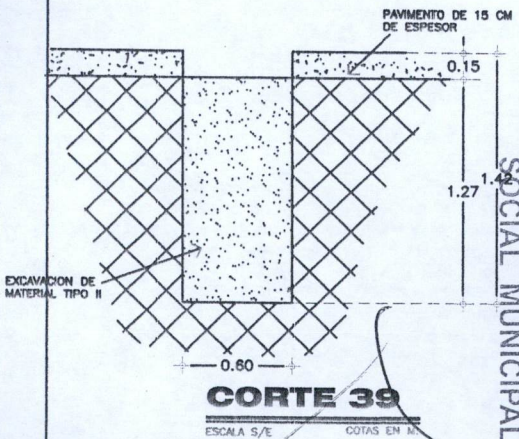
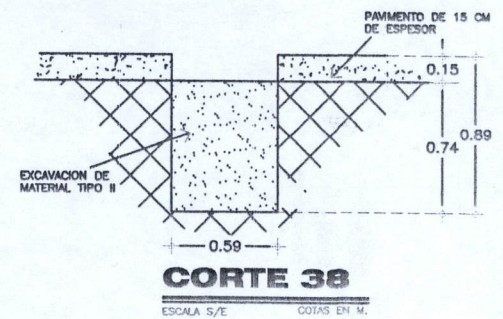
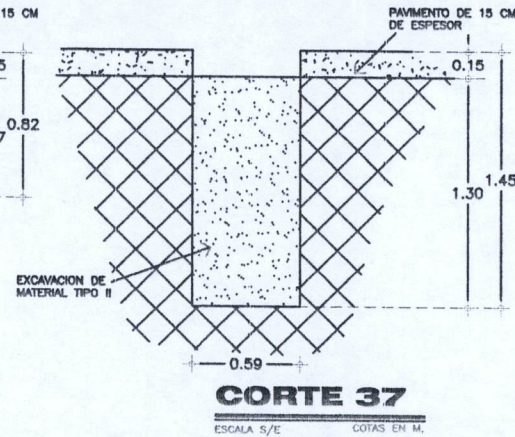
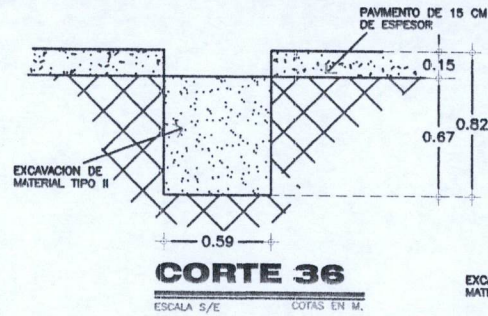
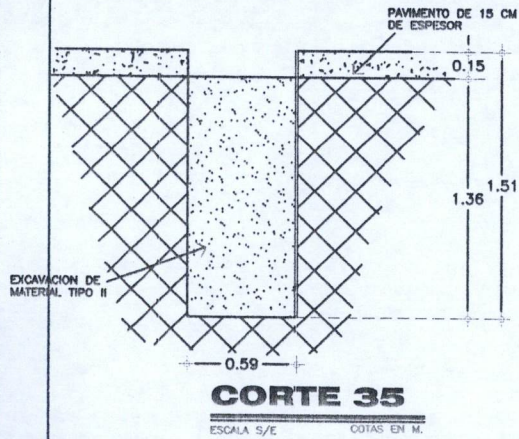
NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

20 ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



PERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
2022

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

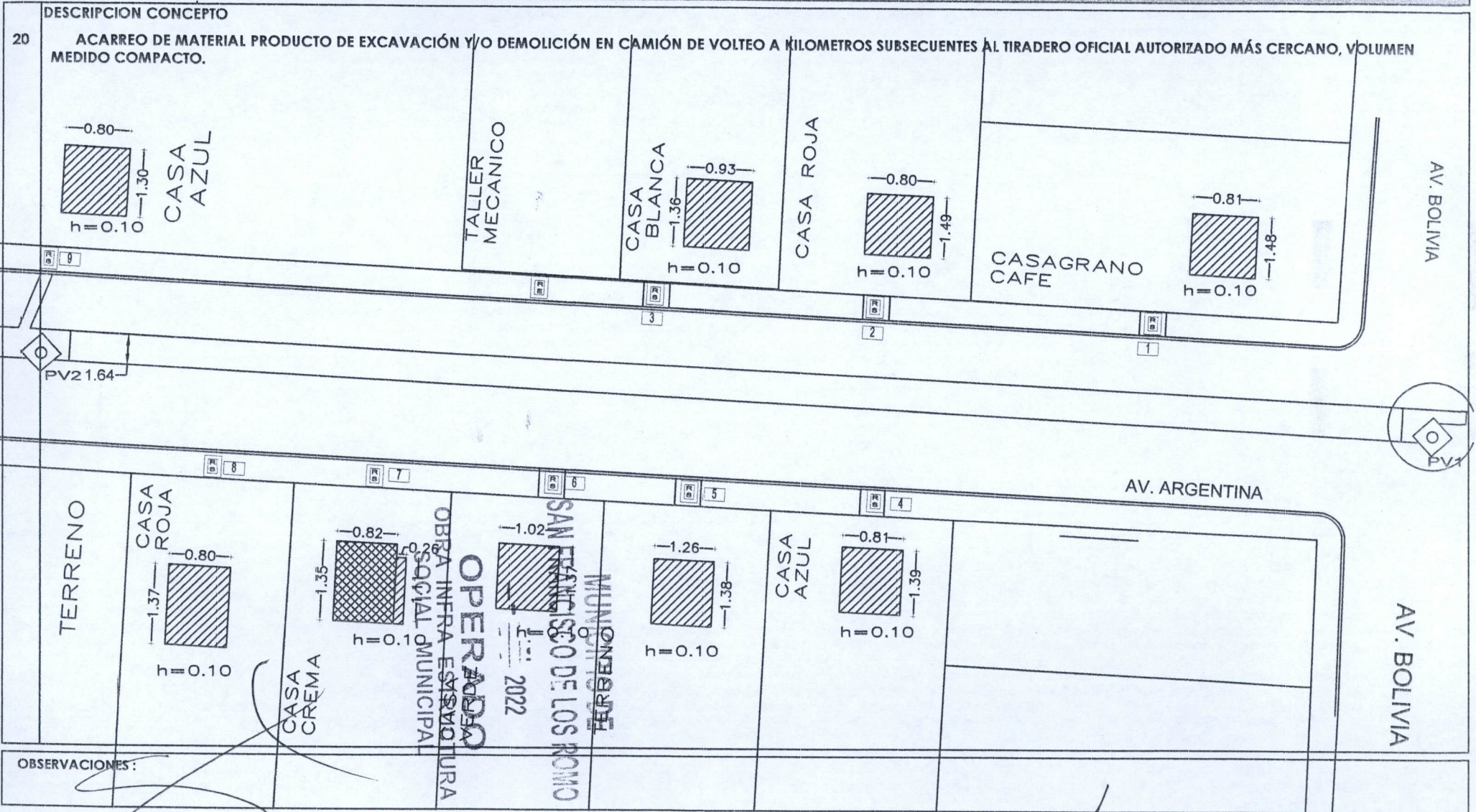
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

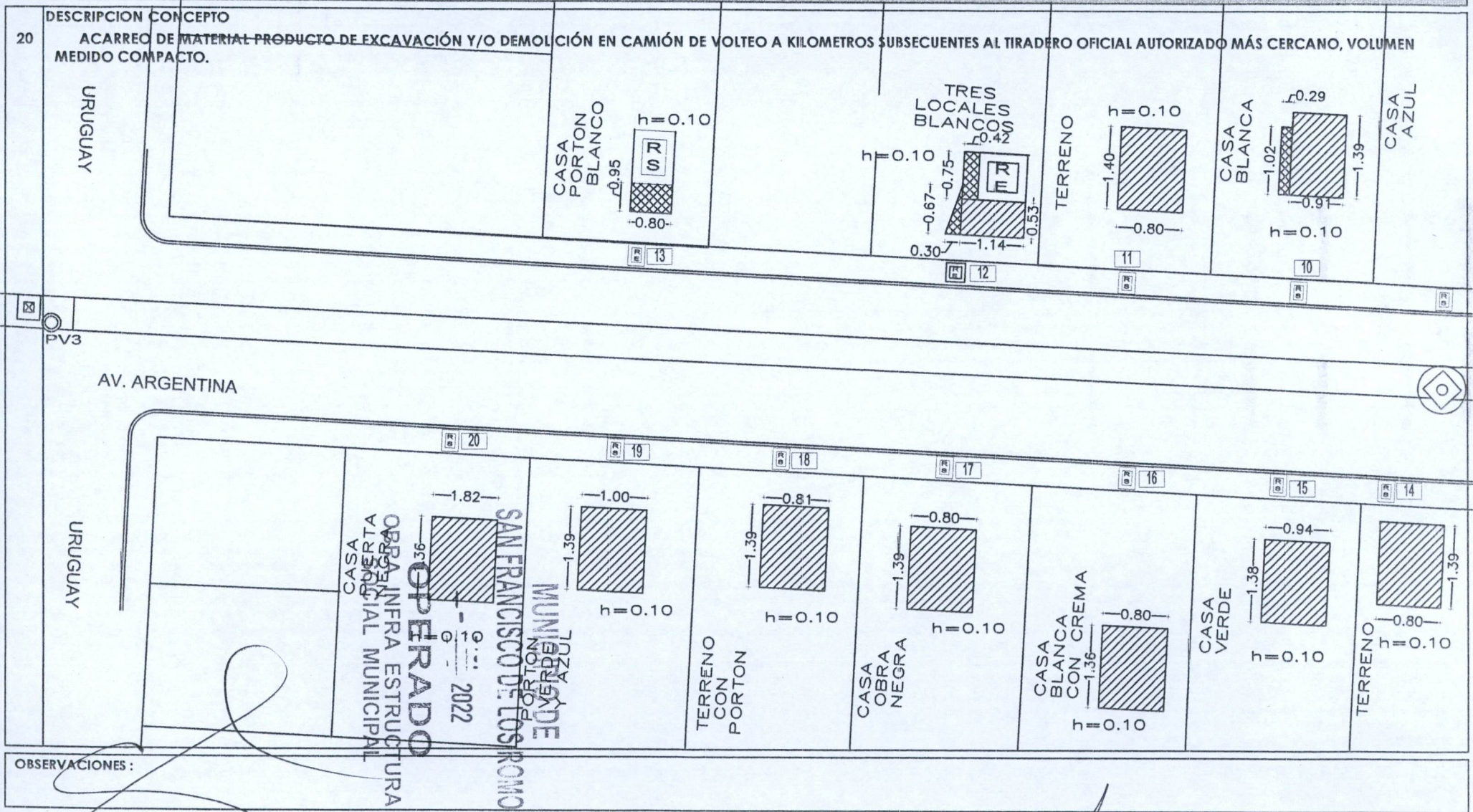


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

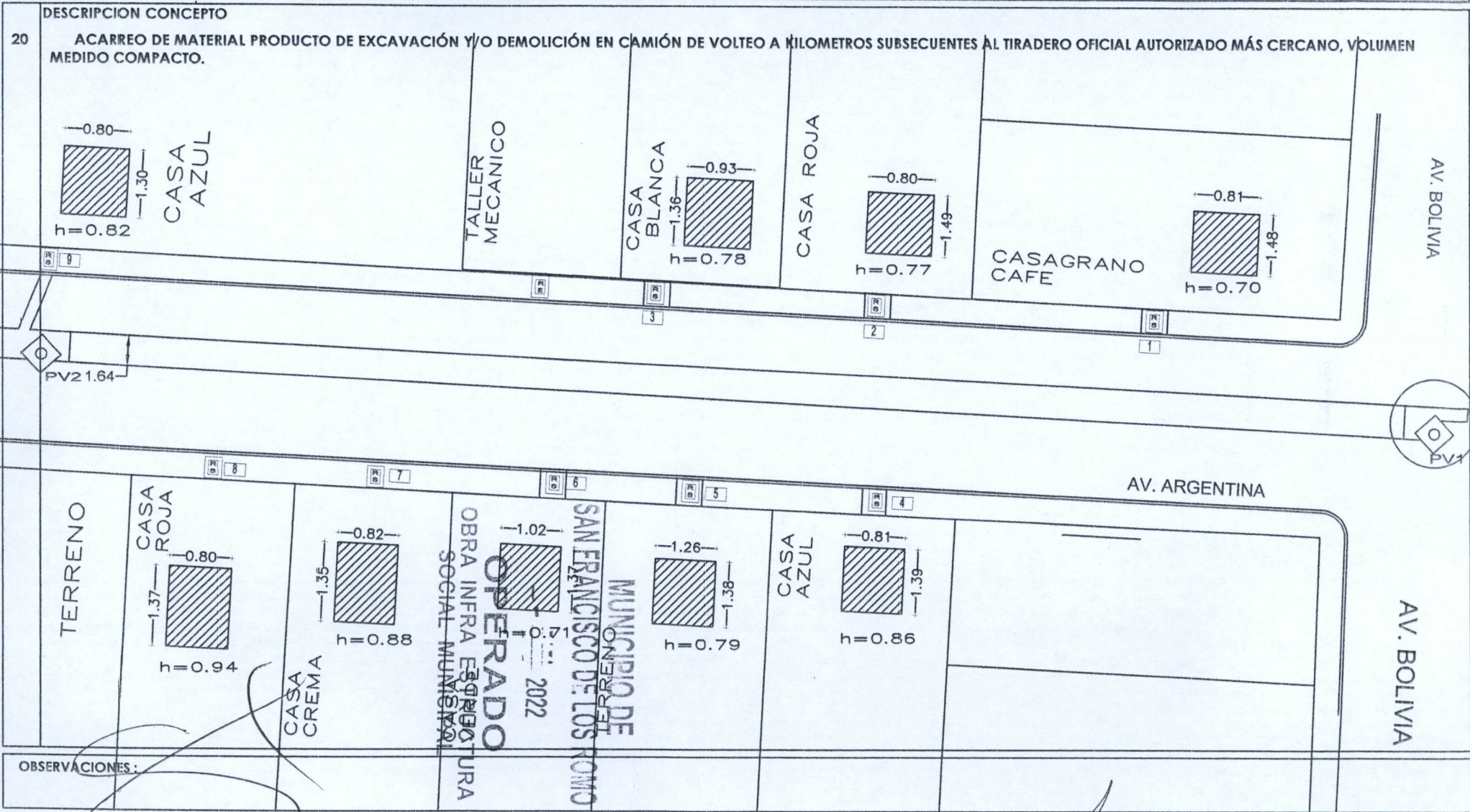


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACHAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

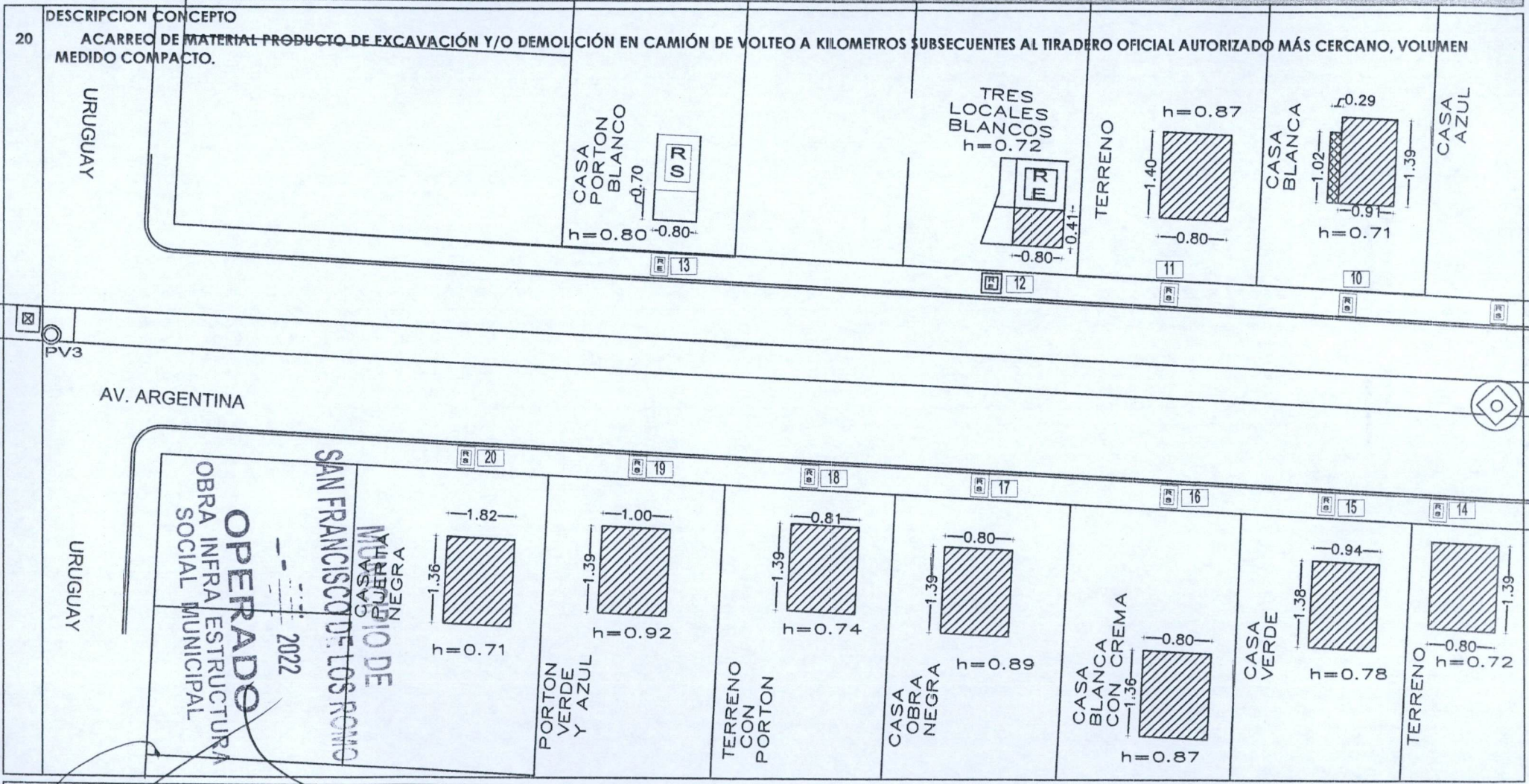
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MAGIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

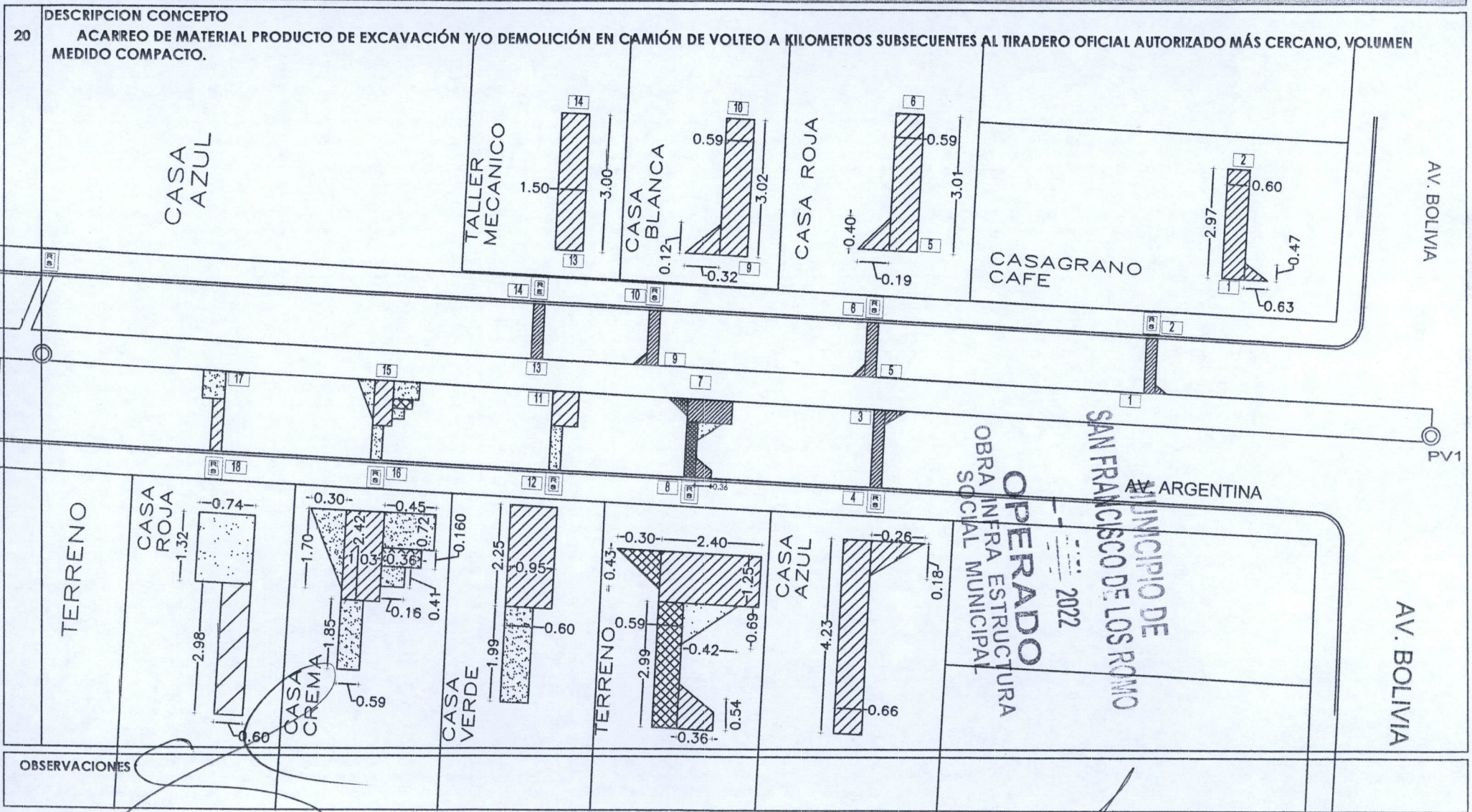


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES

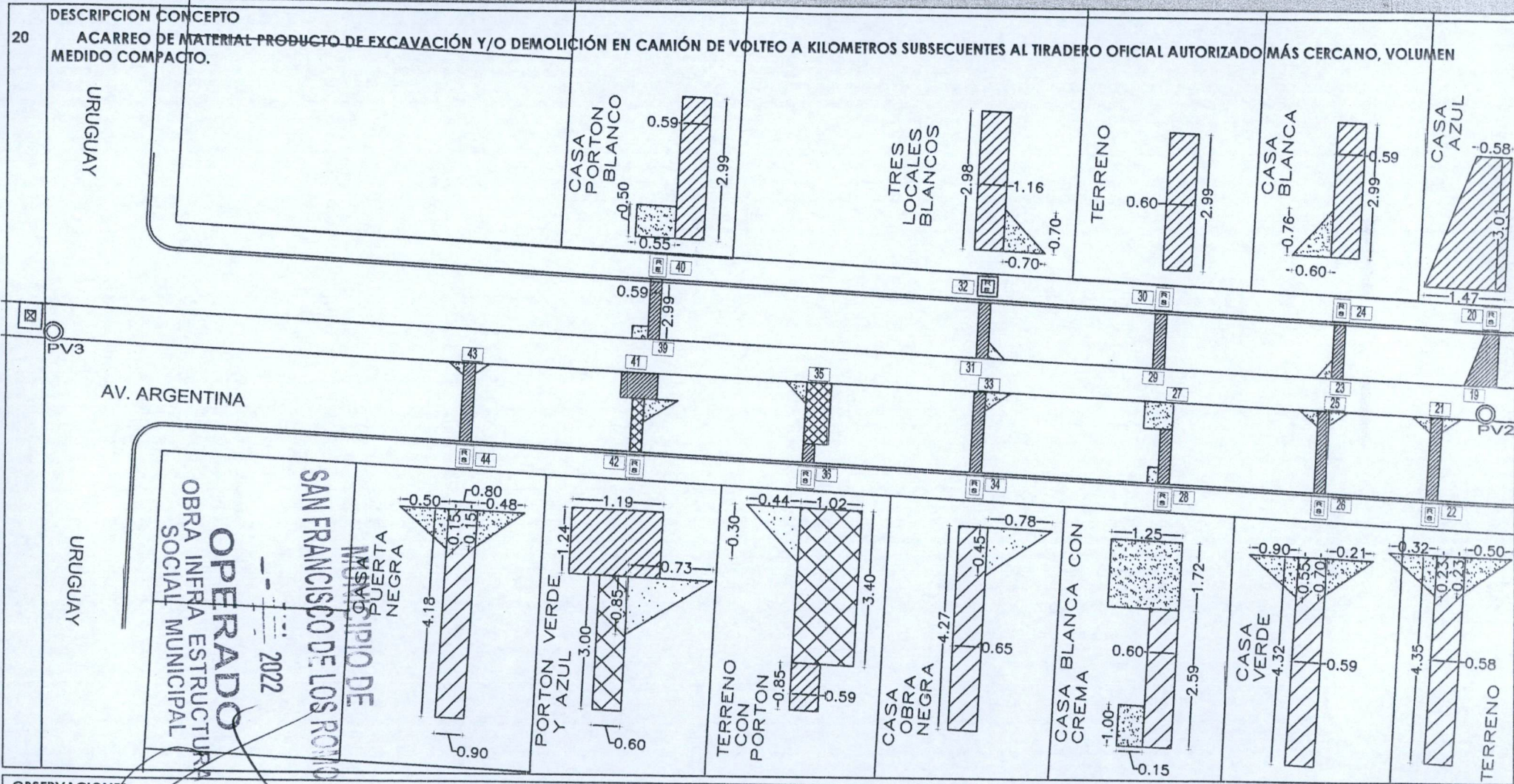
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

Google Maps

de Argentina 365, Panamericano, 20300 San Francisco de los Romo, Ags. a San Francisco de los Romo, Aguascalientes En coche 4,7 km, 9 min

20.-



Imágenes ©2022 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Datos del mapa ©2022 INEGI 1 km

[Handwritten signature]

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

[Handwritten signature]

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

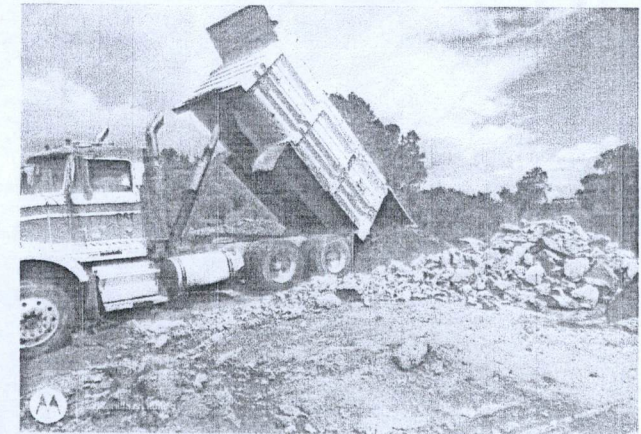
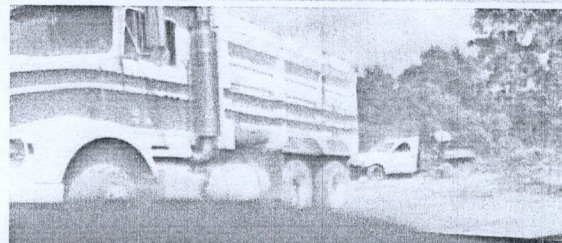
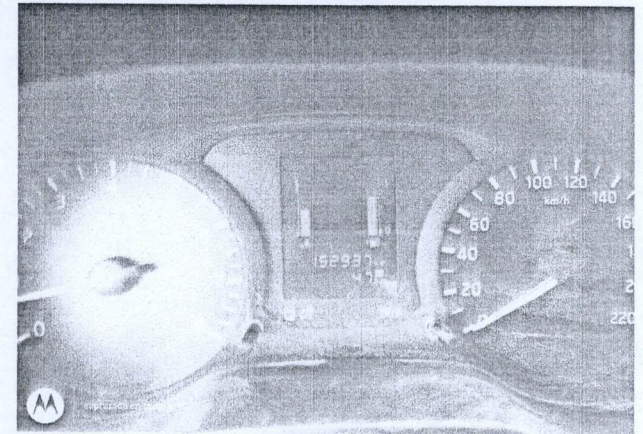
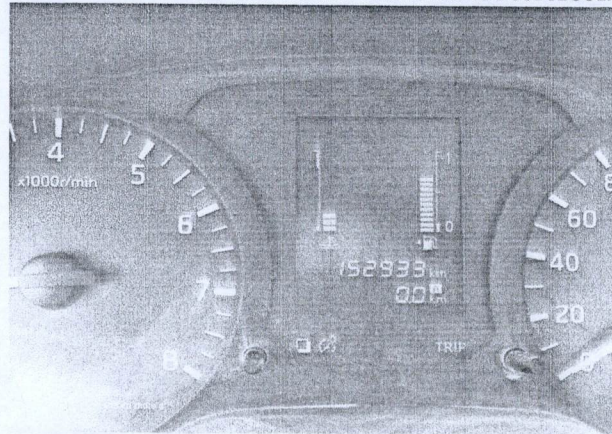
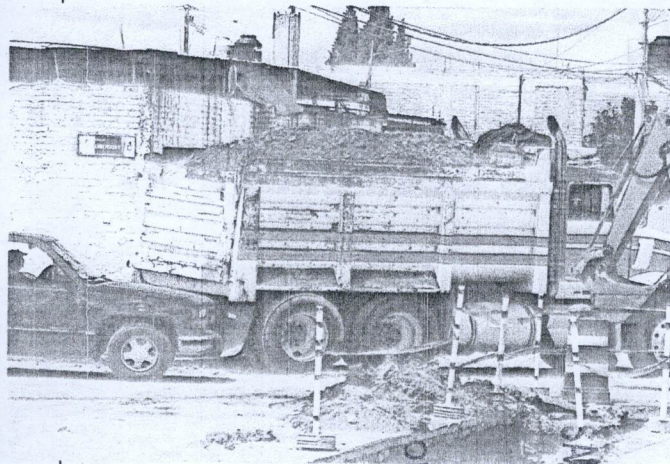
ESTIMACION NO.1

FOTOGRAFIAS

DESCRIPCION CONCEPTO

20

ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE

C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M ³		1 - 2		3.59	0.60	0.49	1.00	1.06	9.19	ANEXO	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$				CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ	
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
				3 - 4		4.23	0.60	0.50	1.00	1.27		CASA LADO SUR COLOR AZUL	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$					
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
				5 - 6		4.23	0.59	0.50	1.00	-0.08		CASA LADO NORTE COLOR ROJA	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$					
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
				7 - 8		3.60	0.59	0.50	1.00	1.25		TERRENO LADO SUR	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$					
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
				9 - 10		4.24	0.59	0.50	1.00	-0.08		CASA LADO NORTE COLOR BLANCA	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$					
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
				11 - 12		3.59	0.60	0.59	1.00	1.50		CASA LADO SUR COLOR VERDE	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$					
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
				13 - 14		4.24	0.60	0.51	1.00	1.09		TALLER MECANICO LADO NORTE	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$					
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
				15 - 16		3.55	0.59	0.60	1.00	1.51		CASA LADO SUR COLOR CREMA	
						R= 0.08m	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416)x(0.08^2)$					
												MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)	
						4.27	0.59	0.50	1.00	-0.09			

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA	
			EJE	TRAMO	TIPO									
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M³		17 - 18		4.30	0.60	0.60	1.00	1.55	9.73	ANEXO CASA LADO SUR COLOR ROJA		
						$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$						
						$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$							
						4.30		0.020	-1.00	-0.09				
				19 - 20		3.63	0.58	0.50	1.00	1.05				
						$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$						
						$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$							
						3.63		0.020	-1.00	-0.07				
				21 - 22		4.35	0.58	0.55	1.00	1.39				
						$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$						
						$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$							
						4.35		0.020	-1.00	-0.09				
23 - 24		3.46	0.59	0.49	1.00	1.00								
		$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$										
		$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$											
		3.46		0.020	-1.00	-0.07								
25 - 26		4.32	0.59	0.60	1.00	1.53								
		$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$										
		$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$											
		4.32		0.020	-1.00	-0.09								
27 - 28		4.31	0.60	0.60	1.00	1.55								
		$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$										
		$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$											
		4.31		0.020	-1.00	-0.09								
29 - 30		3.48	0.60	0.50	1.00	1.04								
		$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$										
		$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$											
		3.48		0.020	-1.00	-0.07								
31 - 32		3.50	0.60	0.60	1.00	1.26								
		$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$										
		$A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = 0.02m^2$											
		3.50		0.020	-1.00	-0.07								

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE

OBSERVACIONES :

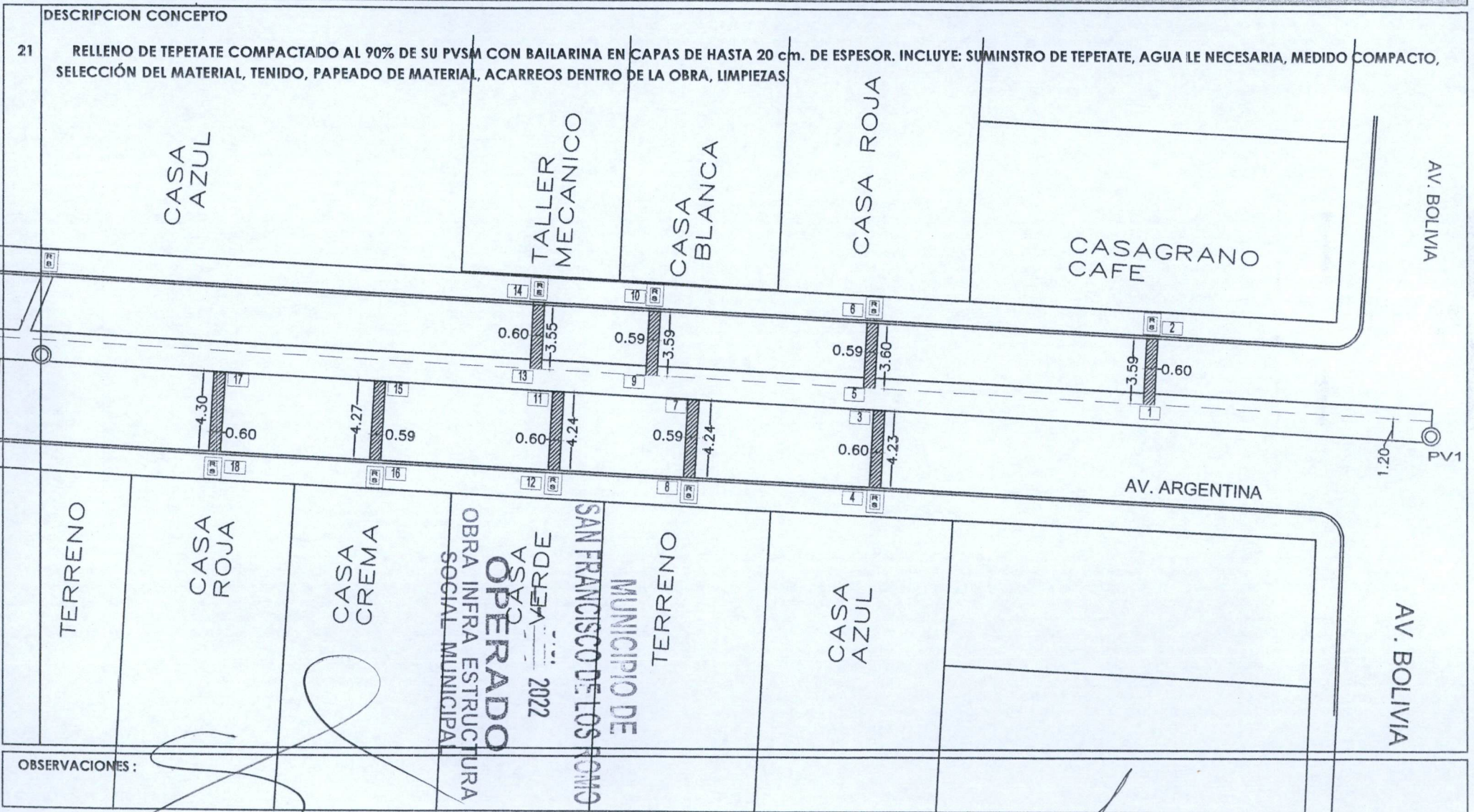
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

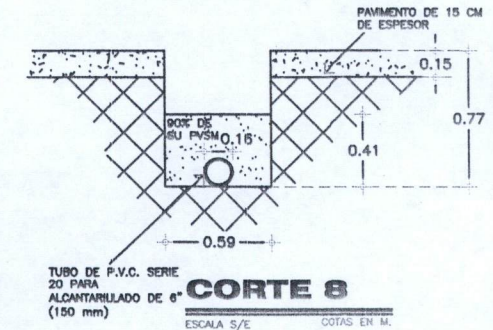
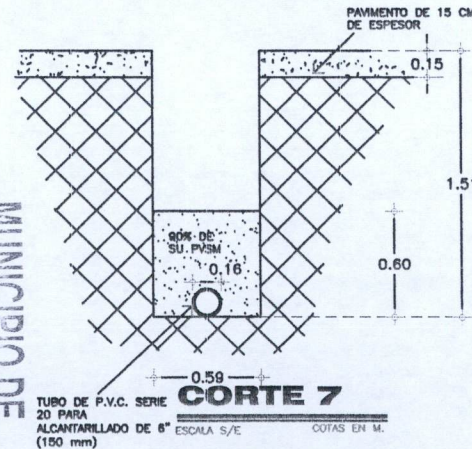
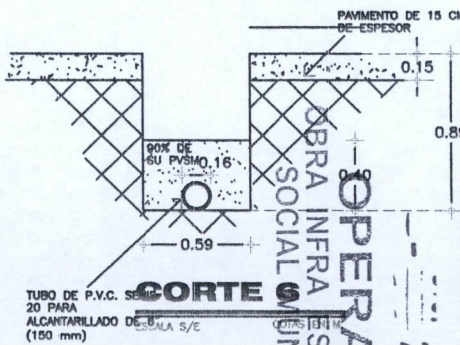
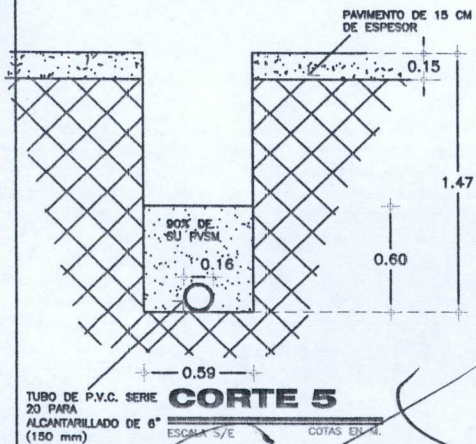
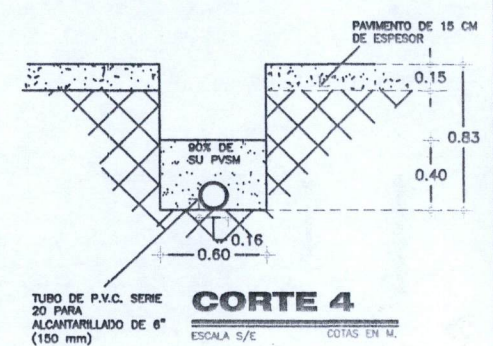
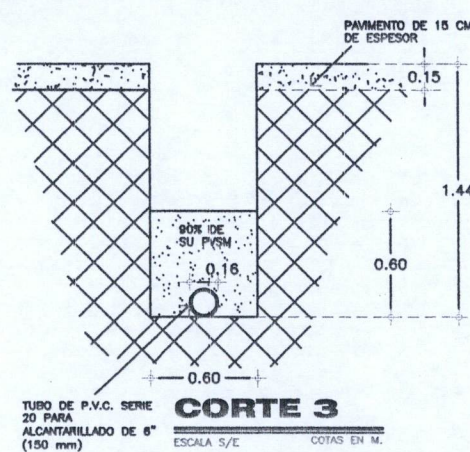
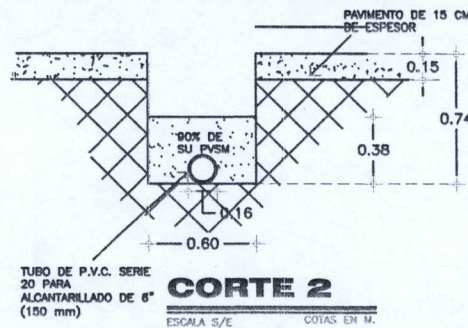
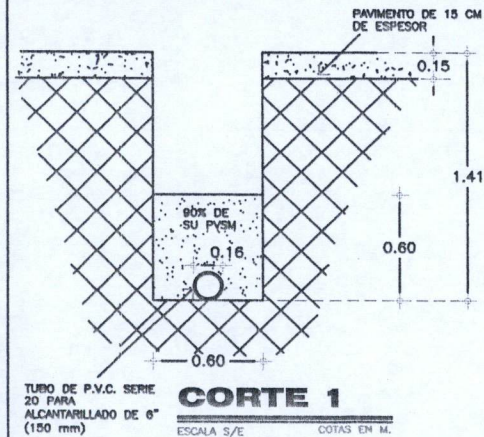
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

21 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

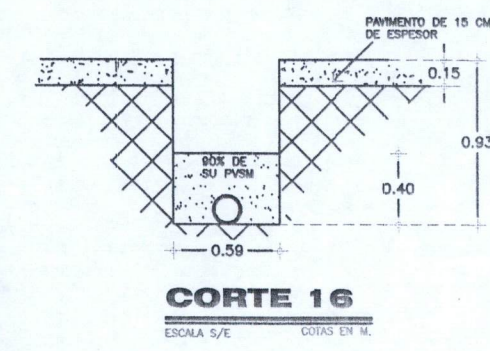
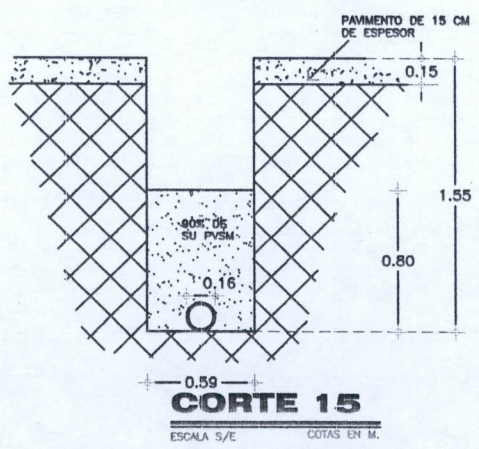
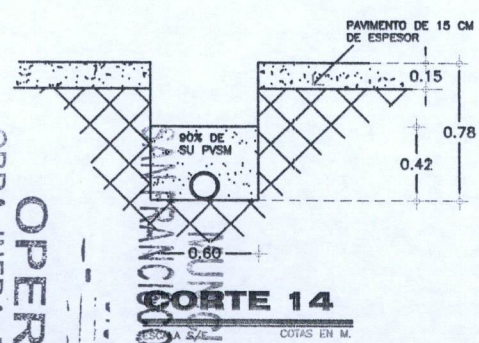
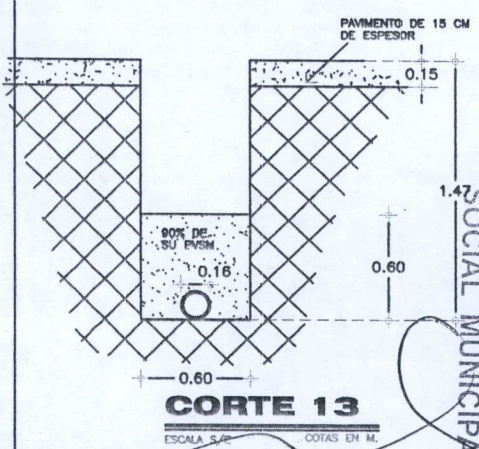
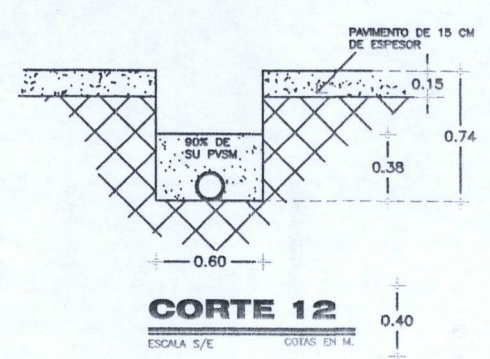
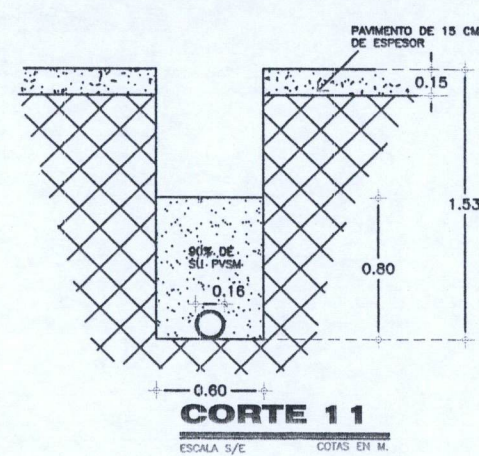
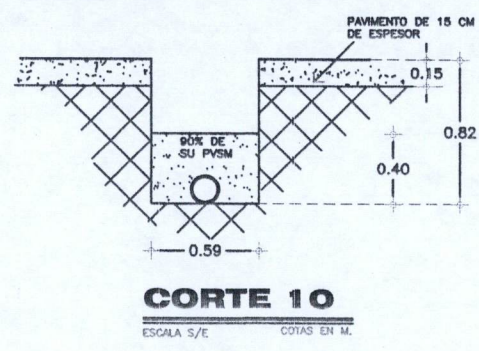
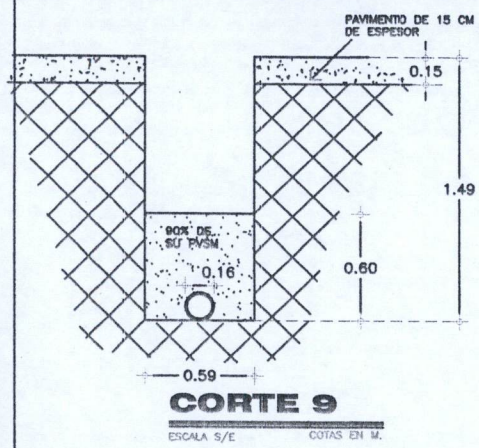
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

21 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

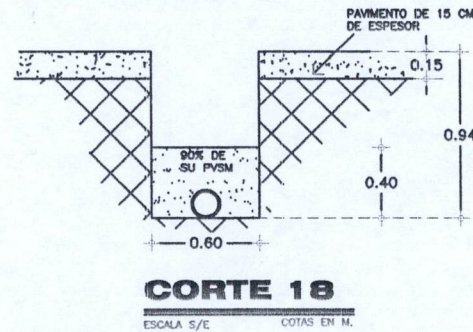
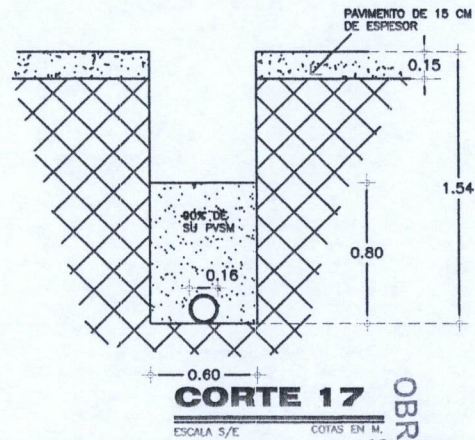
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

21 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

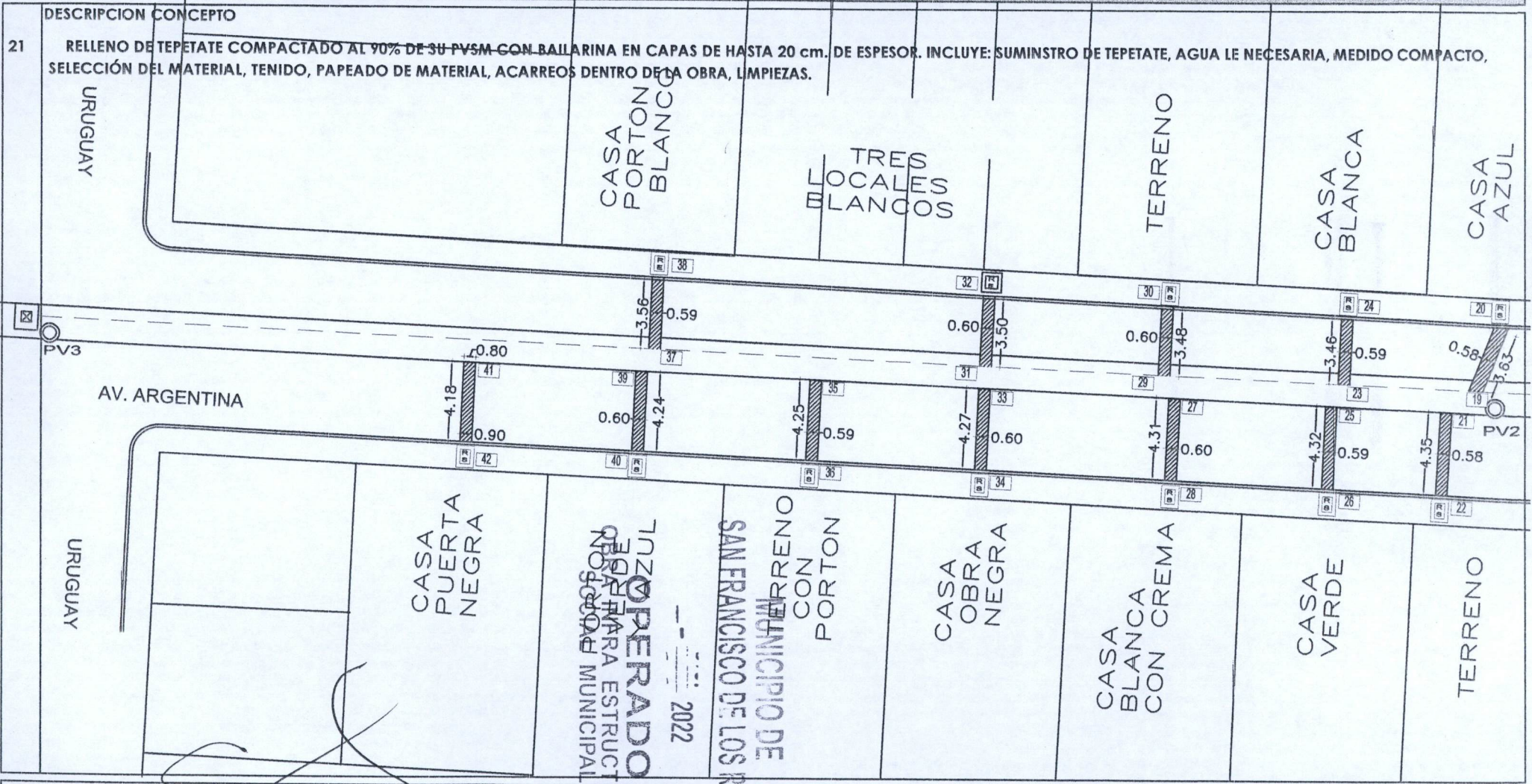
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

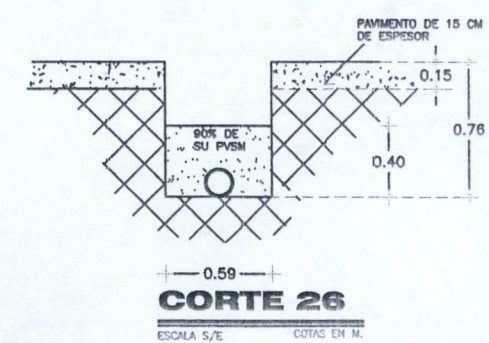
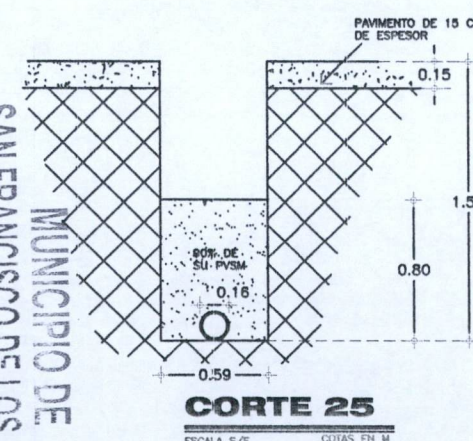
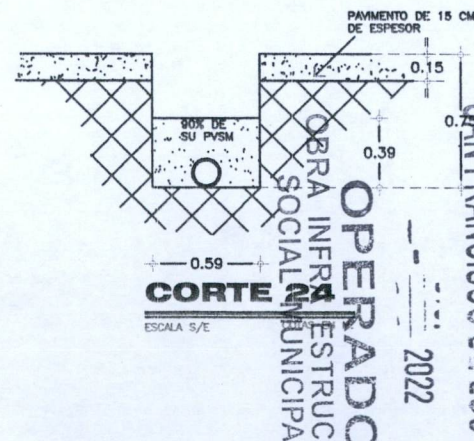
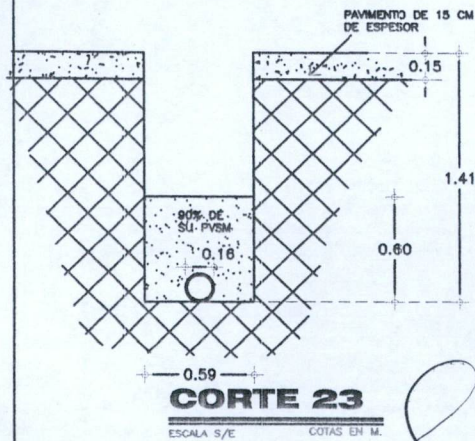
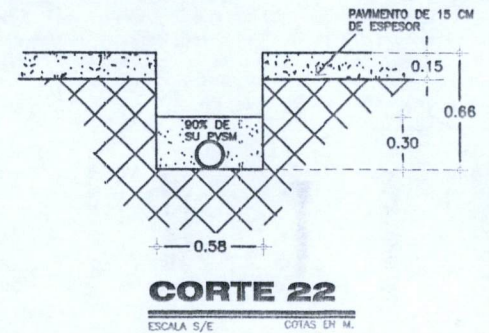
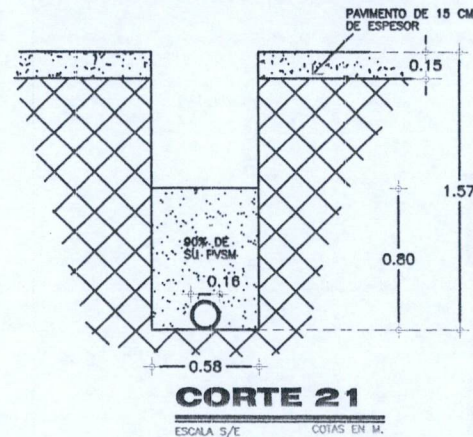
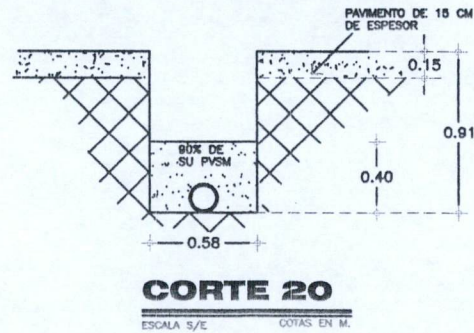
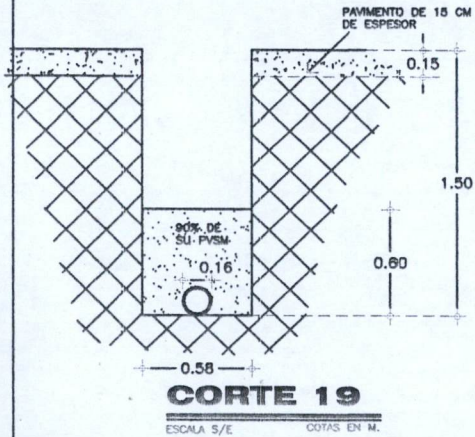
NO. DE OBRA:	FISDMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

21 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OPERADO
 OBRA INFRAESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

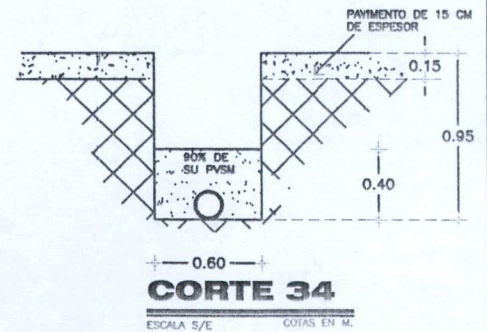
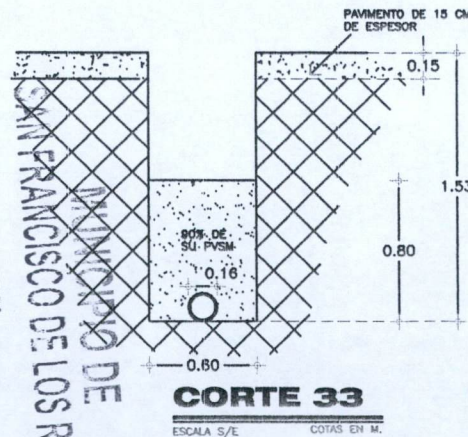
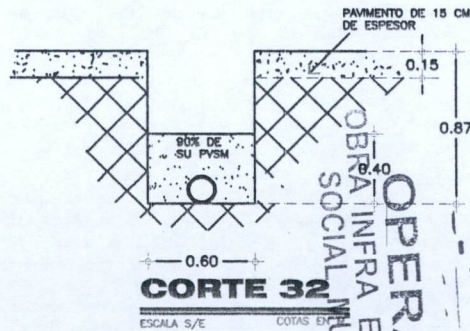
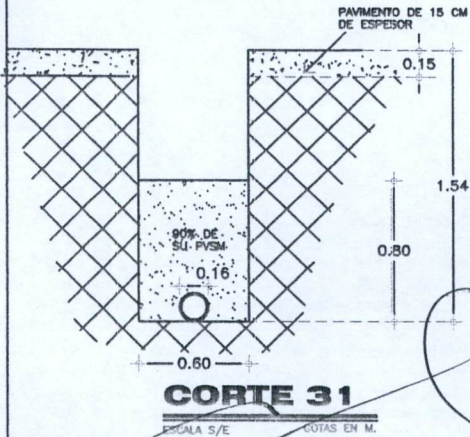
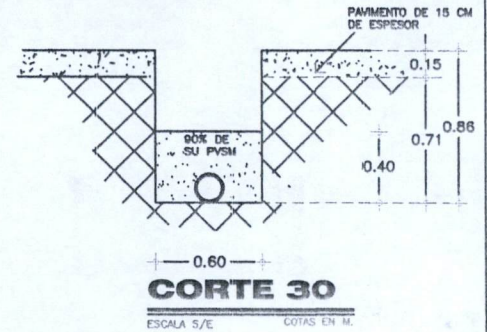
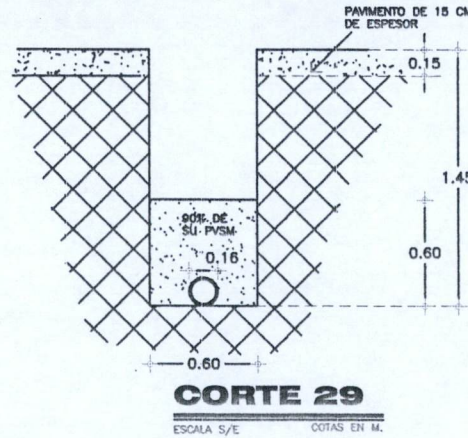
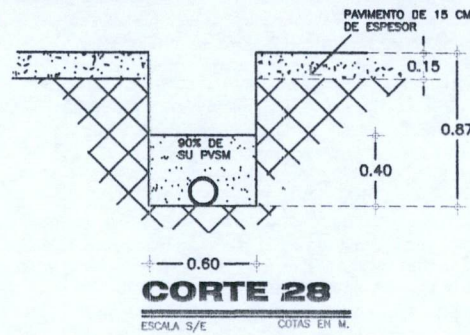
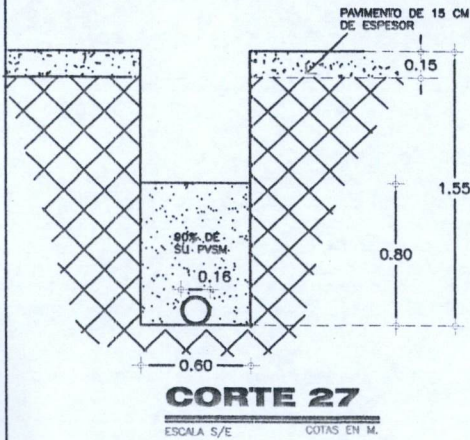
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

21 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

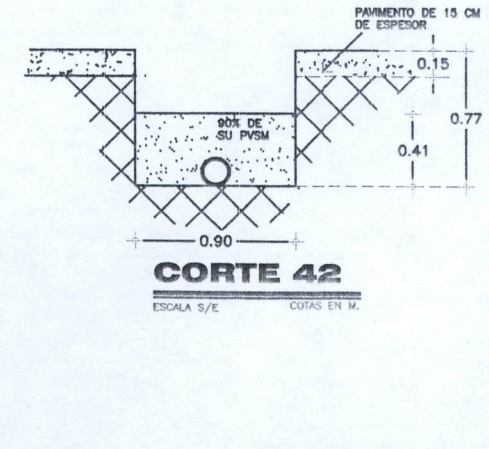
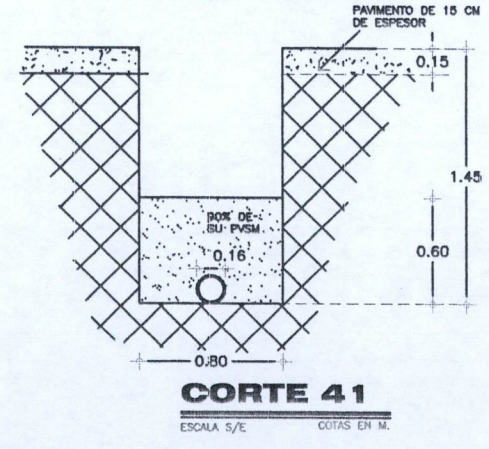
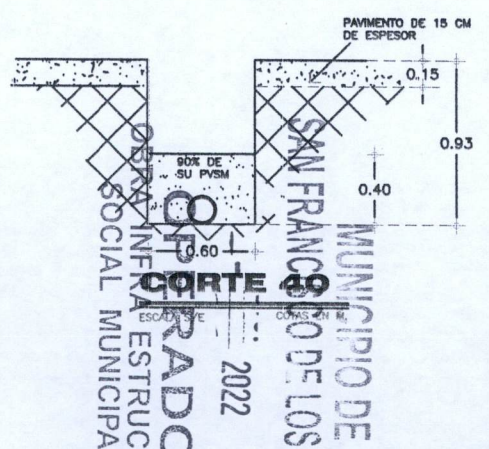
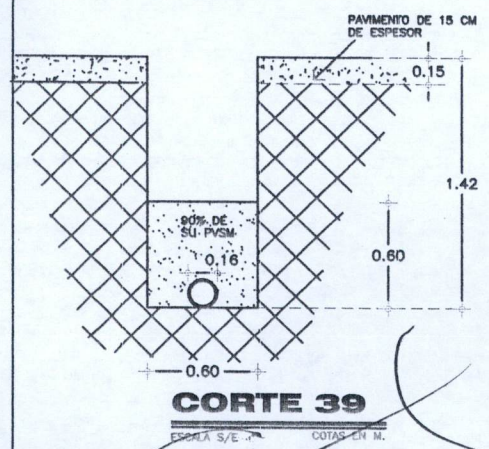
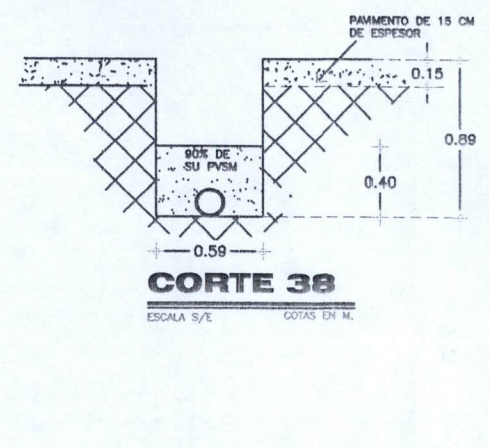
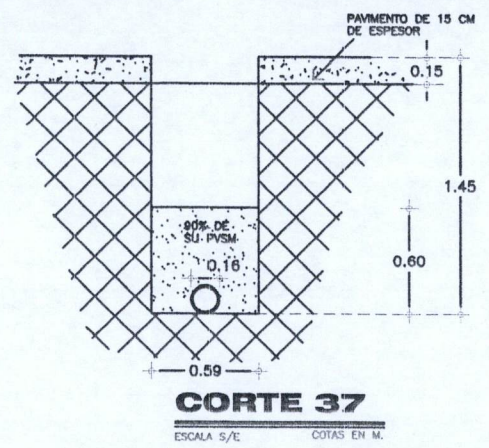
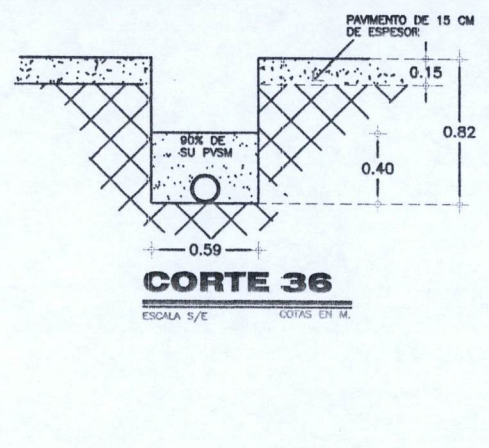
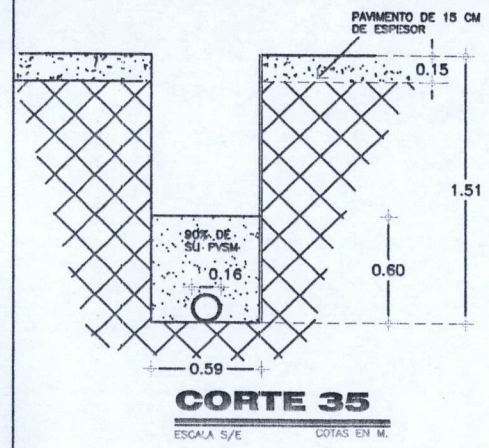
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022

NO. DE OBRA:	FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

21 DESCRIPCION CONCEPTO
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

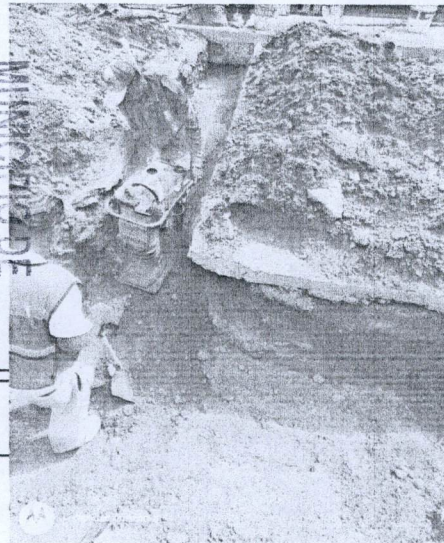
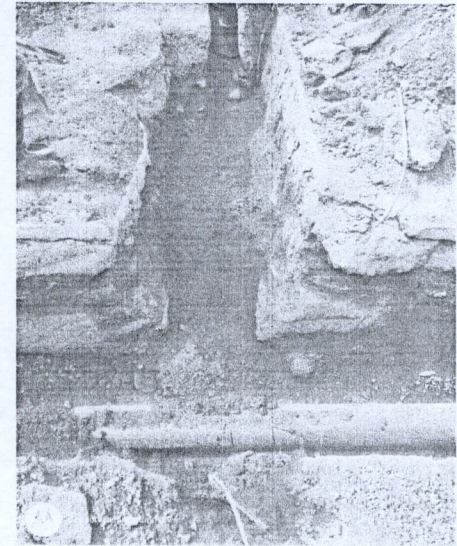
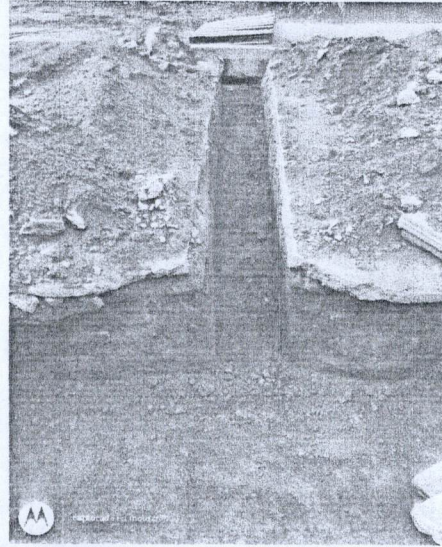
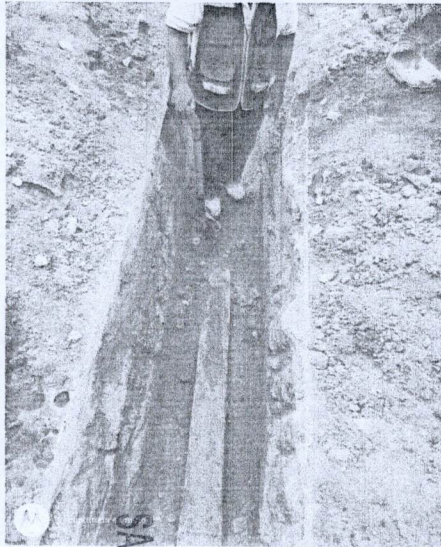
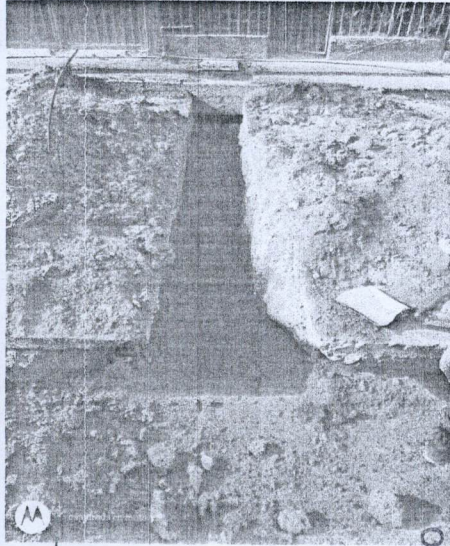
NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O. 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

21 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.



OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OPERADO

2022

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1 m DE LARGO, INCLUYE: SILLETA 12 x 6" Y CODO 6" x 45° PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.	Pza		1 - 2					1.00	1.00	21.00	ANEXO	
				3 - 4					1.00	1.00		CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ	
				5 - 6					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR AZUL	
				7 - 8					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR ROJA	
				9 - 10					1.00	1.00		TERRENO LADO SUR	
				11 - 12					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR BLANCA	
				13 - 14					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR VERDE	
				15 - 16					1.00	1.00		TALLER MECANICO LADO NORTE	
				17 - 18					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR CREMA	
				19 - 20					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR ROJA	
				21 - 22					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR AZUL	
				23 - 24					1.00	1.00		TERRENO LADO SUR	
				25 - 26					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR BLANCA	
				27 - 28					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR VERDE	
				29 - 30					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR BLANCO Y CREMA	
				31 - 32					1.00	1.00		TERRENO LADO NORTE	
				33 - 34					1.00	1.00		CASA LADO NORTE TRES LOCALES COLOR BLANCO	
				35 - 36					1.00	1.00		CASA LADO SUR OBRA NEGRA	
				37 - 38					1.00	1.00		TERRENO LADO SUR CON PORTON	
				39 - 40					1.00	1.00		CASA LADO NORTE CON ORTON BLANCO	
				41 - 42					1.00	1.00		CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL	
									1.00	1.00		CASA LADO SUR CON PUERTA NEGRA	
											21.00	VOLUMEN ESTIMADO	
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR	
											43.00	VOLUMEN PRESUPUESTO	
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE	
											TOTAL	21.00	

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

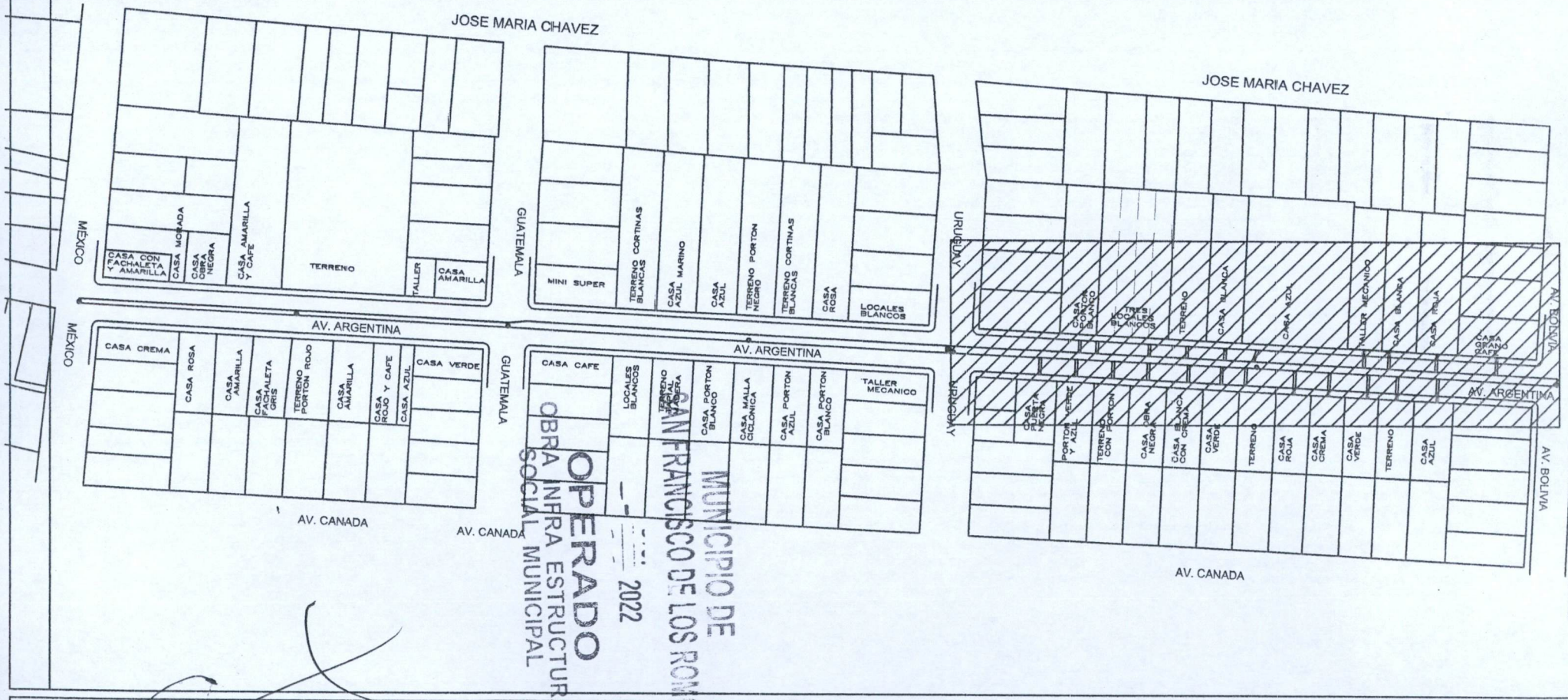
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

23 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1 m DE LARGO, INCLUYE: SILLETA 12 x 6" Y CODO 6" x 45° PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

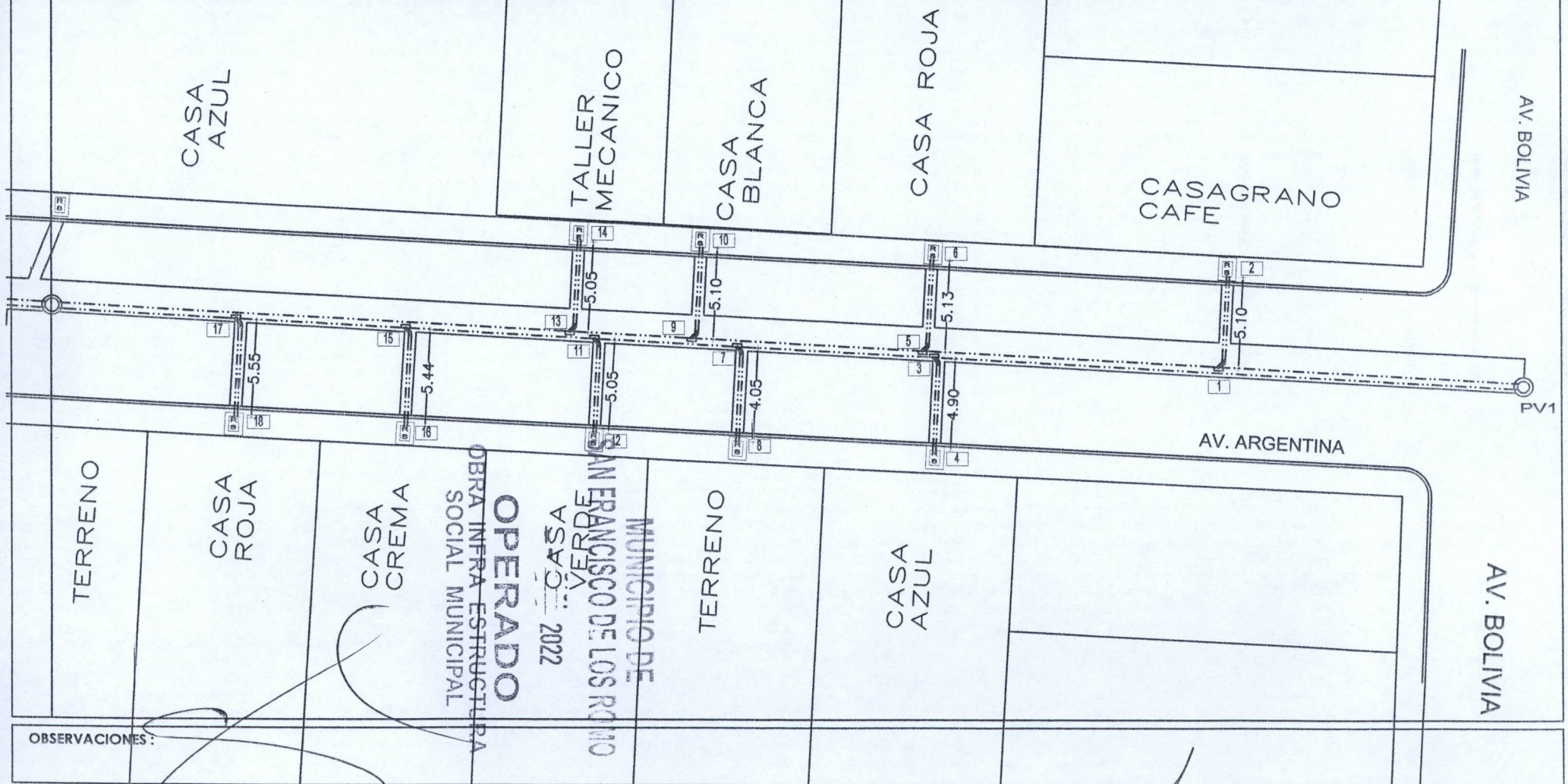
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

23 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1 m DE LARGO, INCLUYE: SILLETA 12 x 6" Y CODO 6" x 45° PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.



OBSERVACIONES:

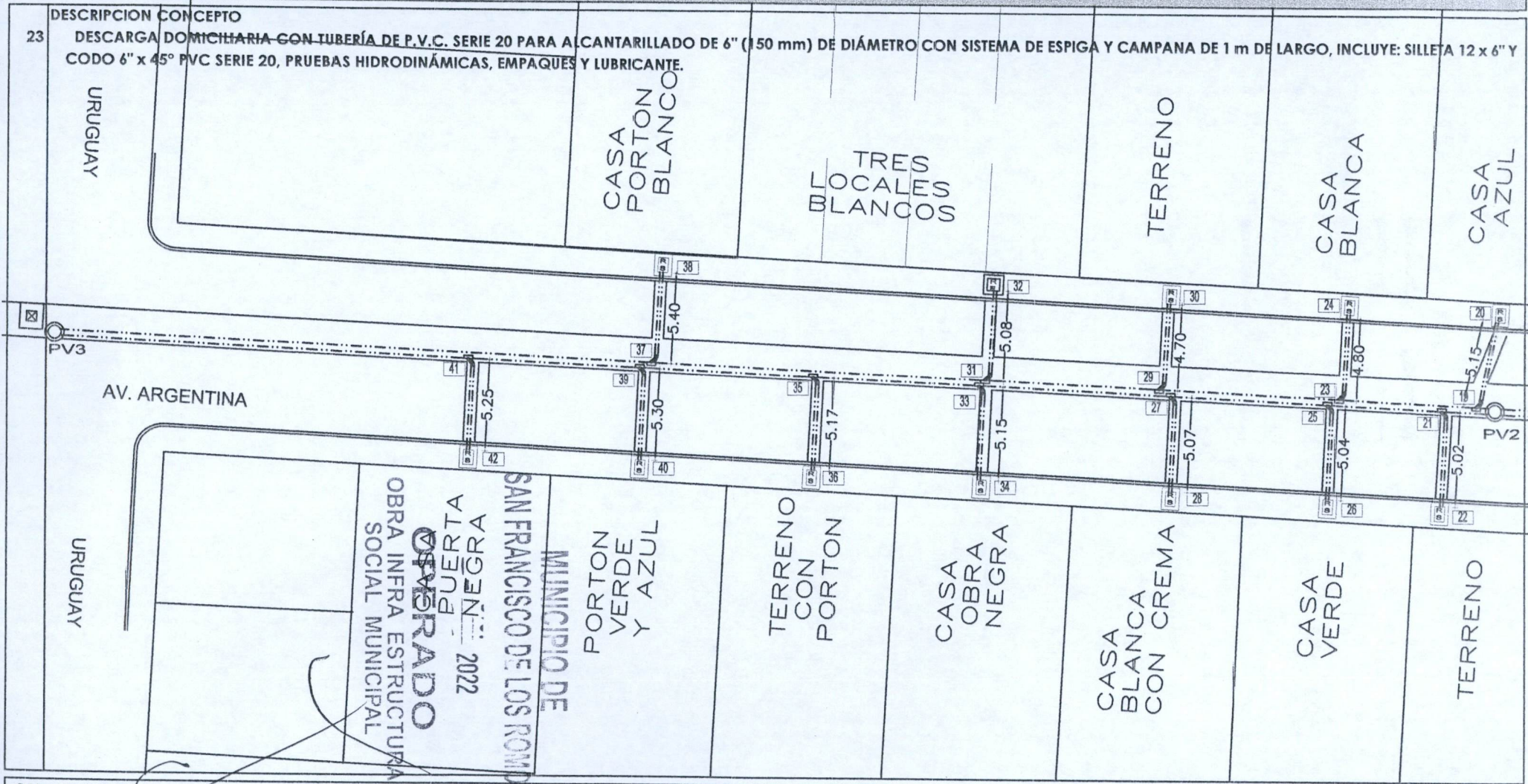
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dreccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

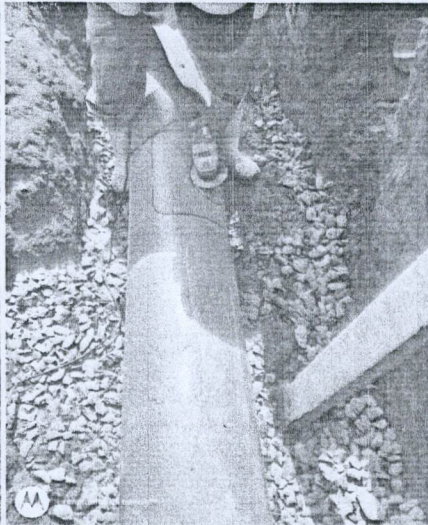
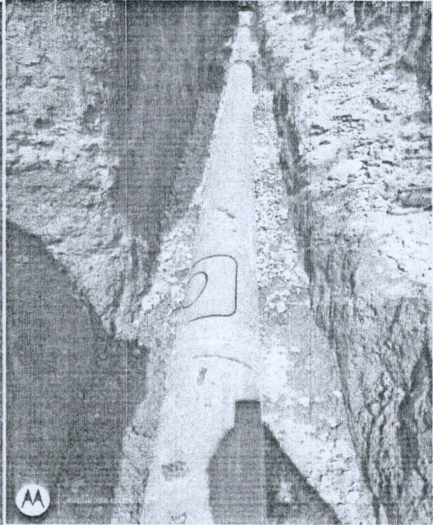
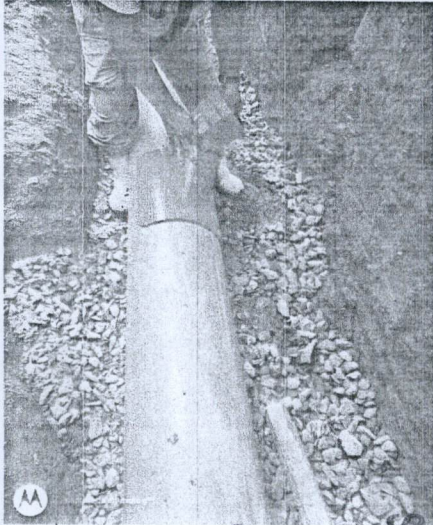
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

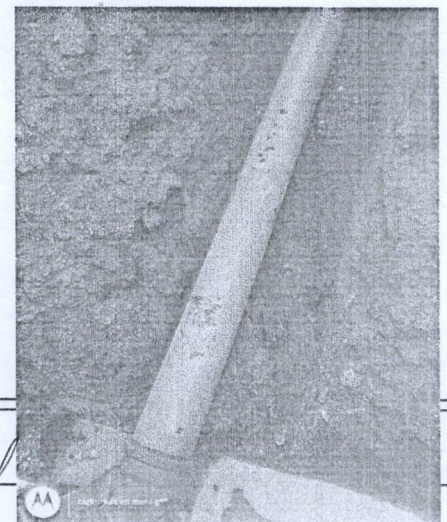
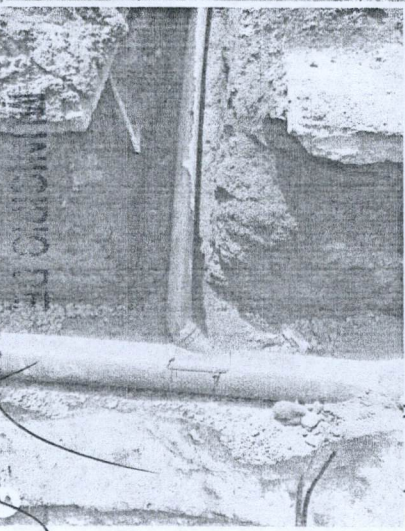
23 DESCRIPCION CONCEPTO
DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1 m DE LARGO, INCLUYE: SILLETA 12 x 6" Y CODO 6" x 45° PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINÁMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.



OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

2022

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

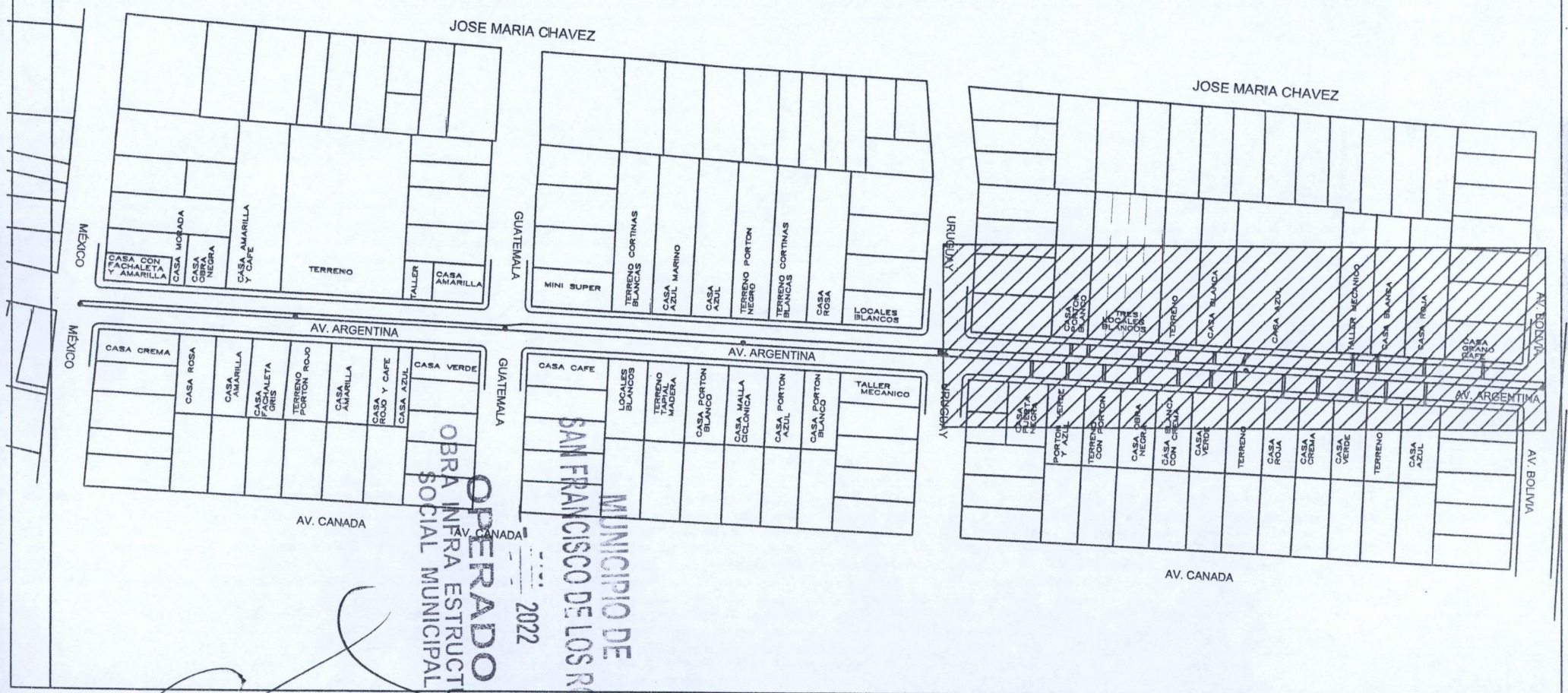
NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

24 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

24

DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.

CASA AZUL

TALLER MECANICO

CASA BLANCA

CASA ROJA

CASAGRANO CAFE

AV. BOLIVIA

17

CASA ROJA

5.55

18

CASA CREMA

OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OPERADO

2022

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

TERRENO

CASA AZUL

4.05

8

5.10

10

9

5.05

14

13

5.05

11

5.05

7

4.90

3

5.13

5

1

2

1

AV. ARGENTINA

AV. BOLIVIA

PV1

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

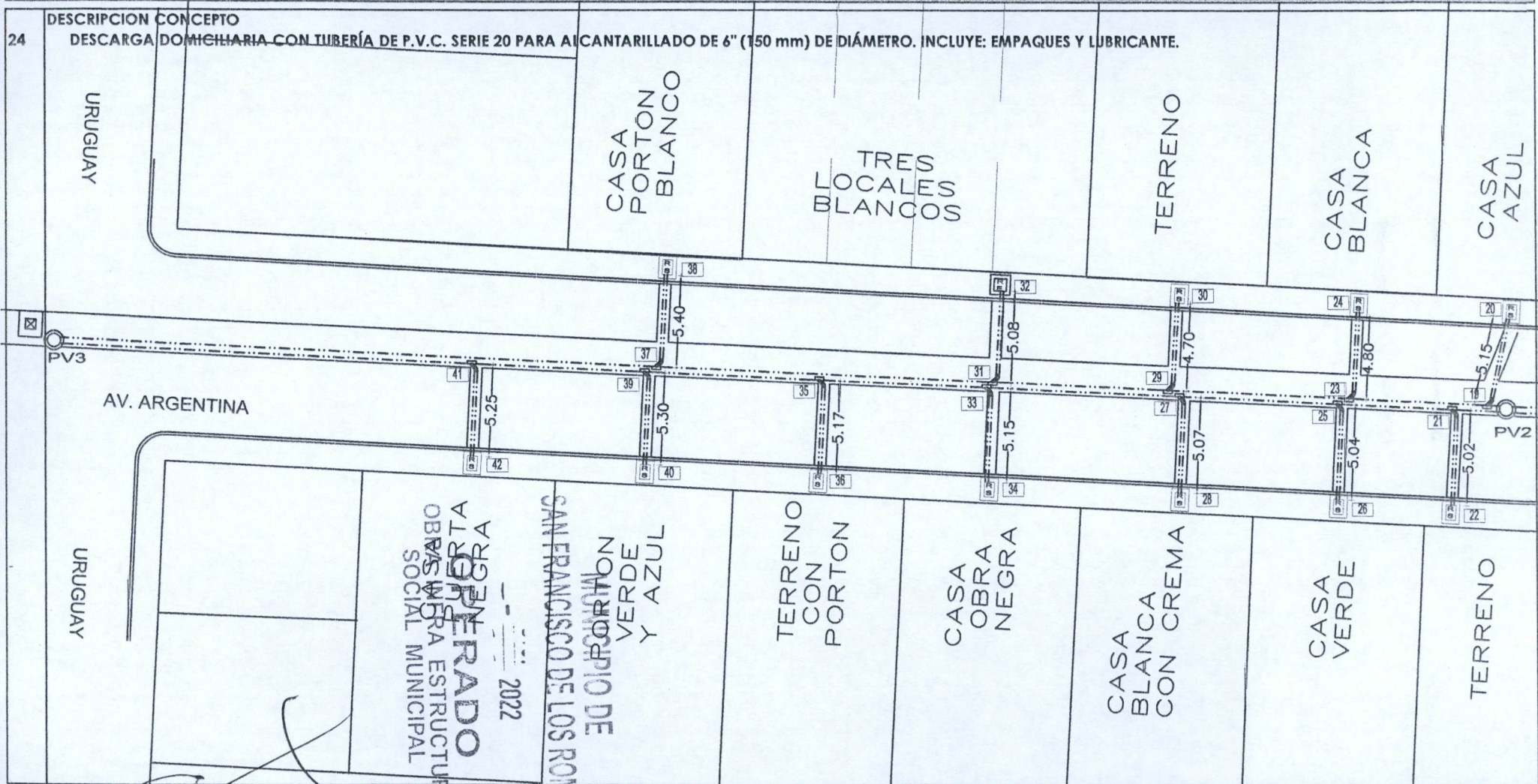
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

AGENCIADO
AL SEÑOR
OBRA PARA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL
TUZU
Y AZUL
MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

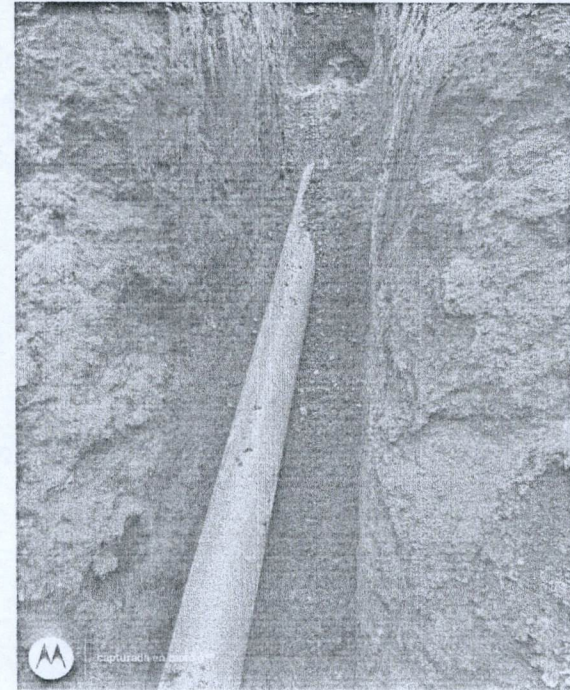
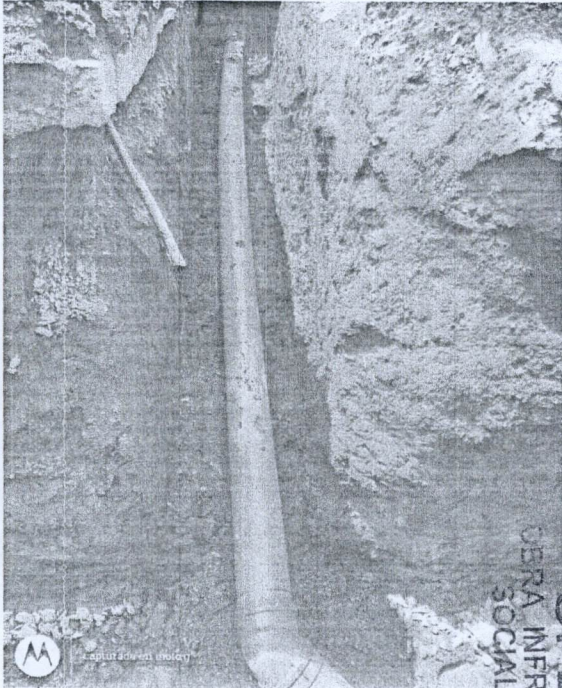
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O . 1

F O T O G R A F I A S

DESCRIPCION CONCEPTO

24 DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.



OPERADO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

E S T I M A C I O N N O. 1

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO	TIPO								
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 cm DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 cm CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 Kk/cm ² , HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.	Pza		1					1.00	1.00	18.00	ANEXO	
				2					1.00	1.00		CASA ESQUINA LADO NORTE DE GRANITO CAFÉ	
				3					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR ROJA	
				4					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR BLANCA	
				5					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR AZUL	
				6					1.00	1.00		TERRENO LADO SUR	
				7					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR VERDE	
				8					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR CREMA	
				9					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR ROJA	
				10					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR AZUL	
				11					1.00	1.00		CASA LADO NORTE COLOR BLANCA	
				12					1.00	1.00		TERRENO LADO NORTE	
				13					1.00	1.00		TERRENO LADO SUR	
				14					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR VERDE	
				15					1.00	1.00		CASA LADO SUR COLOR BLANCA CON CREMA	
				16					1.00	1.00		CASA LADO SUR OBRA NEGRA	
				17					1.00	1.00		TERRENO LADO SUR CON PORTON	
				18					1.00	1.00		CASA LADO SUR CON PORTON VERDE Y AZUL	
												CASA LADO SUR CON PUERTA NEGRA	
											18.00	VOLUMEN ESTIMADO	
											0.00	VOLUMEN ANTERIOR	
											43.00	VOLUMEN PRESUPUESTO	
											0.00	VOLUMEN EXCEDENTE	
											TOTAL	18.00	

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 MUNICIPIO DE
 2022

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

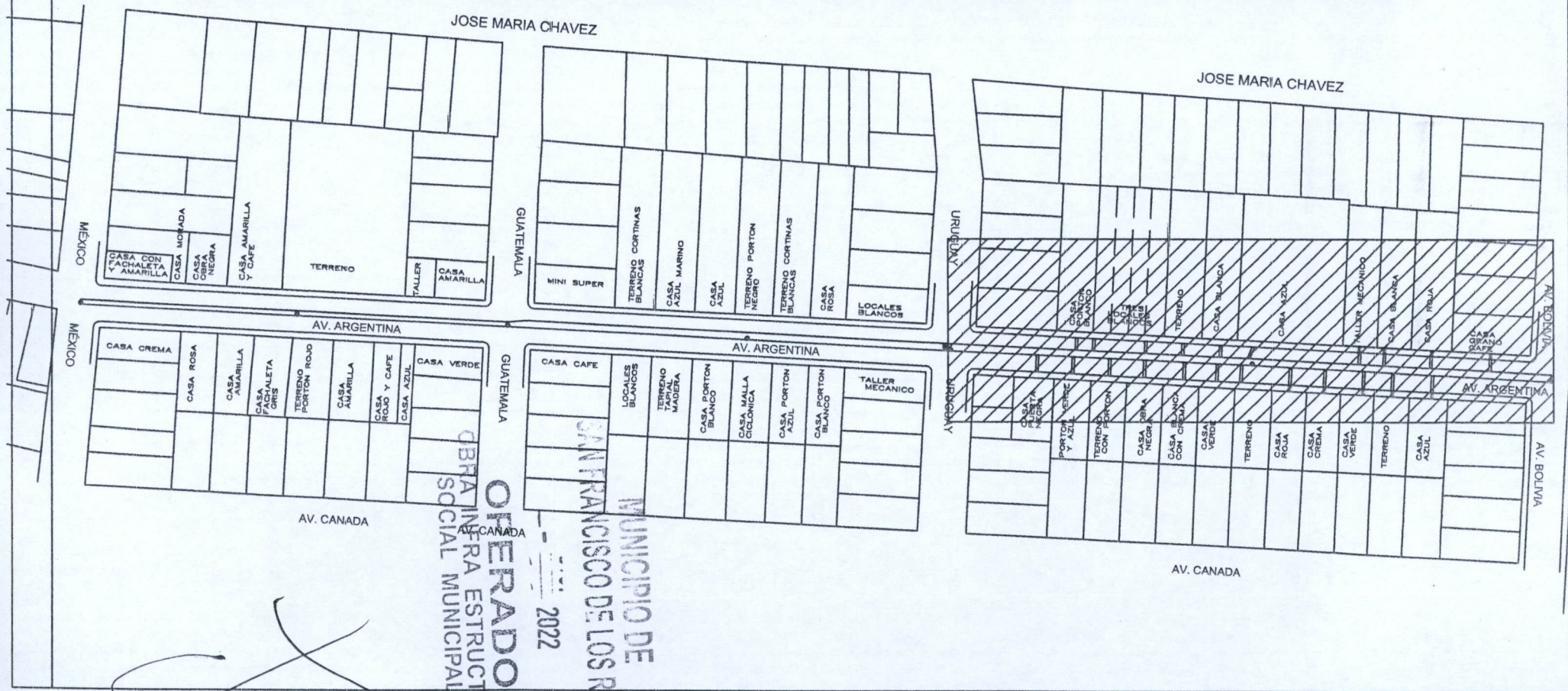
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

25 REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 cm DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 cm CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 Kk/cm², HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

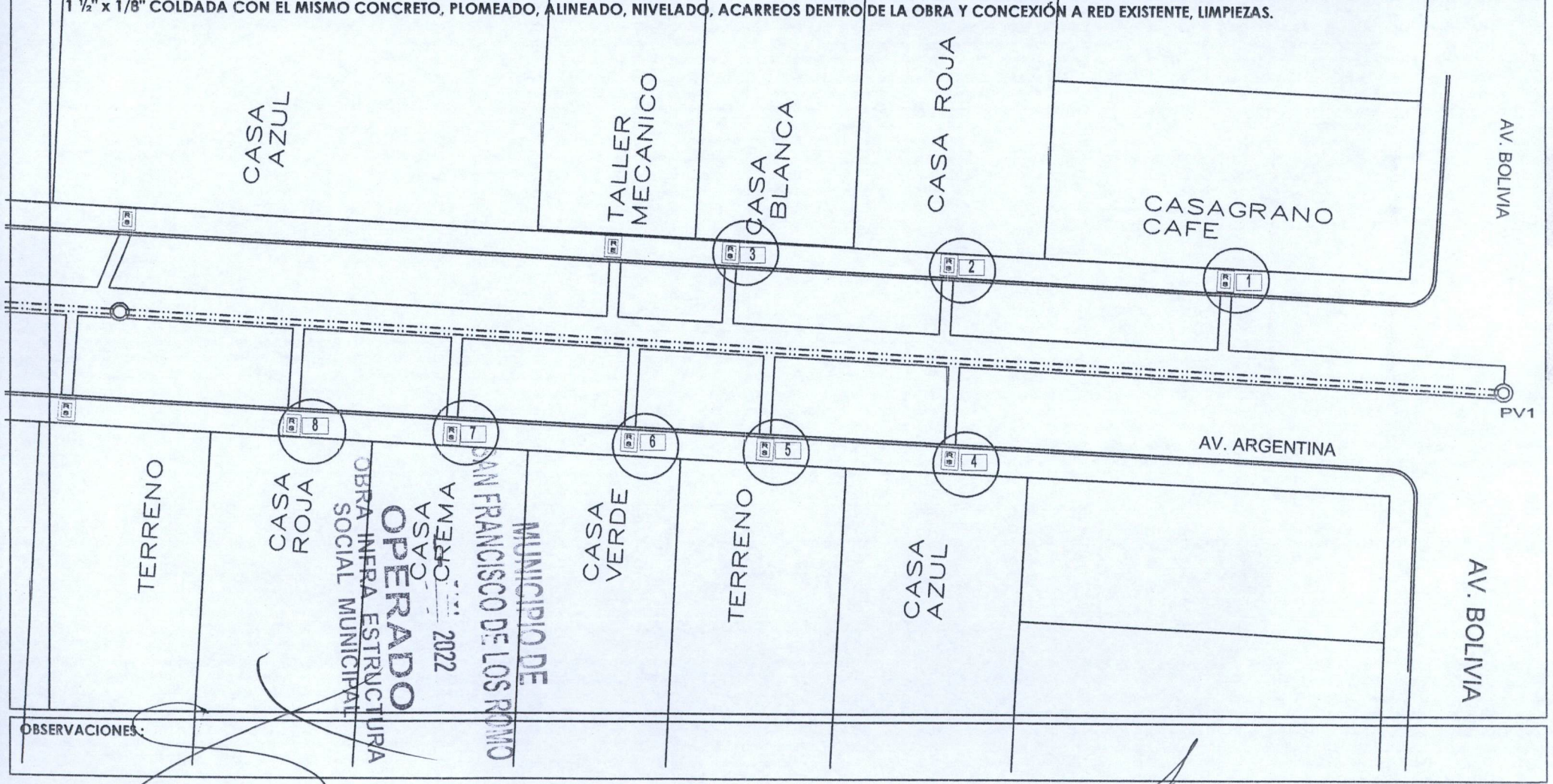
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

25 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 cm DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 cm CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 Kk/cm², HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

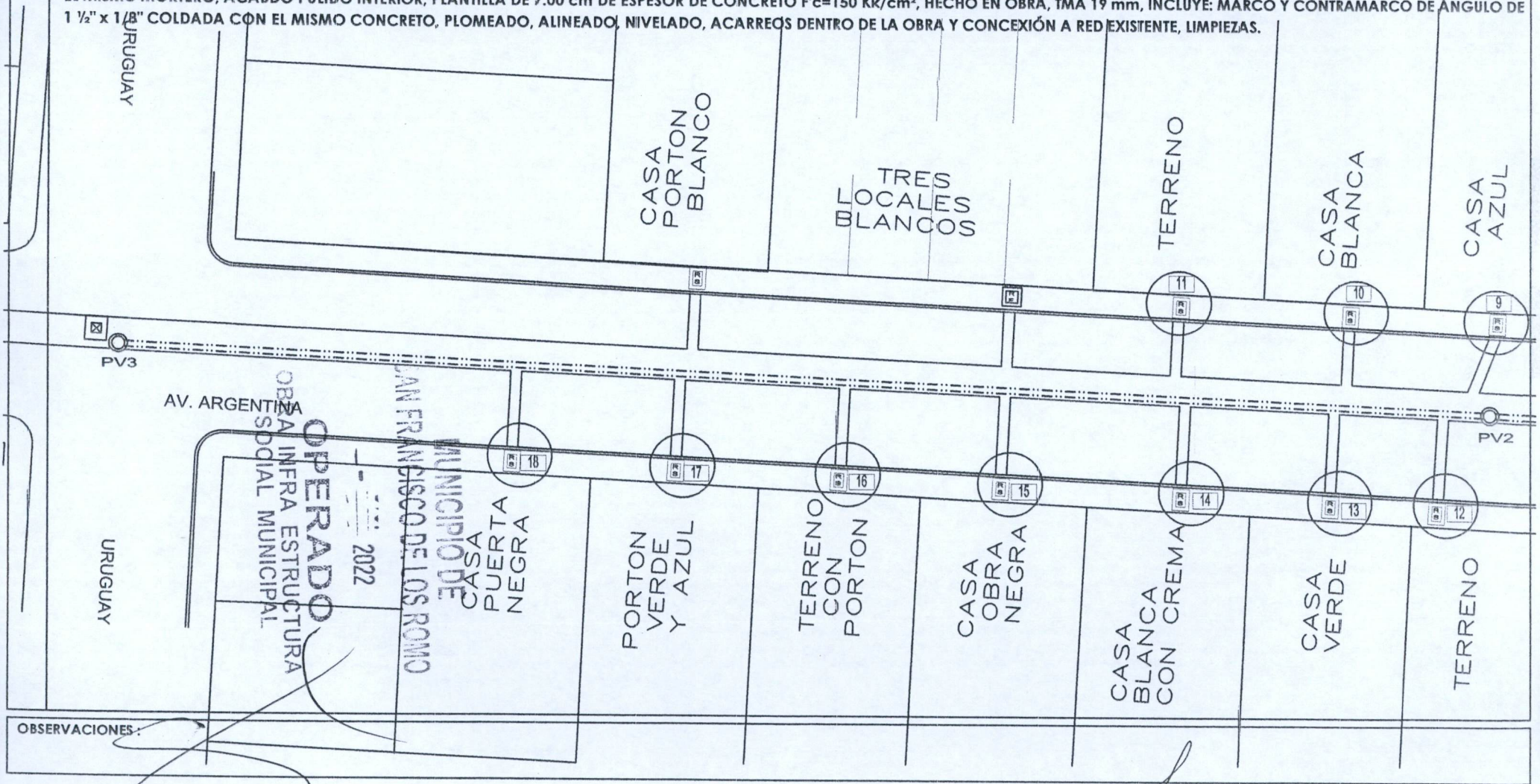
NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

25 REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 cm DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 cm CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 Kk/cm², HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

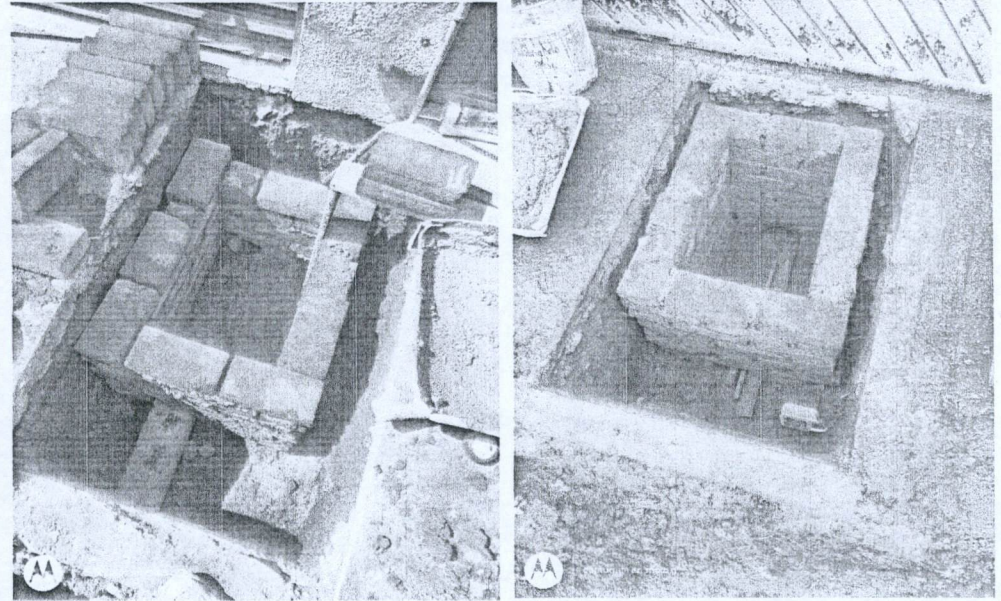
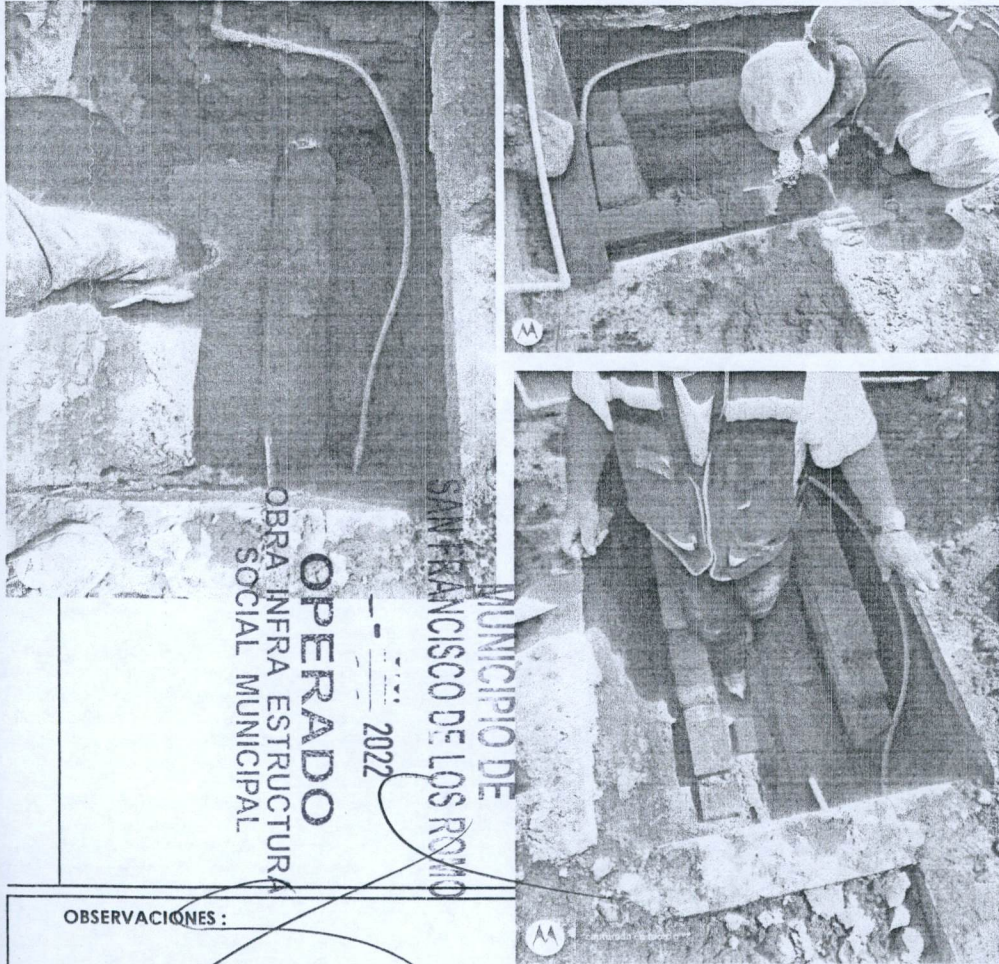
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O I

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

25 REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 cm DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 cm CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 Kk/cm², HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

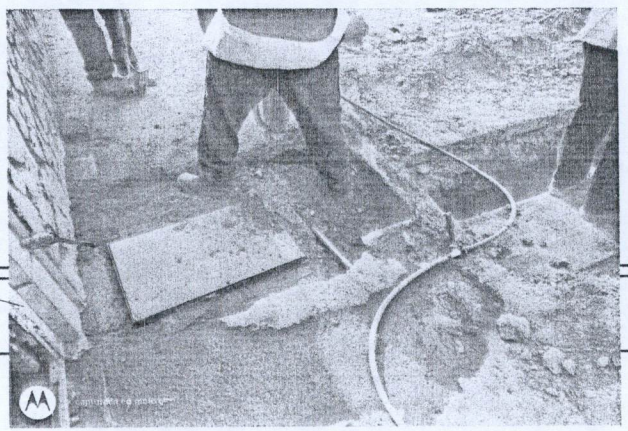
E S T I M A C I O N N O . 1

FOTOGRAFÍAS

25 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
 REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO (14 cm DE ESPESOR) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y APLANADO DE 2.00 cm CON EL MISMO MORTERO, ACABDO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE 7.00 cm DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 Kk/cm², HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXIÓN A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.



MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL
 2022



OBSERVACIONES :

SUPERINLENDE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

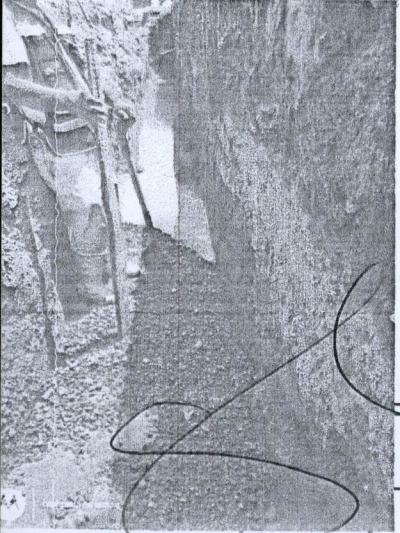
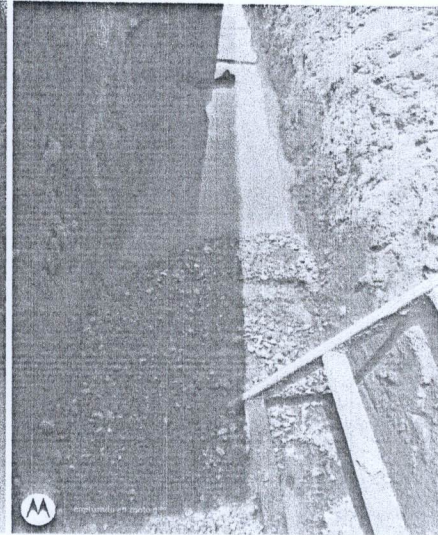
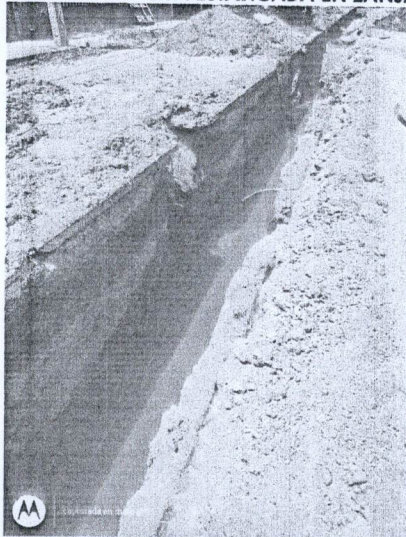
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

E S T I M A C I O N N O 1

FOTOGRAFÍAS

31 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA, TRABAJO CON AGUA ESTANCADA EN ZANJA.



ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

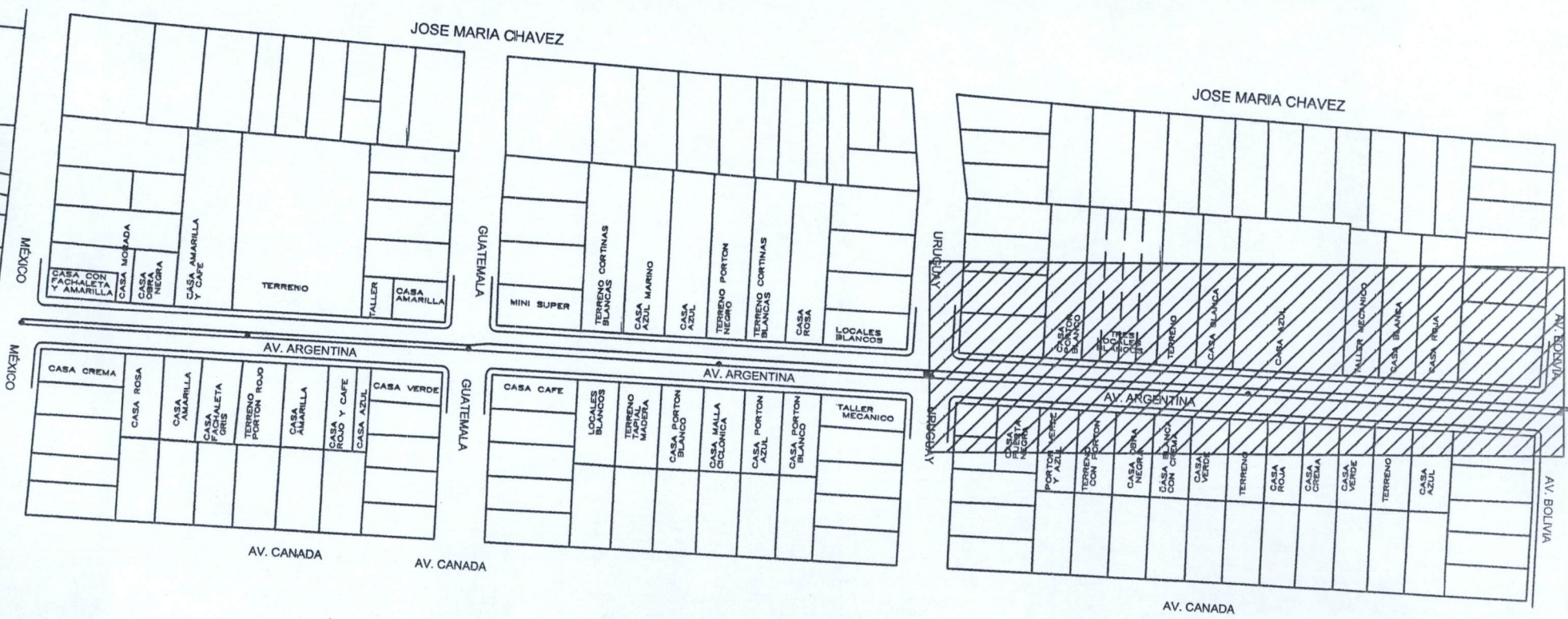
NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

31 CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARÁ ASENTAMIENTO DE CAMPANA, TRABAJO CON AGUA ESTANCADA EN ZANJA.



OBSERVACIONES:

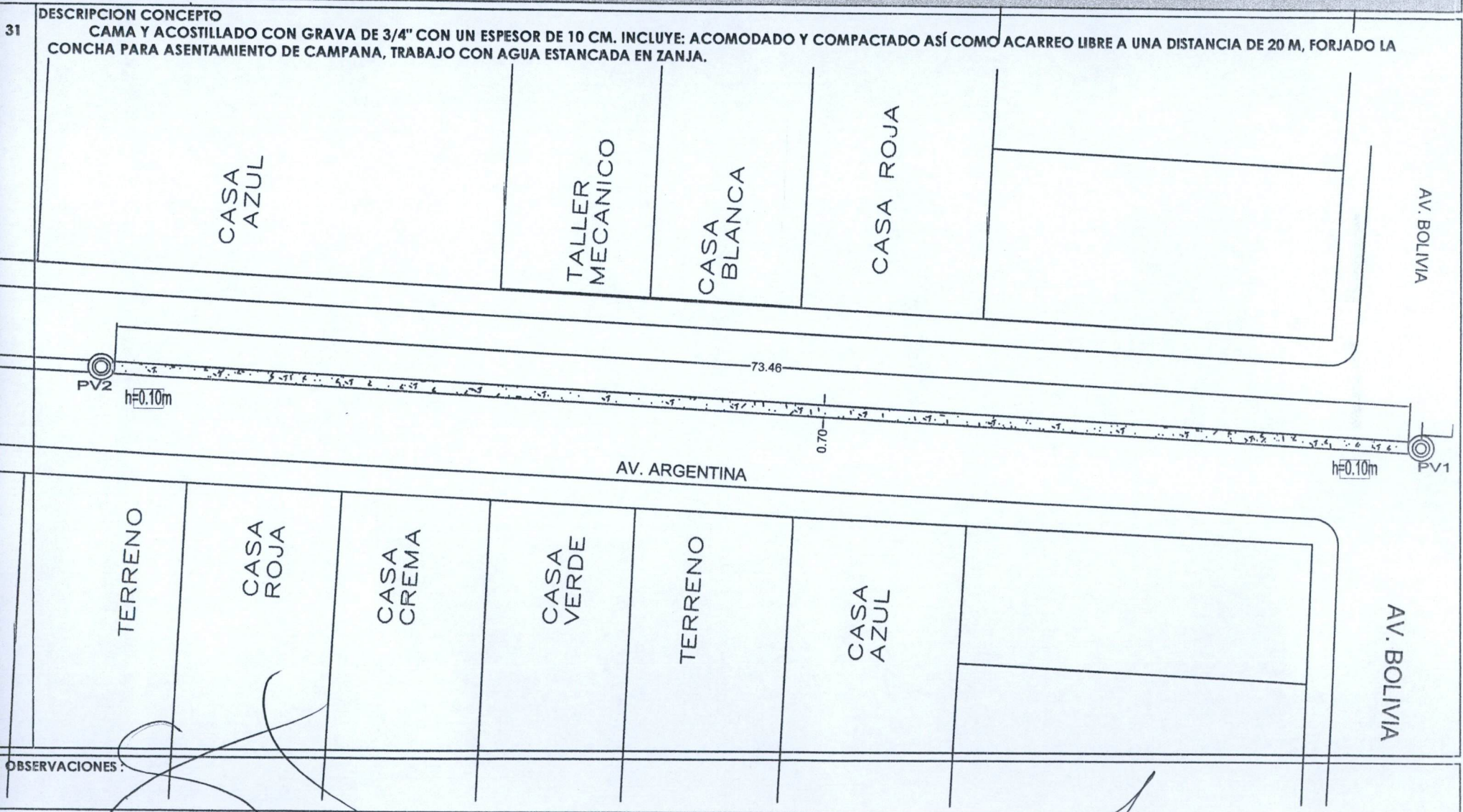
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FIS MDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FIS MDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO - CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA:	FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO:	FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN:	FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN:	EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

31 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACOMODADO Y COMPACTADO ASÍ COMO ACARREO LIBRE A UNA DISTANCIA DE 20 M, FORJADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA, TRABAJO CON AGUA ESTANCADA EN ZANJA.

URUGUAY

CASA
PORTON
BLANCO

TRES
LOCALES
BLANCOS

TERRENO

CASA
BLANCA

73.57

PV3 h=0.30m

0.70

h=0.10m PV2

AV. ARGENTINA

URUGUAY

CASA
PUERTA
NEGRA

PORTON
VERDE
Y AZUL

TERRENO
CON
PORTON

CASA
OBRA
NEGRA

CASA
BLANCA
CON CREMA

CASA
VERDE

TERRENO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

BITÁCORA DE OBRA

HOJA _____

CONTRATO FISMDF 002/2022

OBRA FISMDF 002/2022

Nota	02 de Septiembre del 2022
Con esta fecha se concluye la revisión del resumen y números generadores de obra correspondientes a la estimación 1 (uno) con periodo del 01 de Agosto del 2022 al 15 de Agosto del 2022. Se autoriza bajo la siguiente estructura	
Monto Base	\$ 471,530.00
Amortización Anticipada	\$ 235,765.00
Subtotal con IVA	\$ 273,487.40
Retención 5%	\$ 4,715.30
Total a Pagar	\$ 268,772.10

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

USO DE BITÁCORA