



Usr: susana
Rep: rptPoliza

Municipio de San Francisco de los Romo
ESTADO DE AGUASCALIENTES

Póliza: C04011 Del 14/10/2022



Fecha y hora de Impresión 18/oct./2022 10:19 a. m.
Página 1

Concepto: FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA. GP Folio: 276

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	\$379,934.18		GP Folio: 276
0002	8260-2501-K024-J04-61402-2	CONSTRUCCIÓN Y/O		\$379,934.18	GP Folio: 276
0003	1112-003-002	Bancomer Cta. 011793039-9 FISM		\$186,691.79	GP Folio: 276
0004	1134-003-002	ARVIL Construcciones SA de CV		\$189,967.09	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 002/2022
0005	2117-9-005-001	0.1% COLEGIO DE		\$327.53	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 002/2022
0006	2117-9-005-002	0.2% ORGANO SUPERIOR DE		\$655.06	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 002/2022
0007	2117-9-005-003	0.2% INST. DE CAPACIT. DE LA		\$655.06	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 002/2022
0008	2117-9-005-004	0.5% CONTRALORIA MUNICIPAL		\$1,637.65	FISM 2022 PAGADO EST 3 OBRA FISMDF 002/2022
0009	2113-000709	ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE	\$379,934.18		GP Folio: 276
Sumas iguales =>			<u>759,868.36</u>	<u>759,868.36</u>	

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



Fecha y hora de consulta

14/10/2022 2:06:14 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 3 FIS MDF 002

Importe de la operación: 186,691.79 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: 14/10/2022

Fecha de aplicación: 14/10/2022

Concepto de pago: PAGO EST 3 FIS MDF 11-002

Referencia numérica: 141022

Instrumento de seguridad: ASD 6550927880

Hora de captura en el canal: 14:06:07

Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000696761

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

Clave de rastreo: 002601002210140000696761

Folio de firma: 0068236018

2022

Folio único: 1401202210141406070068236024

Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

Estado: Operado

Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	-- %	14/10/2022
FIRMO	ADMIN1	100 %	14/10/2022

CFDI Comprobante Fiscal Digital a través de Internet



Folio Fiscal: 4AE56BB8-3CDE-400A-BB07-6FAAC4267F6C
 Certificado SAT: 00001000000505619865
 Fecha y Hora de Certificación: 2022-10-14T14:24:39

Tipo de Comprobante: RECIBO DE PAGOS
 Folio/Serie: 000117PA
 Fecha y Hora de Emisión: 2022-10-14T14:24:39
 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

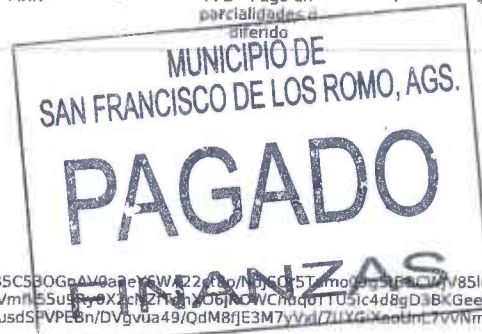
Clave Producto/Servicio	Clave unidad	Unidad	No Identificación	Cantidad	Descripción del producto	Descuento	Valor unitario	Importe
84111506	ACT	ACT		1	Pago		\$0	\$0
Importe con Letra *** CERO ***							Subtotal	\$0

Pagos 1.0

Fecha Pago	14/10/2022 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	\$186,691.79
RFC Emisor Cuenta Beneficiario	BNM840515V81		

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 diferido	4	\$359,959.09	\$186,691.79	\$173,267.30



Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||L1|4AE56BB8-3CDE-400A-BB07-6FAAC4267F6C|2022-10-14T14:24:39|SFE0807172W8|WLSJ7ifjH5hBpTbngX8FN4GEEbilmizyStaY3NRgQU35C50GnAV0a2eY6WA22ct8o/NdJSor5Tamo09gStBBCWJv85I0hQ7sjvdkqshUXa+69KH2CQh4V1UC8DuelWlnjH3IKTBGe39BAwPgCZ4on3W0iYHrNYVmfk55u9Ry0X2cNZfTdhXO6jROWCnuqoTTU5ic4d8gD3BKGeeeP5Kri/hir2vyLsfOaeDw5akx+Fc3Y5CG+np1r+JyxNZPYqW1+8zxq9Q85JHe9Smk+RT5TusdSPVPEBn/DVgvua49/QdM8fE3M7yVxl/7UXGiXooUnL7vVNmWz/2QV2A==|00001000000505619865||
Sello digital del contribuyente que lo expide
 WLSJ7ifjH5hBpTbngX8FN4GEEbilmizyStaY3NRgQU35C50GnAV0a2eY6WA22ct8o/NdJSor5Tamo09gStBBCWJv85I0hQ7sjvdkqshUXa+69KH2CQh4V1UC8DuelWlnjH3IKTBGe39BAwPgCZ4on3W0iYHrNYVmfk55u9Ry0X2cNZfTdhXO6jROWCnuqoTTU5ic4d8gD3BKGeeeP5Kri/hir2vyLsfOaeDw5akx+Fc3Y5CG+np1r+JyxNZPYqW1+8zxq9Q85JHe9Smk+RT5TusdSPVPEBn/DVgvua49/QdM8fE3M7yVxl/7UXGiXooUnL7vVNmWz/2QV2A==
Sello Digital del SAT
 AI6Kc4ftQWL87+9QFlevDCg26+kgzrqmVxcPmgehW+Knk4EEUJx0WfpVNBeg9c99YDCUhdFe48j7463iwsTlId3kvhDydRANmxFMxzISesaGUFawqXW1mlsWUNa2KVEQXX43xNk1Z30bYoivaj/Q+5qsD5Hhn1boeybzyCoCGYh2n4zTSrbyYjd9FFY/8FRGnwMahlu2DTPskAy9rzGtBx53w7gsa3uoboXcrPrkDBk5shzM2j8drA9BQXdLml120AJG8YNQJ0a4dqoDPGrubpi1pkaVgFX0bhmtYUbatQkkBHvHC3lboPI97CZrvM7aQdEHj7qh+ct+/7/KDd3w==



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="2022-10-14T14:24:39" Serie="PA" Folio="117" SubTotal="0" Moneda="XXX" Total="0" TipoDeComprobante="P" LugarExpedicion="20218" Certificado="MilGcCCA/KgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYyMDUyMzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGE MSAwHgYDVRQQDDbBVRPUKIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTUEMCwGA1UECgwU0VSVkKDSU8gREUgQUJRNUSU5J U1RSQUNJT04gVFJQIVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUYBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2Nvb nRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUk8xOjEAM BgNVBEMBA2MzAwMQswCQYDVRQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQ0VREFEIEIEFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVU hURU1PQzEVMzBGA1UELRMUUFUOTcwNzAxTk4zMVwvVWVgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWVJc2Tog QURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJQIVUQVJJT1MgQUUwQ09OVFJQIVZRU5UR TAeFw0yMTAxMTkwMTMzMzZaFw0yNTAxMTkwMTMzMzZaMlhiYMSYwJAyDVRQDEx1BUJTCBDDT05TVFJVQ0NJT05 FUYBTSBRSBBDVjEmMCQGA1UEKRMDQVJWSUwUgQ09OU1RSVUNDSU9ORVMgU0EgREUgQ1YxJkAgBgNVBA0T0H FSVKIEMENPTINUUIVDQ0IPTkVTFNBIEFIEFNWMSUwYDVRQDExBQ08wMzAxMDdOMUkYBBSVNKNjQwNDA5SU cyMR4wHAYDVQQFEeUgLyBBSVNKNjQwNDA5SFEFTVkkOMDEwFzAVBgNVBASTDKFHVUFTQ0FMSUUVQVEVTMIIBIjAN BgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA722SpIDFVT1MXLjnx0t2+e7ZMa+3zOVuHqYigJ/ErcFr+yL+wCoXTBAN MTbtw/CvqyEx4W4xsrFOH/wzG0lpqve7pTCw158GErqqaVeEDMK40nITPORr5/XiDL7ZJHCixemyAkr+BBfz+z+AcalW+EI6ov py98jO4b+w/yvghQ0ni9NhdSojLnB3JsCmEU011MONma/RnXq5PZp58asnrTbs39h09PTvuNsE7TH1KxW9cswvrvW7w/a+0 pw4rF6GNJJE2qO3Z3KnrFA+84rYg7deTDQ6/z0cNujLaTQLgNRcWmWDCXu5bFfgDIRNPIEBYqTqW6U7pCpipOAOvcmwID AQABox0wGzAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAMsvToyZwKfSPN1i L4sqNICA0loasiQ9CRTFFVw9wJsk/0imOUFVl/BZAEq2wy9lv4G8MVDDB+An40y2lPyYQ6/F6vOdx0/cdXiH2T5Gp26yrNe 2r57Vj6p3SoksL0hyXyHjqysE7VqqNTSOWDilyeot/H+e0wBGGxnWd2IA/hrAoG/kzVUuP72kaY2SHjGk2Clq+idLIBgkqLQ Kg6S2Y5REOexciS6EPtDnxVZQZAJGszTlUxgpj1AmDDBhh+v6GcPFudOLinAlo5G6leqACxy5H6w8vH1172BPmhjfwahY5LQ CgMb1+NieQsGH8vQxHN7nvqAG9x+LxDvKvhpwYSBDBP8/ydEuOTvUuThUKyUUpO1jPs60dQwkrODhMrvamL6dp8bsfi hBUFEanMRXtVmNxESdoulSFmeYDlWjBdxSCLgMyO0GRszHlWAUdeQlCBF8hi8KvgB7Q4X32Uapl76lq6NQvrqIDXaqvWfFe krQXC03CihB0pHub6pTQMd1xCPtYT0yeGIXDBAadr9ZBvBgHuaJL2t4Jb9wHdcHA7i5nbbw0D9XwoPEntaVJcK6DKW6G8F 5+gSbZxYtp1jMmq8c8jwjuHJVzcbzJn5qjUlcMS56cPtBKtmGnhByHBYSX4F2CrxmBlikJ5nanVClhOQj77KQejG060=" No Certificado="0000100000506205234" Sello="WLS1J7ifjH5hIbPtbngX8FN4GEEbiimlzyStaY3NRgQU35C53OGnAV0a2eY6 WA22ct8o/NdJSOr5Tamo09gStBBCWJV85IQ0hQ7sJvdnkqshUXa+69KHzCQh4V1UC8DuelWlnJH3iKTBBGe39BAwPgCZ4o n3W0YHrNYvmfk55u9RyOx2cNZfthXO6jROWCnuqoTTU5ic4d8gD3BKGeep5Kri/hir2vyLsfOaeDw5akx+Fc3Y5CG+np1r +JyxNZPYqW1+8zxq9Q8SJHe9Smk+RTSUSDSPVPEBn/DVgvua49/QdM8fJE3M7yVxl/7UXGiXooUnL7vVNmWz/2QVk2A=">

<cfdi:Emisor Rfc="ACO30107N1A" Nombre="ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE CV" RegimenFiscal="601"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MSF920130TQ9" Nombre="MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO" UsoCFDI="P01"/>
<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="2022-10-14T12:00:00" FormaDePagoP="03" MonedaP="MXN" Monto="186691.79" RfcEmisorCtaOrd="BBA830831LJ2" RfcEmisorCtaBen="BNM840515VB1" CtaBeneficiario="4371040479" CtaOrdenante="0117930399">
<pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="3C090E34-3552-4A71-AE2D-A7E811ABB66C" Serie="E" Folio="795" MonedaDR="MXN" MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="4" ImpSaldoAnt="359959.09" ImpPagado="186691.79" ImpSaldoInsoluto="173267.30"/>
</pago10:Pago>
</pago10:Pagos>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv1.1.xsd" Version="1.1" UUID="4AE56BB8-3CDE-400A-BB07-6FAAC4267F6C" FechaTimbrado="2022-10-14T14:24:39" RfcProvCertif="SFE0807172W8" SelloCFD="WLS1J7ifjH5hIbPtbngX8FN4GEEbiimlzyStaY3NRgQU35C53OGnAV0a2eY6WA22ct8o/NdJSOr5Tamo09gStBBCWJV85IQ0hQ7sJvdnkqshUXa+69KHzCQh4V1UC8DuelWlnJH3iKTBBGe39BAwPgCZ4on3W0YHrNYvmfk55u9RyOx2cNZfthXO6jROWCnuqoTTU5ic4d8gD3BKGeep5Kri/hir2vyLsfOaeDw5akx+Fc3Y5CG+np1r+JyxNZPYqW1+8zxq9Q8SJHe9Smk+RTSUSDSPVPEBn/DVgvua49/QdM8fJE3M7yVxl/7UXGiXooUnL7vVNmWz/2QVk2A==" NoCertificadoSAT="0000100000505619865" SelloSAT="A16Kc4ftQWL87+9QFievDCg26+kgzrqmVxcPmgfhw+Knk4EEUJx0WfpVNBeg9c99YDCUhdFe48J7463iwsTild3kvhDydRANmxFMxzISesaGUFawqXW1m1sWUNa2KvEQQXX43xNk1Z30bYoivaj/Q+5qsD5Hhn1boeybzyCoCGYh2n4zTSrbyYd9FFY/8FRGnwMahlu2DTPskAy9zGtBx53w7gsa3uoboXc rPrkDBk5sHzM2j8drA9BQXdlm120AJG8YNQJ0a4dqpDPGrubp1 pkaVgFX0bhmtYUbatQkkBHVHC3lboPI97CZrvMC7aQdEHJ7qh+cT/+7/KDd3w=">
</tfd:TimbreFiscalDigital>
</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

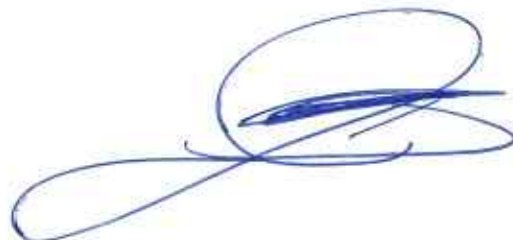
RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
ACO030107N1A	ARVIL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MSF920130TQ9	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
4AE56BB8-3CDE-400A-BB07-6FAAC4267F6C	2022-10-14T14:24:39	2022-10-14T14:24:39	SFE0807172W8
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$0.00	Pago	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

**MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO**

2022

**OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL**



Dirección de
OBRAS PÚBLICAS



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN
FRANCISCO DE LOS ROMO
No. Oficio: DOP/419/22
San Francisco de los Romo, Ags., 14 de octubre de 2022
Asunto: LIBERACIÓN DE PAGO

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

1811

Por medio del presente le remito la documentación de la estimación No. 3 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

Objeto del Contrato: RED DE ALCANTARILLADO

Monto del Contrato: \$1,618,837.15 (UN MILLÓN SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.)

Monto a Pagar: \$186,691.79 (CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.)

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
No Factura: 000795E
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

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

ATENTAMENTE

ING. JOSE DE JESUS CHAVEZ GARCIA
DIRECTOR DE OBRAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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



Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 + 2024

DATOS GENERALES

CONTRATISTA:	ARVIL CONSTRUCCIONES, S. A. DE C. V.	N° DE CONTRATO:	EISMDE 002/2022
SUPERVISOR:	Carlos Armando Chavez Garcia	N° DE OBRA:	FISMDF 002/2022
OBRA:	Rehabilitación de Red de Alcantarillado Calle Argentina entre Calle Mexico y Calle Bolivia	N° DE FACTURA:	000795E
FECHA DE CORTE:	DEL: 31/08/2022 AL: 14/09/2022	N° DE ESTIMACION:	3 (tres)
		IMPORTE LIQUIDO:	\$ 156,691.79

FORMATO DE NUMEROS GENERADORES

INGRESO	REVISIÓN	NOTA	CAPTURA EN SISTEMA	ENTREGA DE PRÉ-FACTURA
14/09/2022 <i>[Signature]</i>	03/10/2022 <i>[Signature]</i>	Sr. contratista regrese esta cédula con la estimación original de lo contrario no se le dara tramite	03/10/2022 SUPERVISOR	03/10/2022 SUPERVISOR

FORMATO DE ESTIMACION

INGRESO	REGISTRO	SUPERVISOR	RECIBIDO	AUTORIZADO
14/10/22 <i>[Signature]</i>	14/10/22 <i>[Signature]</i>	14/10/22 <i>[Signature]</i>	14/10/22	14/10/22

DEVOLUCIÓN	CONTENIDO
FECHA DE DEVOLUCIÓN: 03/10/2022	CARATULA
FECHA DE REINGRESO:	RESUMEN
MOTIVO DE LA DEVOLUCIÓN: falta soporte en generadores	CONCEPTOS
	ESTADO DE CUENTA
	CONCENTRADO DE CONCEPTOS (FIN)
	GENERADORES Y RESUMEN
	CROQUIS
	FOTOGRAFIAS
	ANALISIS PRECIO UNITARIO
	REPORTE(S) DE LABORATORIO
	FIANZA(S) (FIN)
	NOTA DE BITACORA DE OBRA

FECHA DE INICIO DE TRAMITE EN DOP-SFR	DIA: 19	MES: 09	ANO: 22	FIRMA DEL DIRECTOR	DIA: 14	MES: 10	ANO: 22
				OFICIO DE LIBERACION			

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

JEFE DE DEPARTAMENTO
RECIBIDO 14/10/22
AUTORIZADO 14/10/22
ARO. ALFREDO FLORES MARINOLEJO

DIRECTOR GENERAL
RECIBIDO 14/10/22
AUTORIZADO 14/10/22
ING. JOSÉ DE JESUS CHAVEZ GARCÍA

FINANZAS
RECIBIDO
AUTORIZADO

DIRECCIÓN DE EGRESOS



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. 3 Del 31 Ago 2022 al 14 Sep 2022

DE LA OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MEXICO Y CALLE BOLIVIA

UBICADA EN: COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTA
CON AMPARO DEL CONTRATO No.: FISMDF 002/2022

DE FECHA: 18/07/2022
BAJO LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:

Inversion Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal 2022

Programa SD ALCANTARILLADO
SubPrograma 01 REHABILITACION
Obra. FISMDF 002/2022
Localizacion COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO

CAPACITACION DE LOS TRABAJADORES DEL CONTRATISTA \$655.06 (0.20%)
COLEGIOS DE PROFESIONISTAS SEGUN CORRESPONDA \$327.53 (0.10%)
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA \$. 00 (0.00%)
FISCALIZACION DEL H. CONGRESO DEL ESTADO \$655.06 (0.20%)

INSPECCION DE VIGILANCIA PARA LA CONTRALORIA \$1,637.65 (0.50%)
SERVICIOS RELATIVOS A LAS CONSTRUCCIONES \$0.00
\$3,275.30

Avance Físico Real %
Avance Físico Programado %
Fecha Terminación Prog.

TOTAL DE RETENCIONES (-) \$3,275.30
SANCION POR RETRASO (-) \$0.00
SUBTOTAL MENOS RETENCIONES \$186,691.79
RETENCION POR RETRASO(-) \$0.00
REINTEGRO POR RETENCION \$0.00
OTRAS SANCIONES(-) \$0.00
TOTAL A PAGAR \$186,691.79

MONTO BASE \$327,529.46
AJUSTE DE COSTOS (+) \$0.00
AMORTIZACION DE ANTICIPO (-) \$163,764.73
SUBTOTAL \$163,764.73
IVA (+) \$26,202.36
SUBTOTAL CON IVA \$189,967.09

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

ESTADO DE CUENTA

Obra. FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA Localización COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO Fuente Financ. Fondo de Aportaciones para la Infraestructura So Programa SD ALCANTARILLADO SubPrograma 01 REHABILITACION Contratista ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (716) Contrato FISMDF 002/2022 Estimacion No. 3 Del 31 Ago 2022 al 14 Sep 2022	Total Contrato 1,595,777.34 Total Ampliaciones 23,059.81 Total Contratado 1,618,837.15 Anticipo (50 %) 797,888.67 Estimado Anterior 1,229,503.18 Esta Estimacion 189,967.09 Total Estimado 1,419,470.27 Total por Estimar 199,366.88
---	---

No. Estimac.	Período	Importe Estimacion	Amortizacion de Anticipo(-)	Anticipo por Amortizar	IVA (+)	Cargo a la Obra	DEDUCCIONES (-)			Retencion (-)	Reintegro (+)	Sancciones (-)	Importe a Pagar	
							CMIC(0)	Cono. Efed.(0)	ISR(0.00)					
				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	273,467.40	943.06	471.53	0.00	943.06	2,357.65	0.00	0.00	268,772.10
2	Del 16 Ago 2022 al 30 Ago	272,632.94	136,316.47	315,753.59	21,810.64	158,127.11	545.27	272.63	0.00	545.27	1,363.16	0.00	0.00	155,400.78
3	Del 31 Ago 2022 al 14 Sep	327,529.46	163,764.73	151,988.86	26,202.36	189,967.09	655.06	327.53	0.00	655.06	1,637.65	0.00	0.00	166,691.79
TOTALES		1,071,692.40	535,846.20	1,419,470.27	195,789.01	1,419,470.27	2,143.39	1,071.69	0.00	2,143.39	5,358.46	0.00	0.00	1,408,753.34

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



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
Localización	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO	Total Ampliaciones	\$23,059.81
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.	Total Contratado	\$1,618,837.15
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo (50 %)	\$797,888.67
Sub-Programa	01 REHABILITACION	Estimado Anterior	\$1,229,503.18
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC920713905)	Esta Estimación	\$189,967.09
Contratista	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (716)	Total Estimado	\$1,419,470.27
Contrato	FISMDF 002/2022	Saldo por Estimar	\$199,366.88
Estimación No.	3		
Recibí de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO		

Del 31 Ago 2022 al 14 Sep 2022
la Cantidad de: \$189,967.09 CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 9/100 M.N.

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen			Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior		
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							
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.	M3	38.03	37.74	26.92	10.82	\$362.19
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, DEPRECIACIÓN, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO. CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERAS, ETC. (CARGA MECÁNICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	382.79	340.31	189.97	150.34	\$78.67
6	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	1,685.28	1,398.77	802.48	596.29	\$14.82
8	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.	M3	25.35	37.85	15.44	22.41	\$635.40
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	280.32	246.68	141.76	104.92	\$368.43
	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	35.75	20.71	15.04	\$374.53
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" (305 MM) DE DIÁMETRO EXTERNO SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA. INCLUYE: PRUEBAS HIDROPRUEBAS, COMPRESIONES Y LUBRICANTE.	m	362.15	255.99	148.15	107.84	\$1,208.15

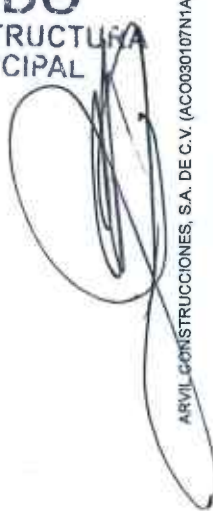
OPERADO
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

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

INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
(CAGC-920713905)
SUPERVISOR

No.	Concepto	Unid. Med	Volumen			Excedente	Precio Contratado	Importe
			Contratado	Acumulado	Anterior			
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	8.00	4.00	4.00	\$826.74	\$3,306.96
PARTIDA: DESCARGAS SANITARIAS								Total Partida
14	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	264.43	220.67	210.09	10.58	\$10.76	\$113.64
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	320.10	264.17	55.93	\$27.45	\$1,535.28
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	15.23	11.26	3.97	\$362.19	\$1,437.89
17	EXCAVACION DE ZANJA POR MEDIOS MECANICOS 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	82.84	51.10	31.74	\$78.67	\$2,496.99
18	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II O 2.00 m DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, TRASPALDEOS, ACARREOS A MAQUINA O A MANO HASTA PRIMERA ESTACION 20 MTS. MEDIDO COMPACTO, COMPACTACION DE LA BASE POR MEDIOS MECANICOS, TRABAJO TERMINADO.	M3	9.77	50.65	19.32	31.33	\$418.69	\$13,117.56
19	CARGA Y ACARION EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M3	214.87	158.02	86.94	71.08	\$38.22	\$2,716.68
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MAS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3/KM	859.48	584.67	321.87	263.00	\$14.82	\$3,897.66
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M CON BALARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	128.41	41.29	25.53	15.76	\$366.43	\$5,806.46
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO CON SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA DE 1M DE LARGO. INCLUYE: SILLETA 12X8 Y CODO 6X45 PVC SERIE 20, PRUEBAS HIDRODINAMICAS, EMPAQUES Y LUBRICANTE.	pieza	43.00	34.00	21.00	13.00	\$1,701.87	\$22,124.31
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150 MM) DE DIAMETRO. INCLUYE: EMPAQUES Y LUBRICANTE.	pieza	169.47	137.62	85.50	52.12	\$339.86	\$17,713.50
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, ACABADO 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 ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" COLDADA CON EL MISMO CONCRETO, PLOMEADO, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CONEXION A RED EXISTENTE, LIMPIEZAS.	pieza	43.00	41.00	31.00	10.00	\$3,370.48	\$33,704.80
Total Partida								\$104,664.97
Total Grupo								\$327,529.46
Total Presupuestado								\$327,529.46
Ajuste de Costos								\$0.00
Total								\$327,529.46

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


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
Localización	COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO	Total Ampliaciones \$23,059.81
Fuente Financ.	Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones territoriales del Distrito Federal.	Total Contratado \$1,618,837.15
Programa	SD ALCANTARILLADO	Anticipo (50)% \$797,888.67
SubPrograma	01 REHABILITACION	Estimado Anterior \$1,229,503.18
Supervisor	CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA (CAGC9207139Q5)	Esta Estimacion \$189,967.09
Contratista	ARVIL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. (716)	Total Estimado \$1,419,470.27
Contrato	FISMDF 002/2022 REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA	Saldo por Estimar \$199,366.88
Estimación No.	3	
Recibi de	MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO la Cantidad de: \$189,967.09 CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 9/100 M.N.	

<u>GRUPO</u>	<u>PARTIDA</u>	
* REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA EN LA		\$327,529.46
- RED DE ALCANTARILLADO		\$222,864.49
- DESCARGAS SANITARIAS		\$104,664.97
Fecha Terminación Prog.		\$327,529.46
	SUMA	\$0.00
	AJUSTE DE COSTOS (+)	\$163,764.73
	AMORTIZACION DE ANTICIPO (-)	\$163,764.73
	SUBTOTAL	\$26,202.36
	IVA (+)	\$189,967.09
	SUBTOTAL CON IVA	


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


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


 INGENIERO CARLOS ARMANDO CHÁVEZ GARCÍA
 (CAGC9207139Q5)
 SUPERVISOR



03/10/2022

FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022

NOMBRE DE LA OBRA : FISDMF 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 : FISDMF 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 A 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 : 03 (TRES)
 PERIODO DEL : 31 DE AGOSTO DE 2022 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022
 AVANCE FISICO _____
 AVANCE FINANCIERO _____

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN					PU.	IMPORTE
			CONTRATADO	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	EXCELENTE		
2	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CO	M	365.15	370.30	364.70	5.60	5.15	\$ 10.76	\$ 60.26
4	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CO	M²	38.03	37.74	26.92	10.82		\$ 362.19	\$ 3,918.90
5	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNI	M³	382.79	340.31	189.97	150.34		\$ 78.67	\$ 11,827.25
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO	M³	420.82	378.05	216.89	161.16		\$ 38.22	\$ 6,159.54
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAV	M³/km	1,683.28	1,463.85	867.56	596.29		\$ 14.82	\$ 8,837.02
8	CAMA Y ACOSTILLADO CON GRAVA DE 3/4" C	M³	25.35	37.85	15.44	22.41	12.50	\$ 635.40	\$ 14,239.31
9	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% D	M³	280.32	119.68	14.76	104.92		\$ 368.43	\$ 38,655.68
10	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% D	M³	50.70	35.75	20.71	15.04		\$ 374.53	\$ 5,632.93
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.	M	362.15	255.99	148.15	107.84		\$ 1,208.15	\$ 130,286.90
13	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8" A 12" A P	Pza	8.00	8.00	4.00	4.00		\$ 826.74	\$ 3,306.96
14	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CO	M	264.43	220.67	210.09	10.58		\$ 10.76	\$ 113.84
15	CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN P	M	364.25	320.10	264.17	55.93		\$ 27.45	\$ 1,535.28
16	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CO	M²	19.43	15.68	11.71	3.97		\$ 362.19	\$ 1,437.89
17	EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNI	M³	185.67	82.84	51.10	31.74		\$ 78.67	\$ 2,496.99
18	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.0	M³	9.77	50.65	19.32	31.33	40.88	\$ 418.69	\$ 13,117.56
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO	M³	214.87	158.02	86.94	71.08		\$ 38.22	\$ 2,716.68
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAV	M³/km	859.48	610.76	347.76	263.00		\$ 14.82	\$ 3,897.66
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% D	M³	128.41	41.29	25.53	15.76		\$ 368.43	\$ 5,806.46
23	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V	Pza	43.00	34.00	21.00	13.00		\$ 1,701.87	\$ 22,124.31
24	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE P.V	M	169.47	137.62	85.50	52.12		\$ 339.86	\$ 17,713.50
25	REGISTRO SANITARIO DE 0.40 x 0.60 x 0.80 m (M	Pza	43.00	41.00	31.00	10.00		\$ 3,370.48	\$ 33,704.80

SUB-TOTAL \$ 327,529.46
 16% IVA \$ 52,404.71
 TOTAL \$ 379,934.17

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

ABD. ALFREDO FLORES MARMOLEJO
 Jefe Departamento de Supervisión

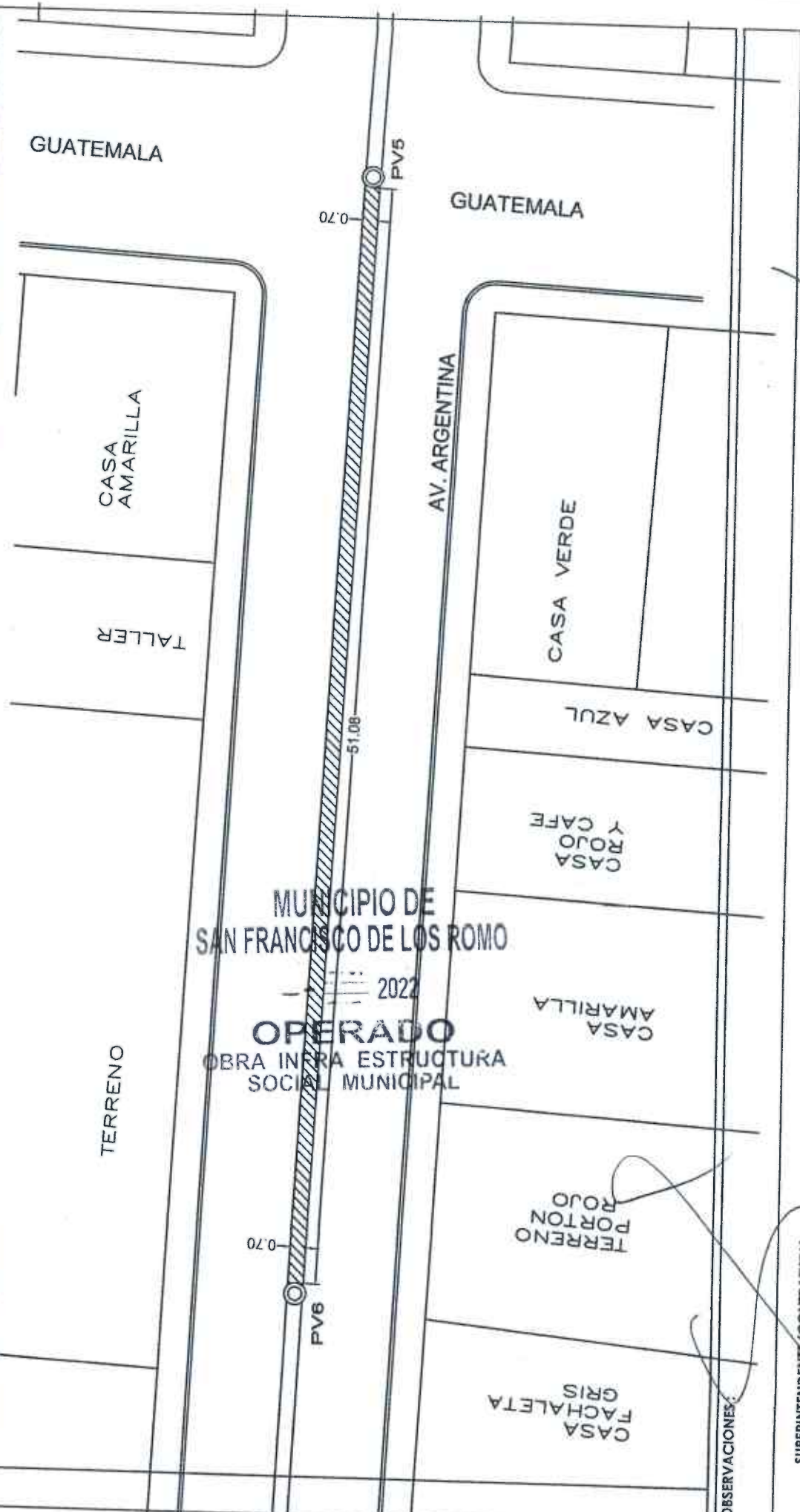
FIRMA

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Residente

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

CROQUIS

4 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
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 MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras P...

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

4 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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

MÉXICO

CASA CON
FACHALETA
Y AMARILLA

CASA
MORADA

CASA
OBRA
NEGRA

CASA
AMARILLA
Y CAFÉ

TERRENO

PV7
0.70

0.70
PV6

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
MUNICIPAL

CASA CREMA

CASA
ROSA

CASA
AMARILLA

CASA
FACHALETA
GRIS

TERRENO
PORTON
ROJO

AV. ARGENTINA

MÉXICO

OBSERVACIONES:

ARVIL

CONSTRUCCIONES

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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

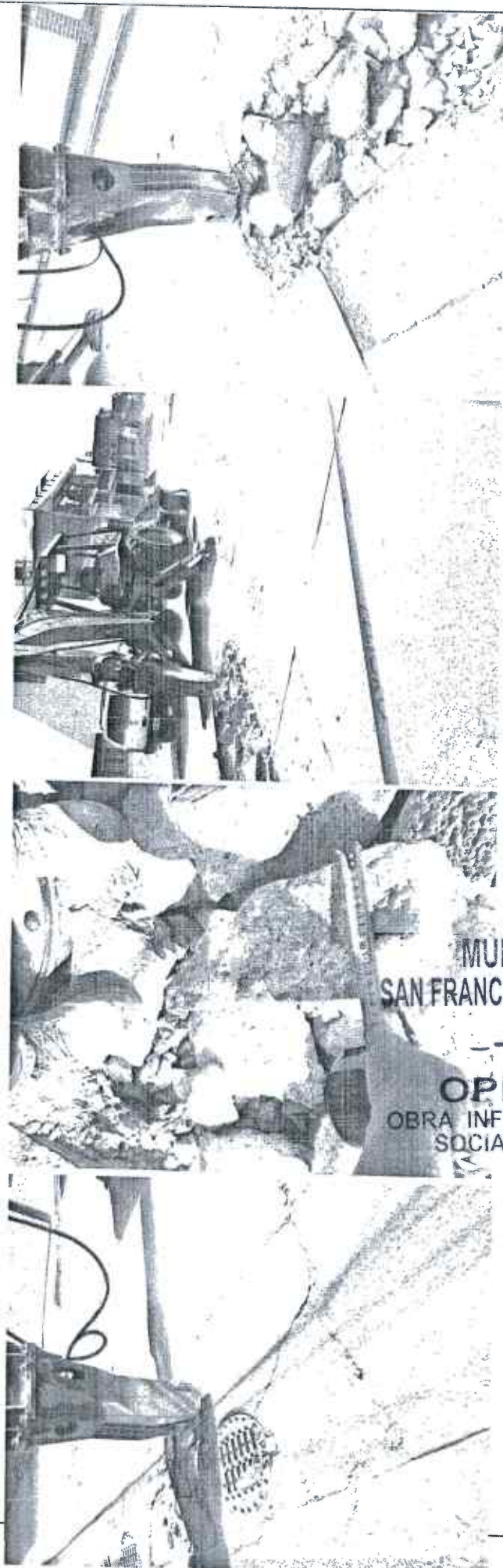
UBICACIÓN:

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

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

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

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			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		PV3 PV3 - PV4 PV4 - PV5		1.30 47.68 58.19	0.70 0.70 0.70	1.11 1.96 2.06	1.00 1.00 1.00	1.01 65.42 83.91			ANEXO EXCAVACION BAJO LA CAJA DE VALVULAS			
											150.34					
												189.97				VOLUMEN ESTIMADO
												382.79				VOLUMEN ANTERIOR
												0.00				VOLUMEN PRESUPUESTO
												150.34				VOLUMEN EXCEDENTE
											TOTAL					

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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEB
 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: FISIMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISIMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISIMDF 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

5 DESCRIPCIÓN 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 EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

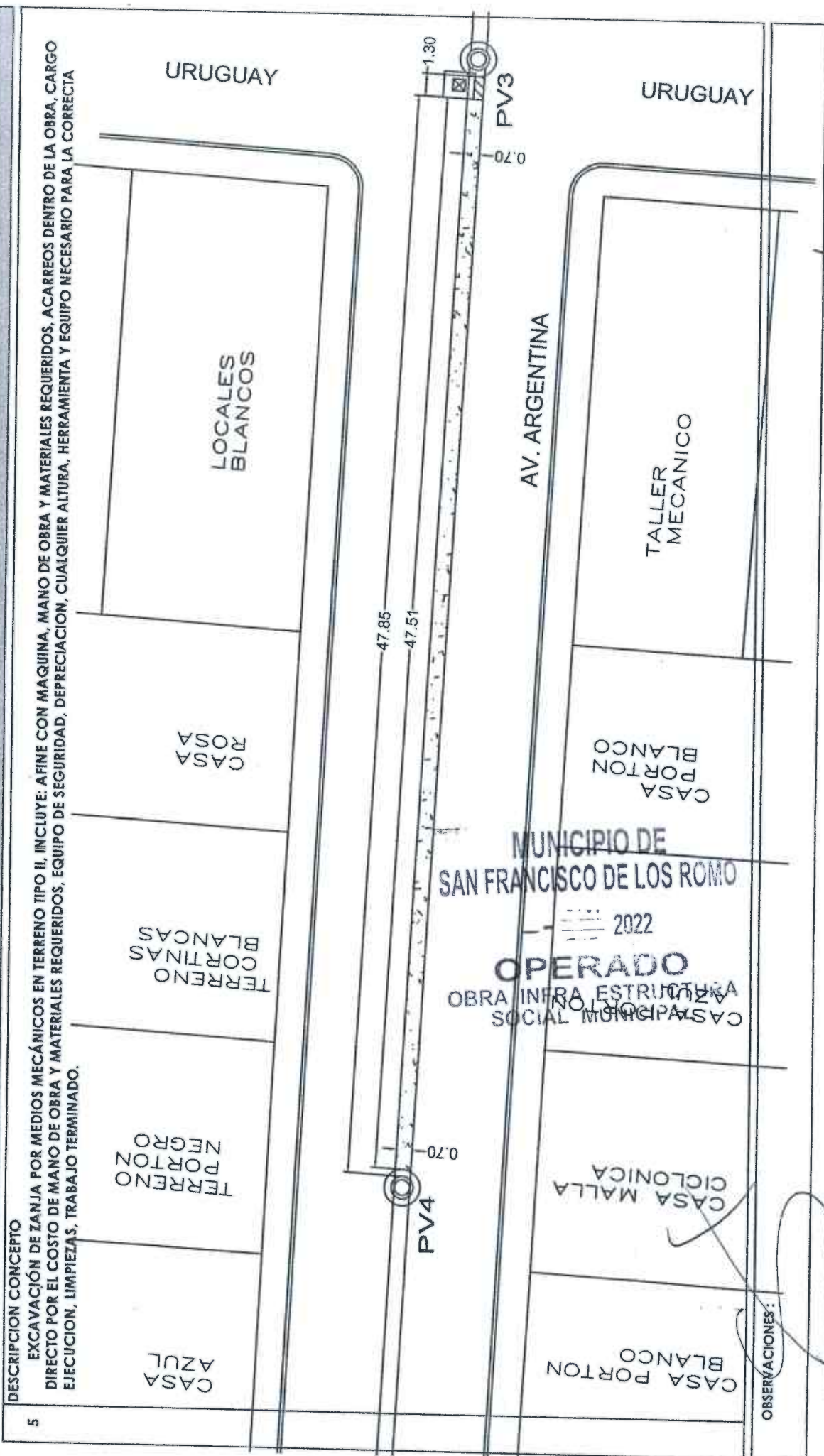


NUMEROS GENERADORES

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



5 DESCRIPCIÓN 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.

OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Presidente de Obras Públicas

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

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 EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES:

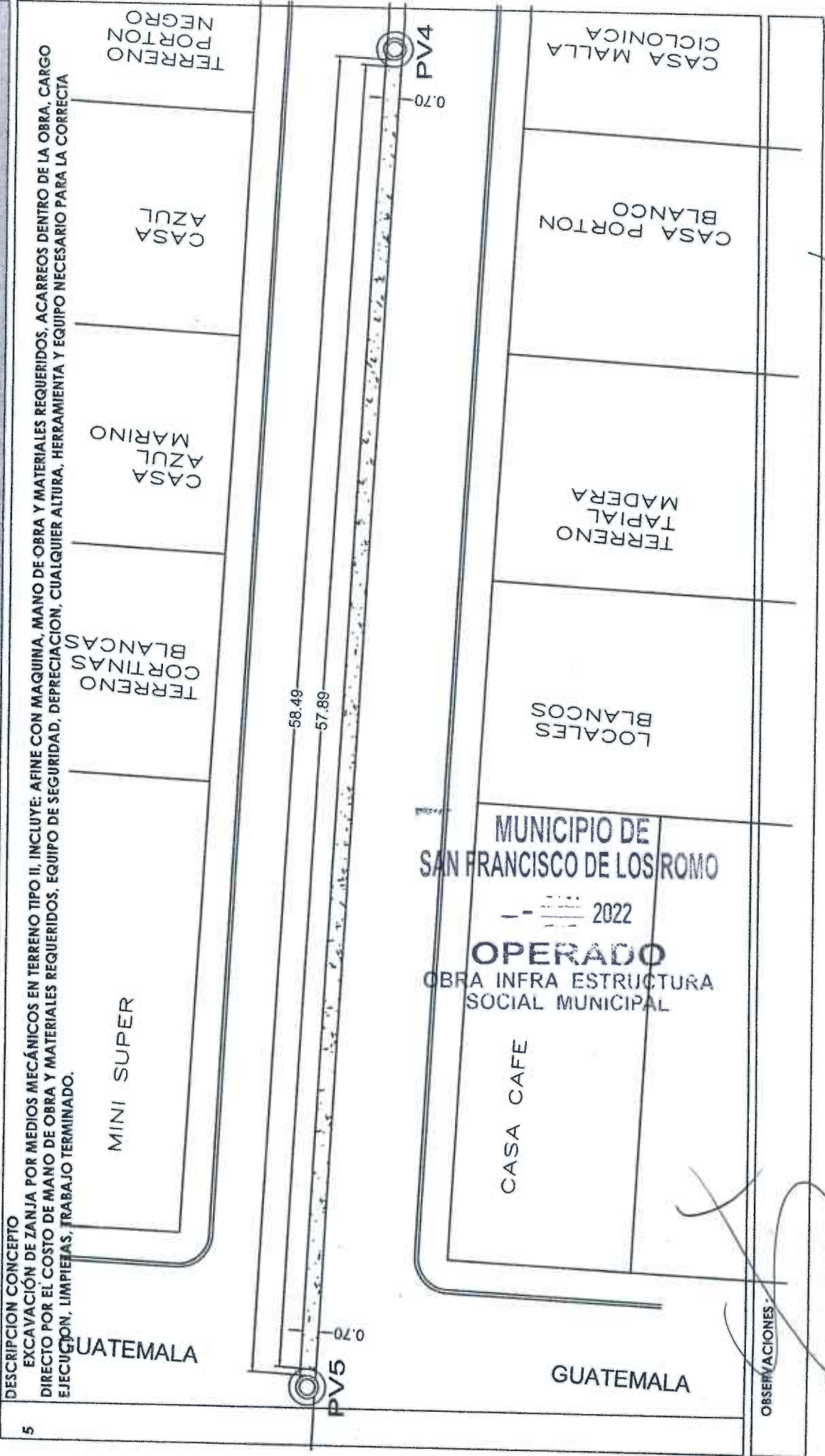
SUPERINTENDENTE (CONTRAHSTA)
ING. SALVADOR MAESTRAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Inscripción No. 123456789 - 2022

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN: 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



NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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

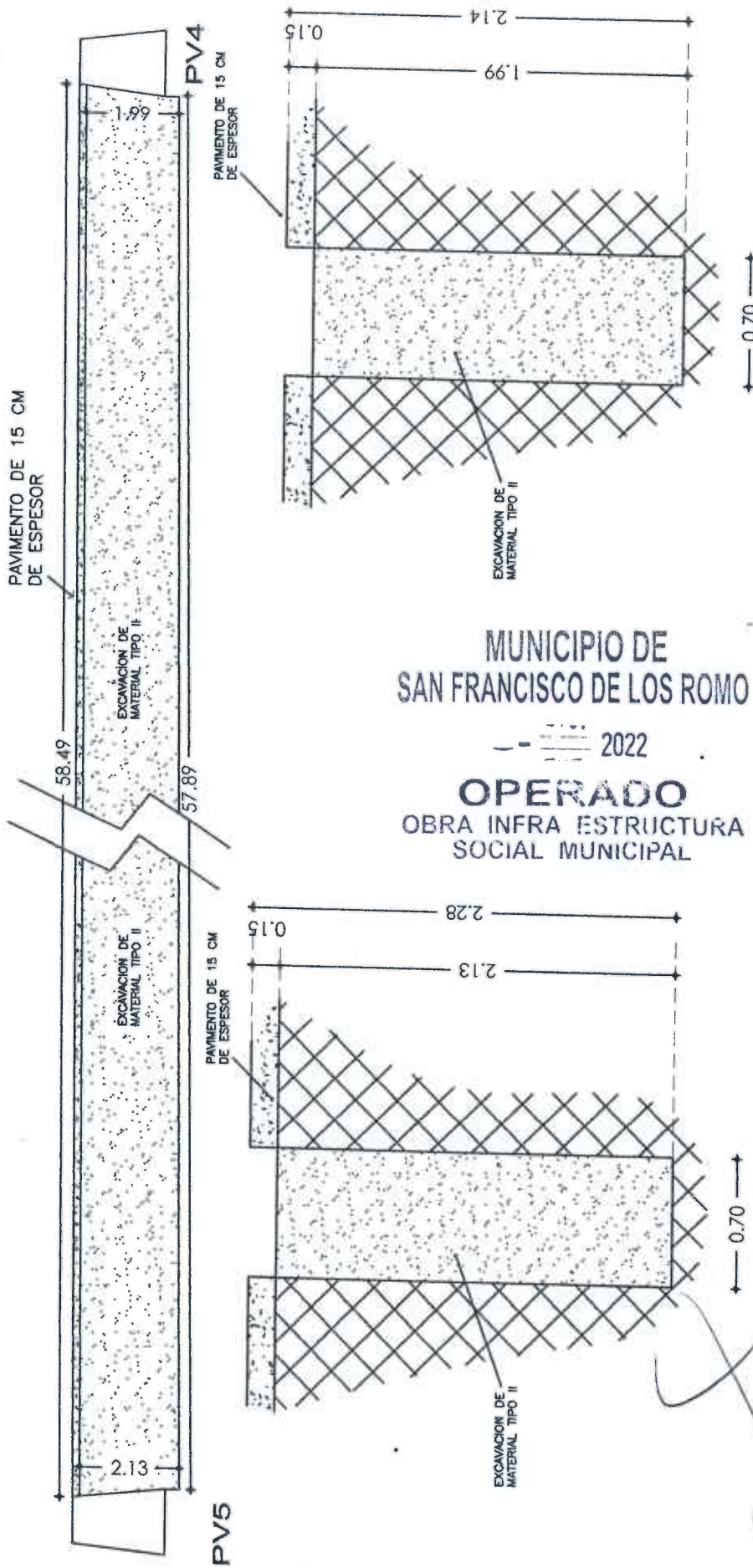
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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:

POZO PV5

ESCALA S/E COTAS EN M.

POZO PV4

ESCALA S/E COTAS EN M.

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

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022

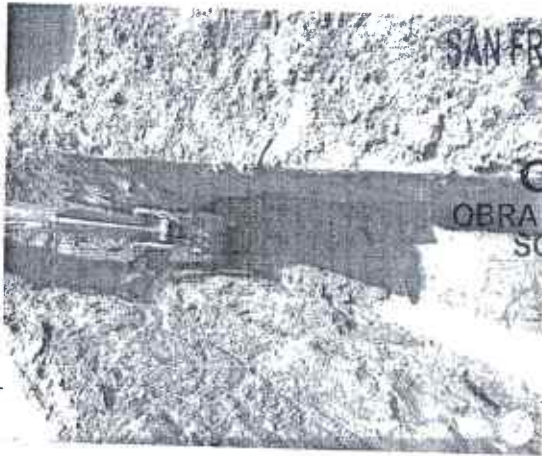
DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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

ING. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Dirección 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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTIMACION

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PLAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFÍA
			EJE	TRAMO								
6	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M ³	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO									
			PV5 - PV6	51.08	0.70	0.15	1.00	5.36	10.82	ANEXO		
			PV6 - PV7	52.04	0.70	0.15	1.00	5.46				
			EXCAVACION EN ZANJA DE RED PRINCIPAL									
PV3	1.30	0.70	1.11	1.00	1.01	150.34	EXCAVACION BAJO LA CAJA DE VALVULAS					
PV3 - PV4	47.68	0.70	1.96	1.00	65.42							
PV4 - PV5	58.19	0.70	2.06	1.00	83.91							
											VOLUMEN ESTIMADO	161.16
											VOLUMEN ANTERIOR	216.89
											VOLUMEN PRESUPUESTO	420.82
											VOLUMEN EXCEDENTE	0.00
											TOTAL	161.16

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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS-GUILL
 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: 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
CARGA Y CARREO EN CAMIÓN AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO CONTACTO.

6



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

OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Director de Obra

100-100000

100-100000

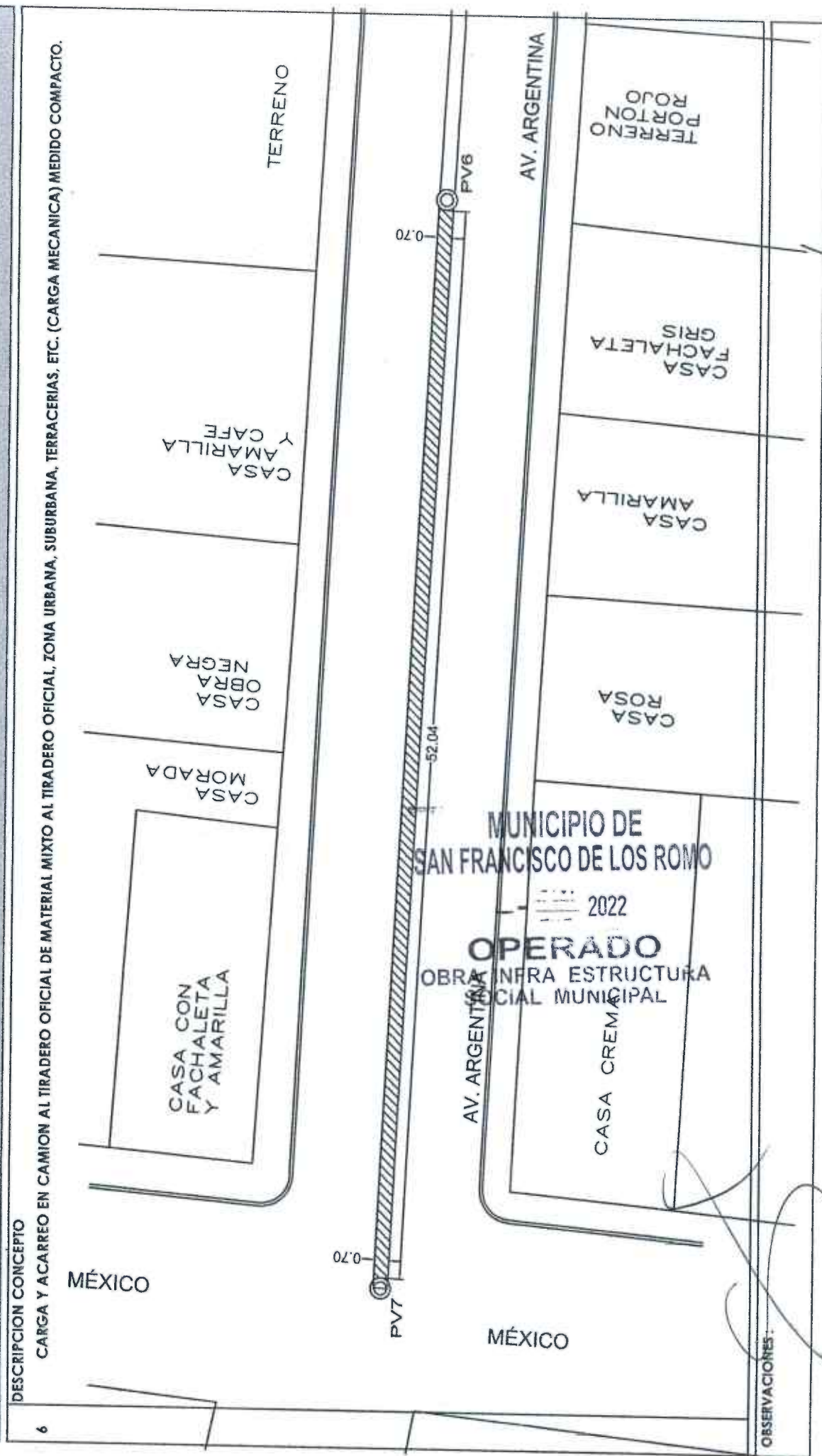


NUMEROS GENERADORES

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



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

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obras Públicas

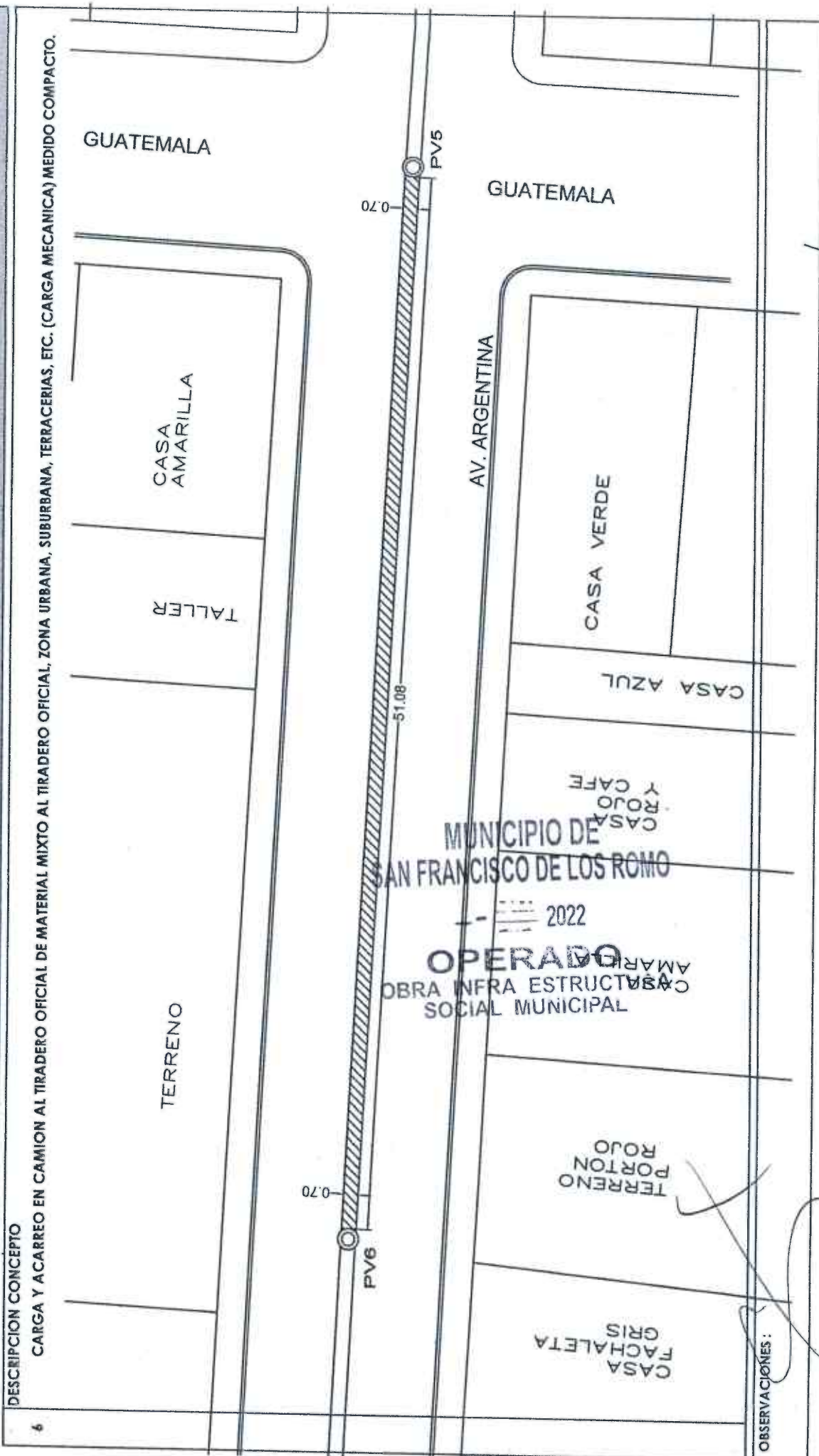


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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



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

OBSERVACIONES:

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

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

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Director de Obras Públicas



NUMEROS GENERADORES

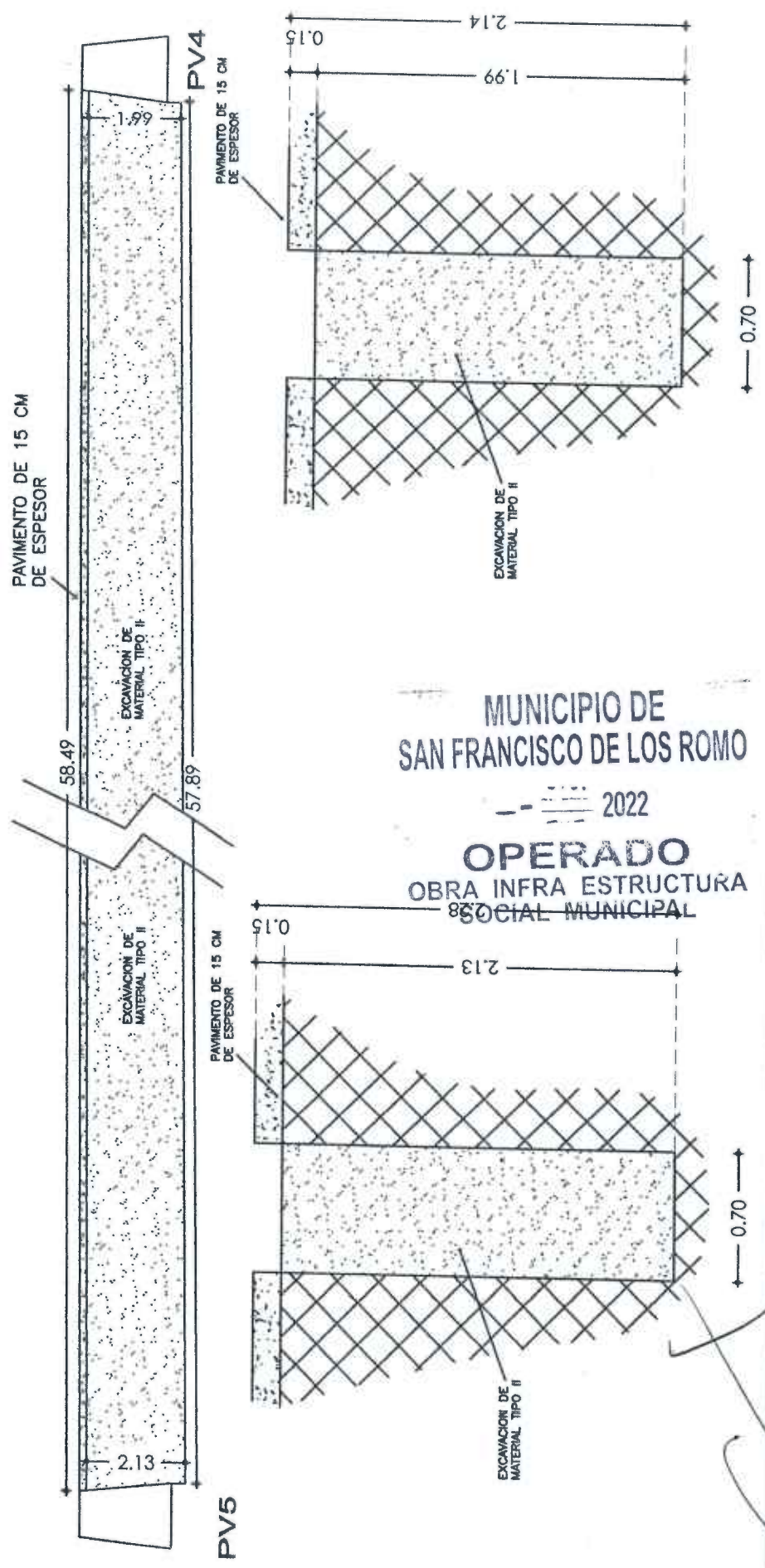
NO. DE OBRA: FISIMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISIMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISIMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL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

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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

POZO PV5

ESCALA S/E COTAS EN M.

POZO PV4

ESCALA S/E COTAS EN M.

OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Residente de Obra



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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

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)
 INF. SALVADOR MAGIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obras Públicas

THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN LIBRARY
ANN ARBOR, MICHIGAN
48106-1000

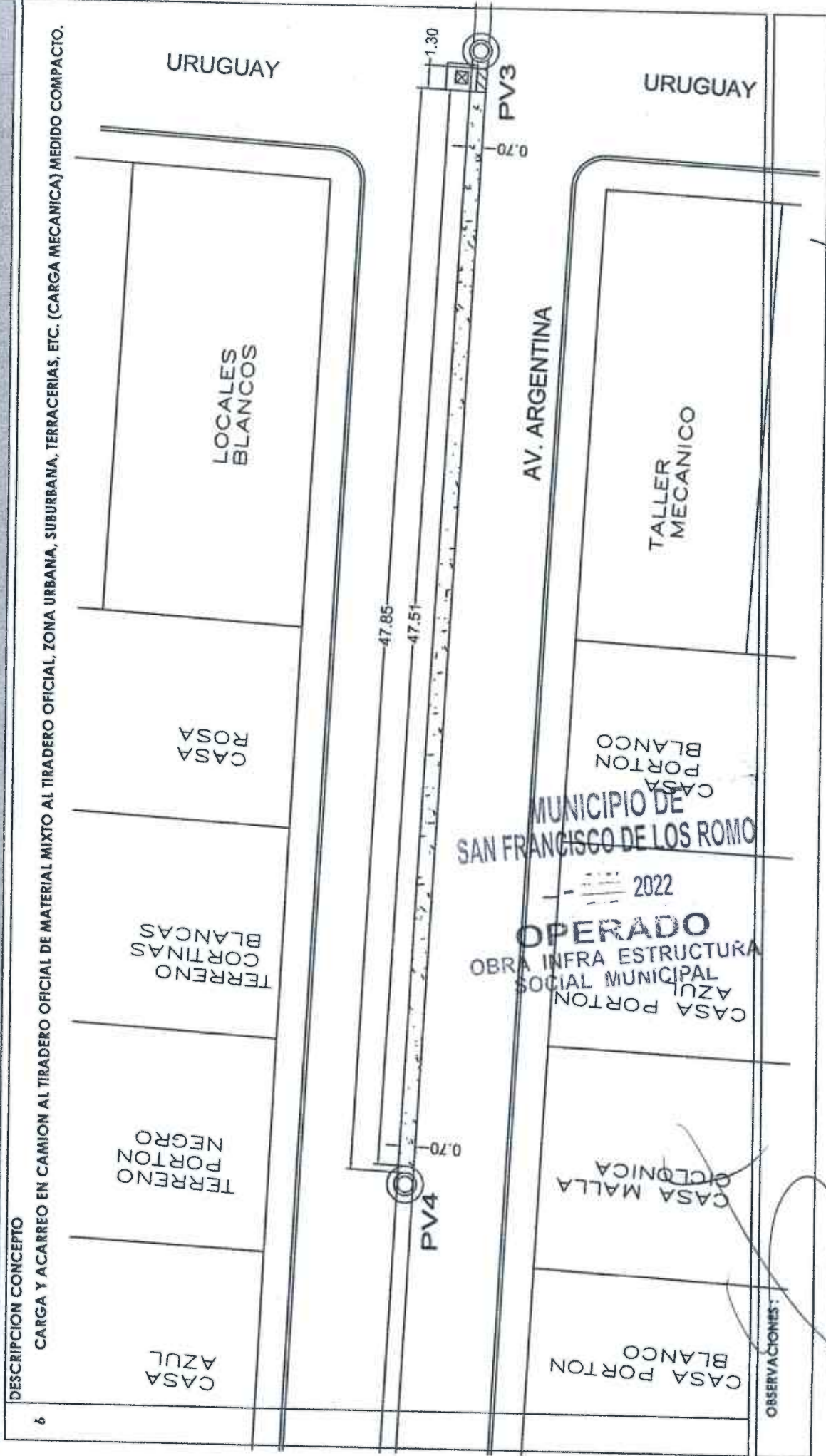


NUMEROS GENERADORES

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

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



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

OBSERVACIONES:

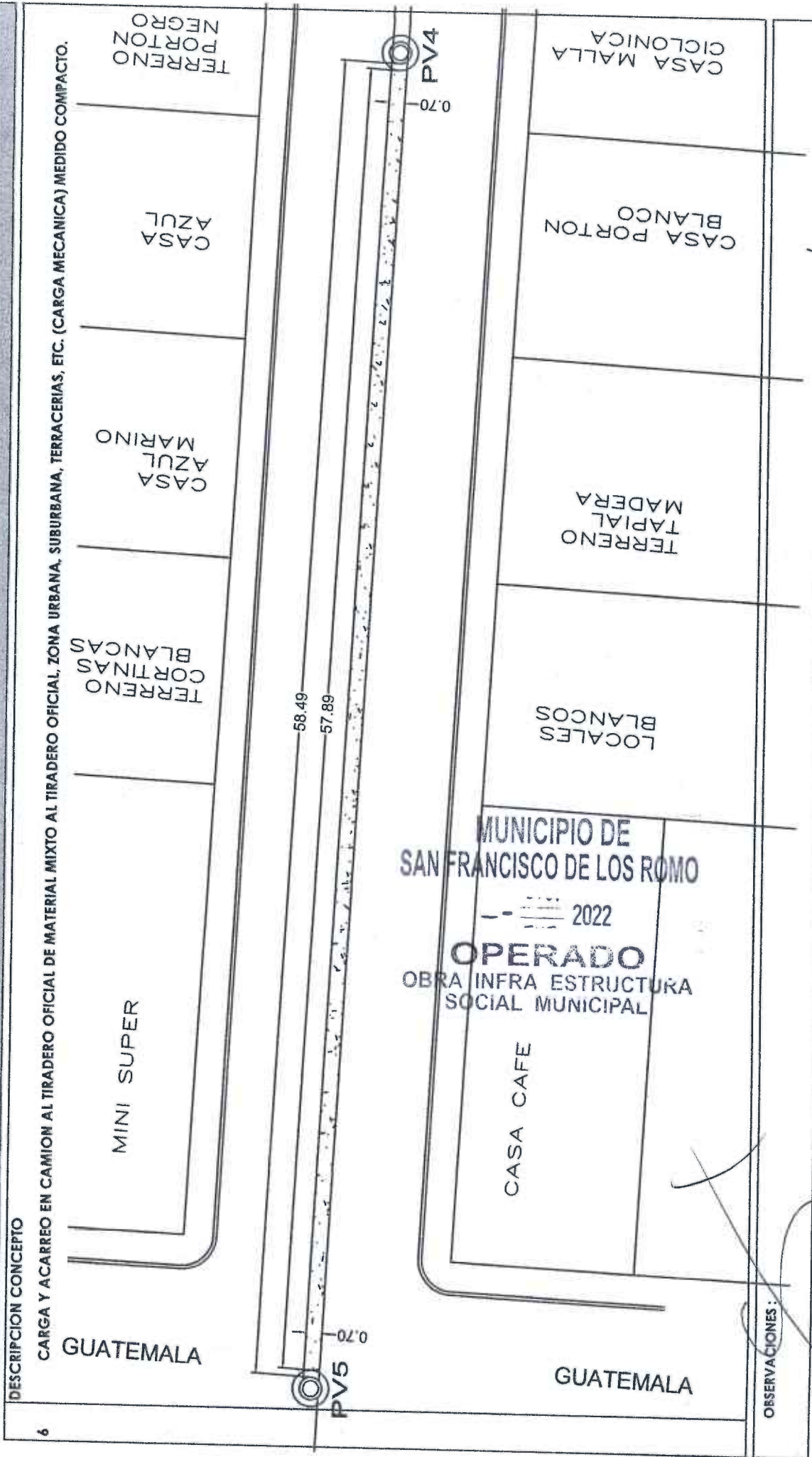
MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022
 OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 AZUL SOCIAL MUNICIPAL
 CASA PORTON

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

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Presidente de ALMACEN S.A. DE C.V.

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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.

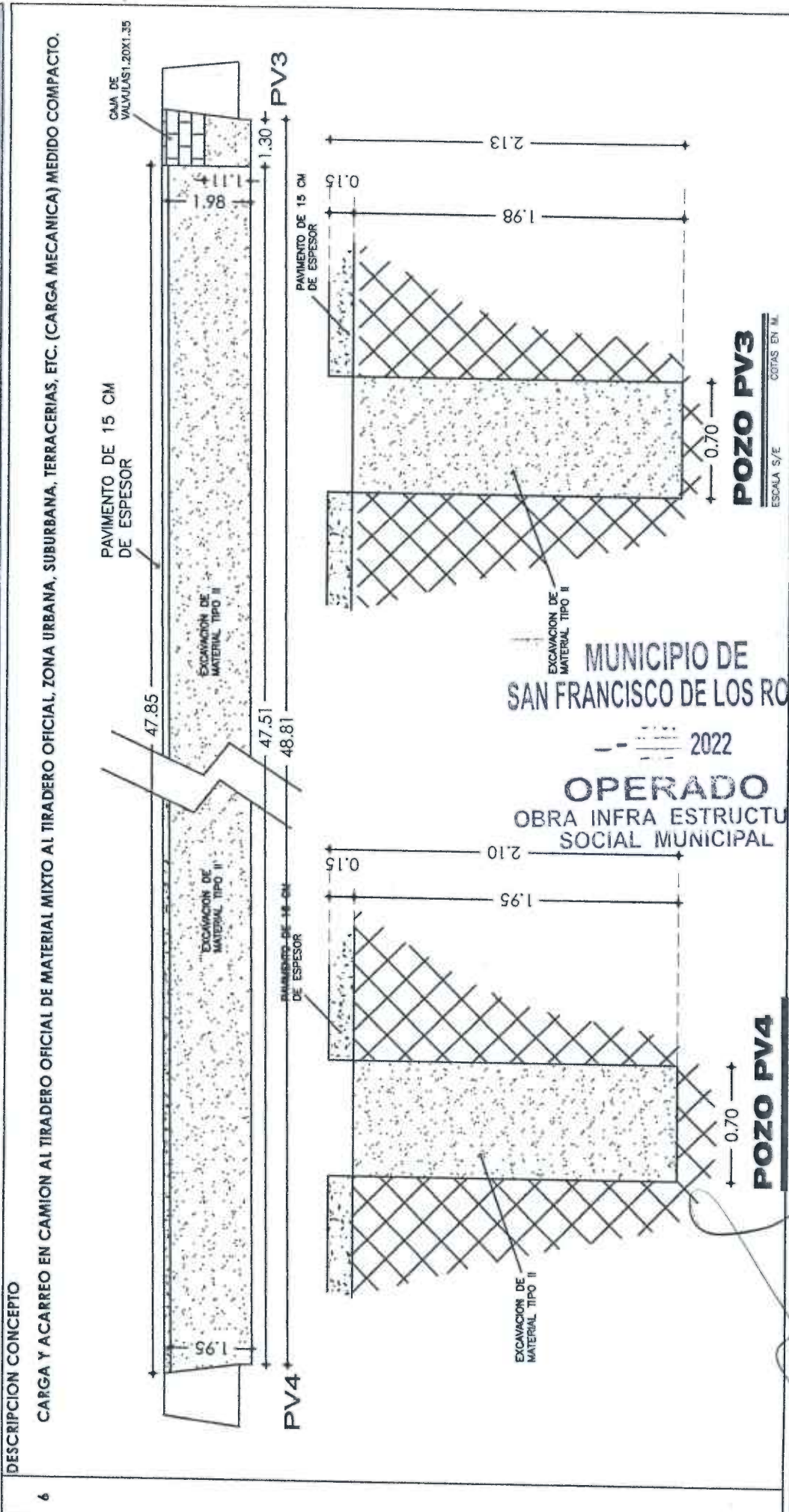
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Residente de Obra S.A. de C.V.



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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



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
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo, Ag. de C.V.

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

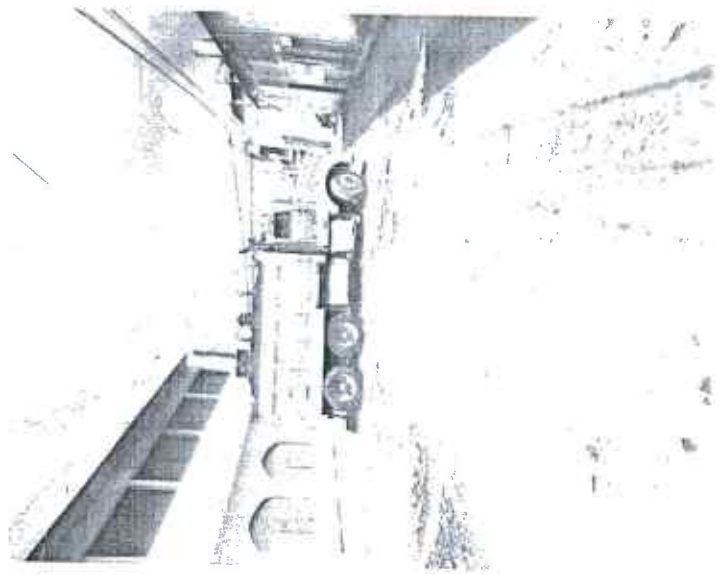
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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

6 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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 MACIAS GUEF
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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN
 UBICACIÓN:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA										
			EJE	TRAMO									TIPO									
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M ³ /km	DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO																			
			PV5 - PV6																			
			PV6 - PV7																			
			EXCAVACION EN ZANJA DE RED PRINCIPAL																			
			PV3																			
			PV3 - PV4																			
			PV4 - PV5																			
			M3 RESULTADO																			
			161.16 3.70 596.29 596.29																			
			EXCAVACION BAJO LA CAJA DE VALVULAS																			
			ACARREO ENTRE C. URUGUAY Y C. GUATEMALA																			
			ANEXO																			
			<table border="1"> <tr> <td>VOLUMEN ESTIMADO</td> <td>596.29</td> </tr> <tr> <td>VOLUMEN ANTERIOR</td> <td>867.56</td> </tr> <tr> <td>VOLUMEN PRESUPUESTO</td> <td>1.683.28</td> </tr> <tr> <td>VOLUMEN EXCEDENTE</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>596.29</td> </tr> </table>										VOLUMEN ESTIMADO	596.29	VOLUMEN ANTERIOR	867.56	VOLUMEN PRESUPUESTO	1.683.28	VOLUMEN EXCEDENTE	0.00	TOTAL	596.29
VOLUMEN ESTIMADO	596.29																					
VOLUMEN ANTERIOR	867.56																					
VOLUMEN PRESUPUESTO	1.683.28																					
VOLUMEN EXCEDENTE	0.00																					
TOTAL	596.29																					

OBSERVACIONES:

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

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

7 DESCRIPCIÓN 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.

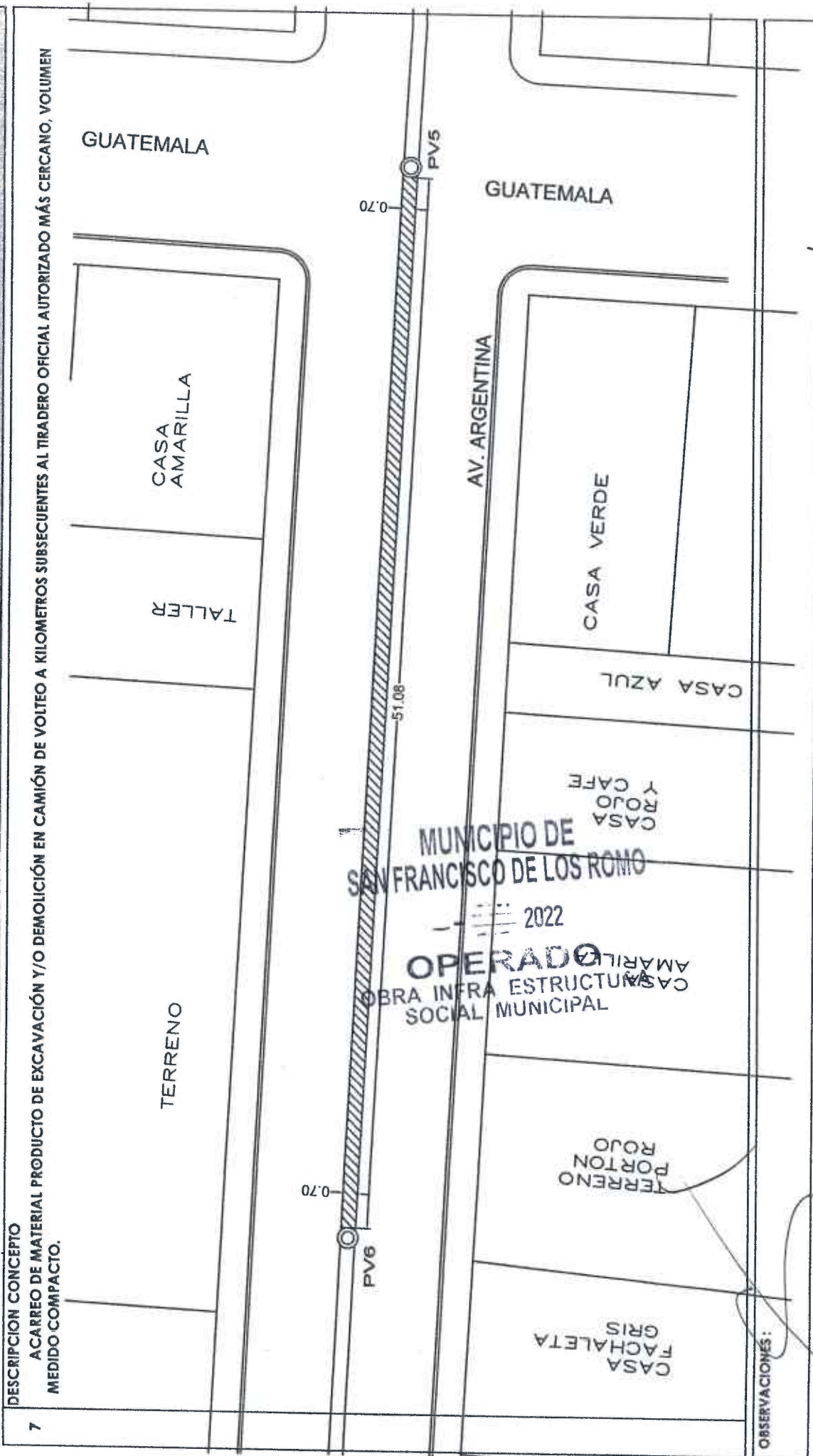


OBSERVACIONES:

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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



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

OBSERVACIONES:

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

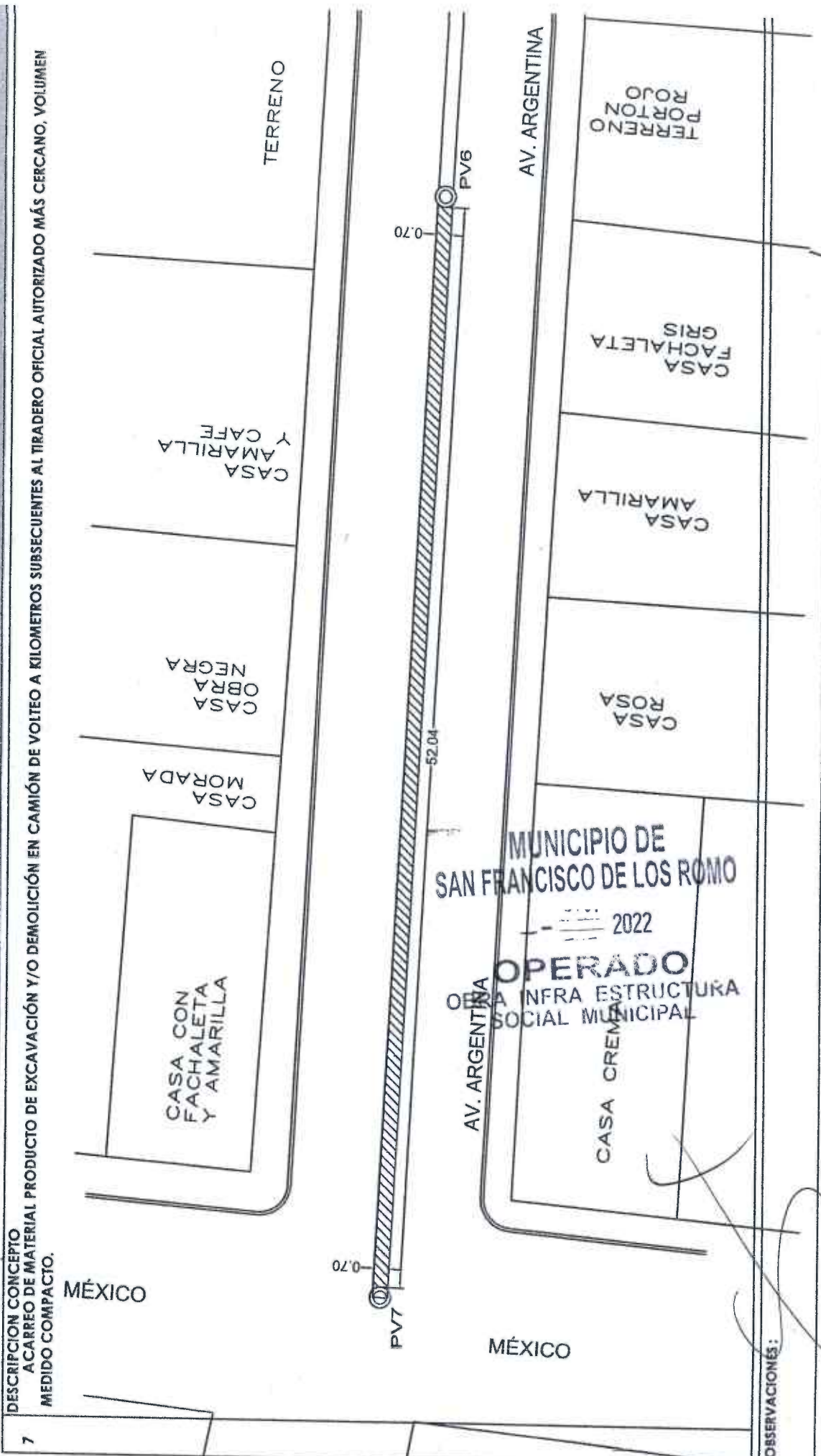
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: 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 AGUASCALIENTE

ESTIMACION NO. 1 CROQUIS



7 DESCRIPCIÓN 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 JARRAS 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 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. 7

CROQUIS

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



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR LACIAS 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

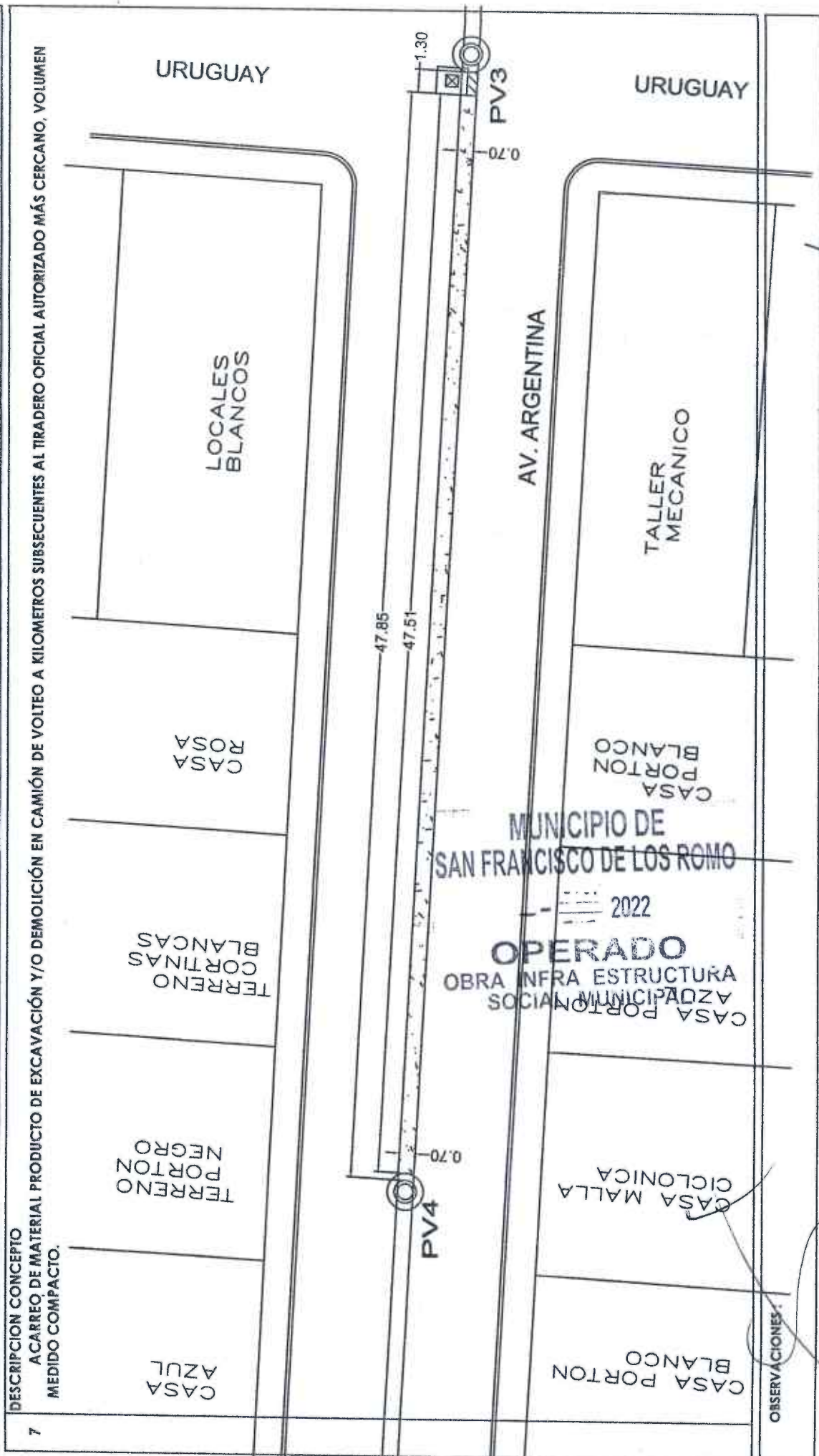


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOJIVA
 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
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

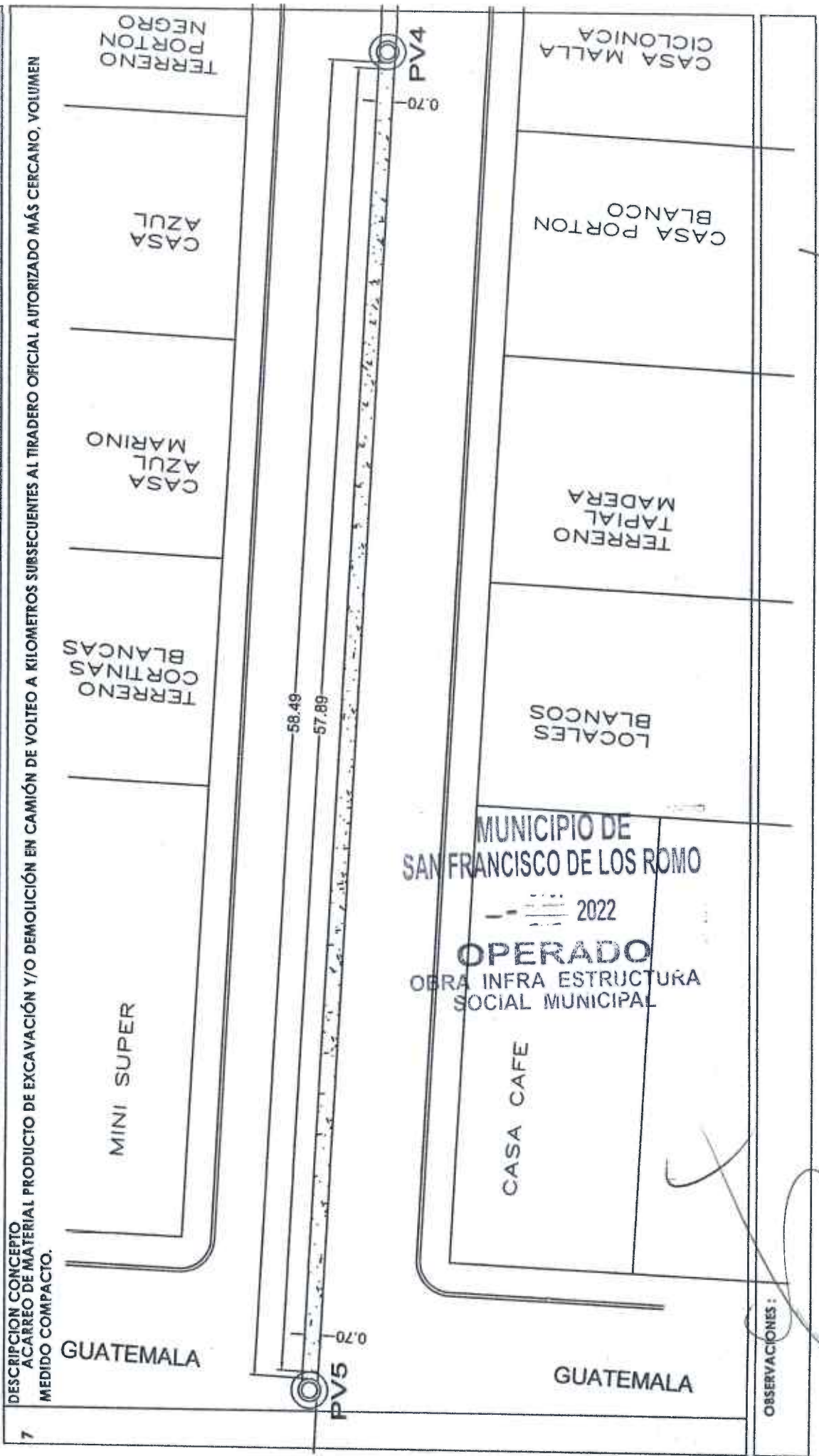


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISDMF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REHA BILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOUVIA
 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



7 DESCRIPCIÓN CONCEPTO ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAANO, VOLU/MEN MEDIDO COMPACTO.

OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obra Pública al Municipio de San Francisco de los Romo

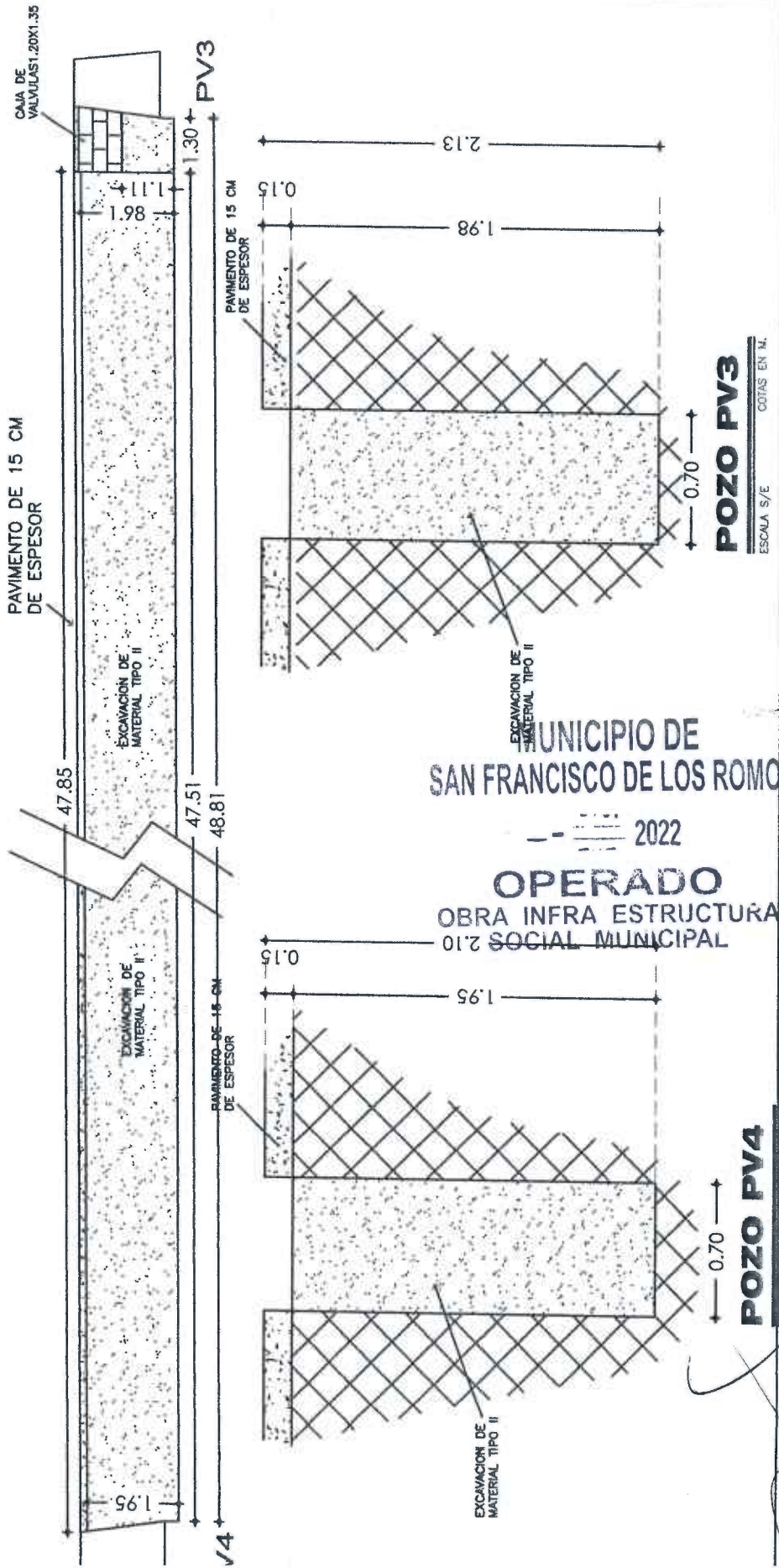
NO. DE OBRA: FISDMF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISDMF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOIVIA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO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

ESTIMACIÓN NO. 1

CROQUIS

CONCEPTO: CONCEPTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCANO, VOLUMEN COMPACTO.

VOLUMEN



NOTAS:

CONTRATISTA:
 LUIS ALVARO MACIAS GUEL
 CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

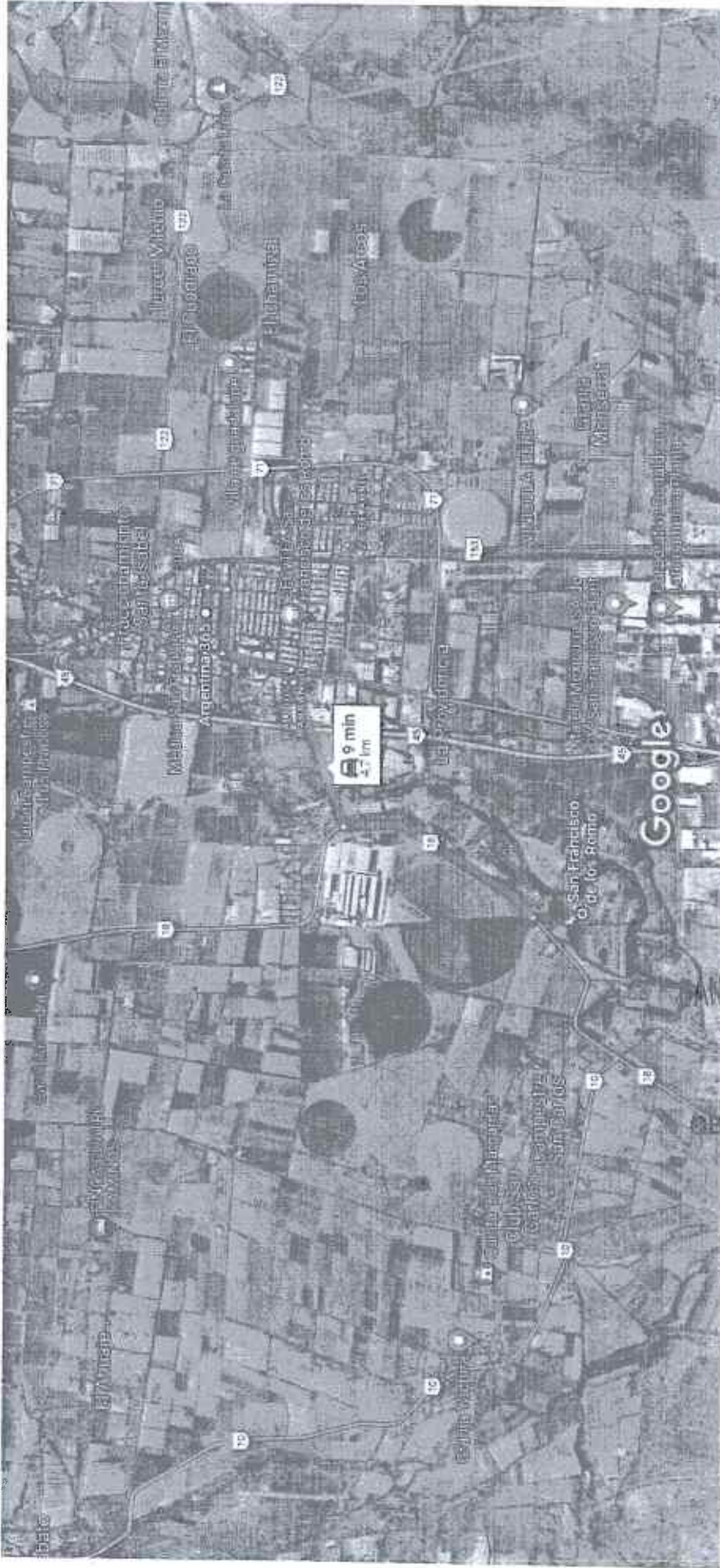
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Director de Obra Poblacion del Municipio de San Francisco de los Romo

FRANCISCO DE

OPERA

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

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



ARVIL
CONSTRUCCIONES
S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

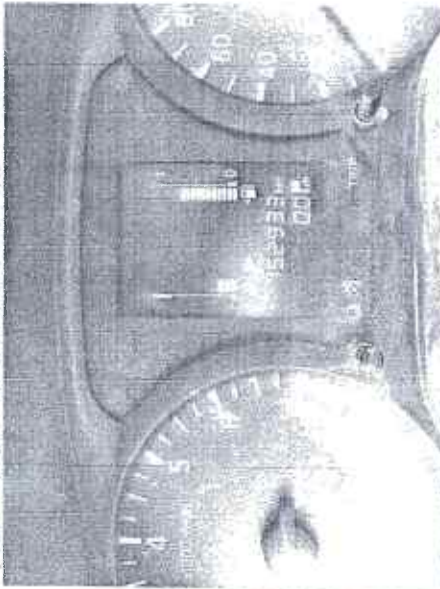
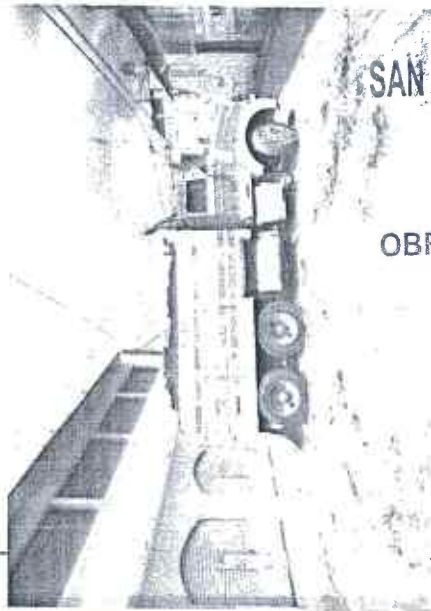
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

FOTOGRAFÍAS

7 DESCRIPCIÓN 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.



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: 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 E S

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	FIAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
8	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.	M³		PV3 - PV4 PV4 - PV5	48.81 57.89	0.70 0.70	0.30 0.30	1.00 1.00	10.25 12.16	22.41		ANEXO
											VOLUMEN ESTIMADO	22.41
											VOLUMEN ANTERIOR	15.44
											VOLUMEN PRESUPUESTO	25.35
											VOLUMEN EXCEDENTE	12.50
										TOTAL	TOTAL	22.41

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: 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

ARVIL
 CONSTRUCCIONES
 S.A. de C.V.
NUMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN NO. 1

CROQUIS

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.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MAGUIZ 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

FRANCISCO CALLE
REBEKAH
CALIFORNIA

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOQUIYA
 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

8 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.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MARTÍAS 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

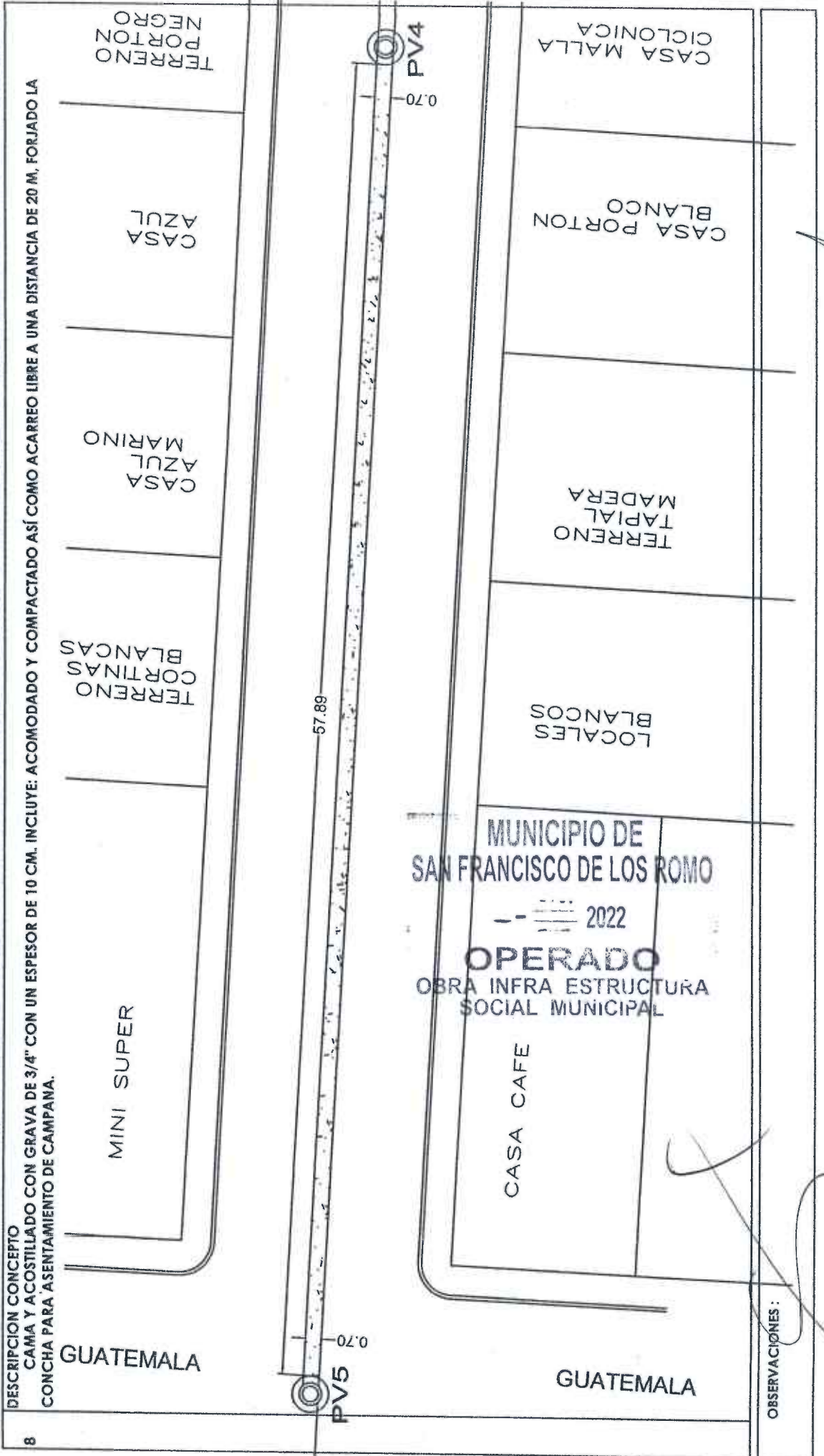


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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



8 DESCRIPCION CONCEPTO
 CÁMERA 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.

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GHEL
 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: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOJUYA
 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

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.



POZO PV3
 ESCALA 3/4" = 1'00" EN M.

POZO PV4

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
 2022
 OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL 2.10

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVAADOR MACIAS 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

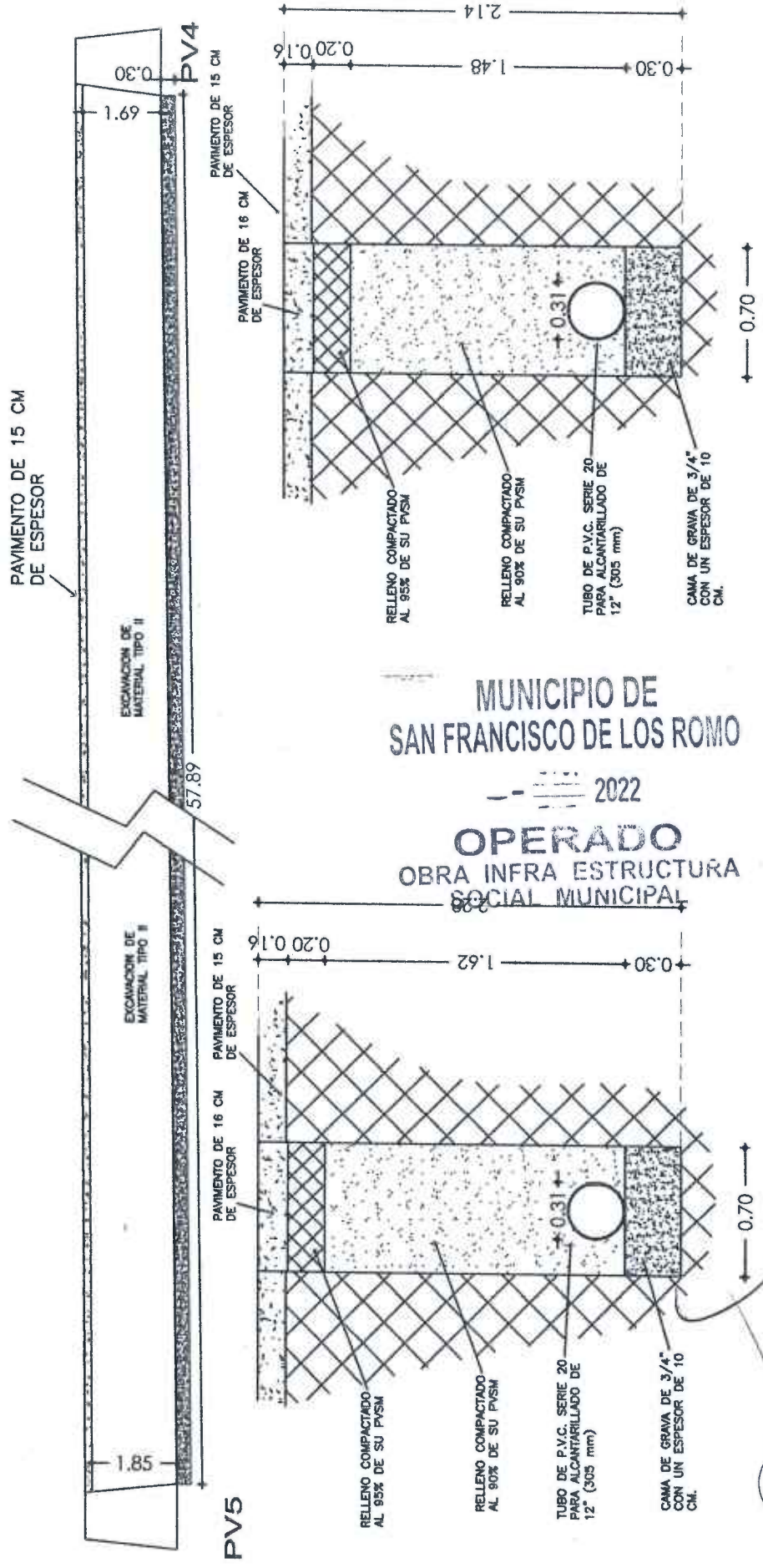
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABEERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION NO. 1
CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

8 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.



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

POZO PV5
 ESCALA 5/E
 COTAS EN M.

POZO PV4
 ESCALA 5/E
 COTAS EN M.

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEZ
 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



ARVIL
CONSTRUCCIONES

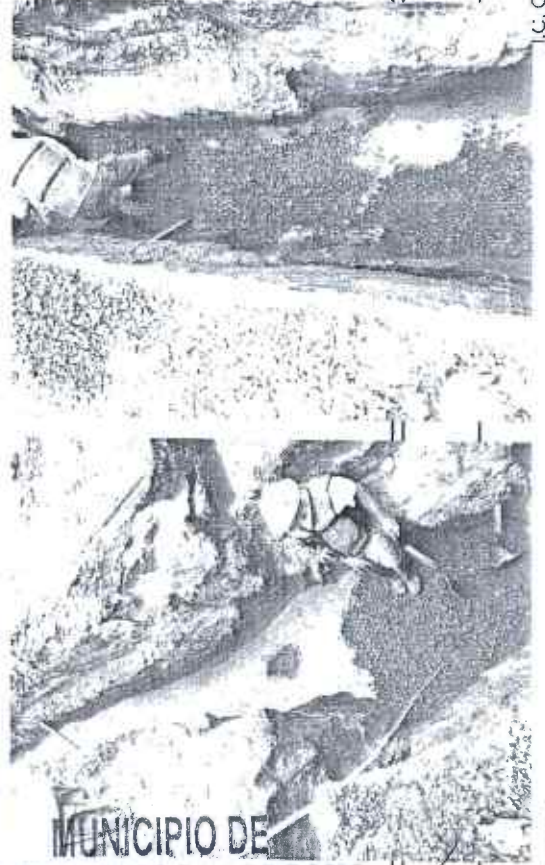
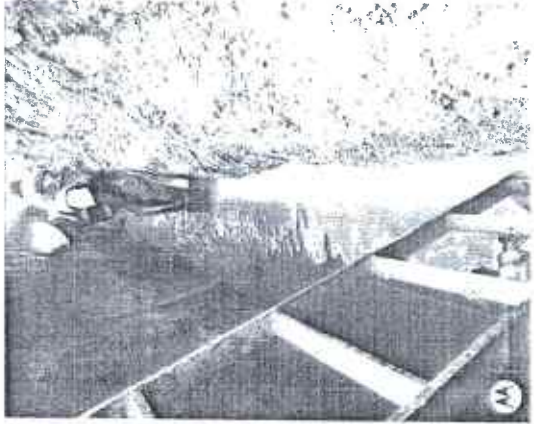
NUMEROS GENERADORES

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

8 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.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEB
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



ARVIL
CONSTRUCCIONES

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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

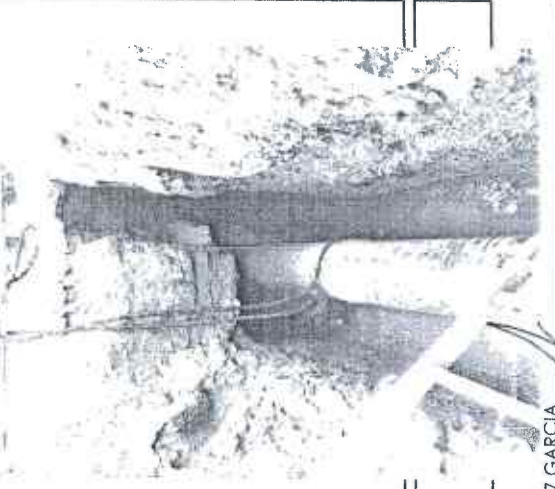
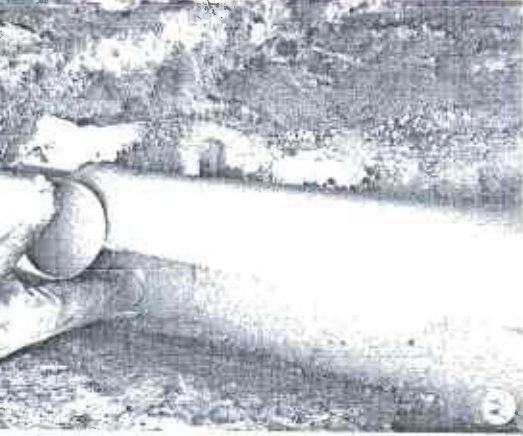
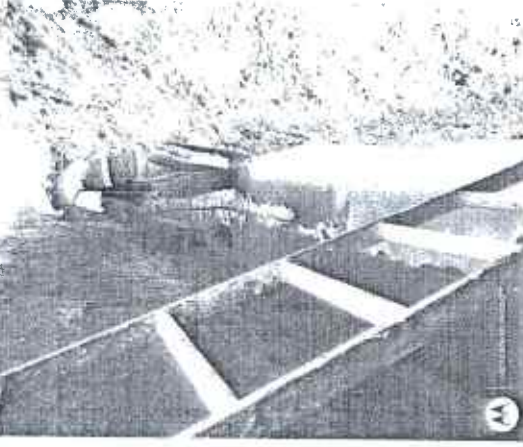
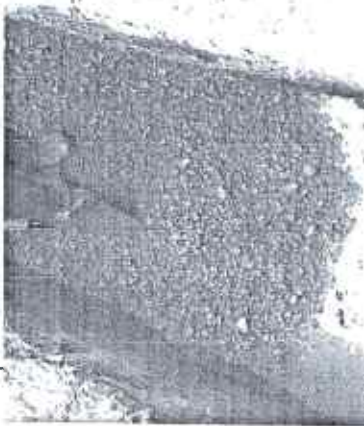
E S T I M A C I O N N O 1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

8

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. FORIADO LA CONCHA PARA ASENTAMIENTO DE CAMPANA.



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS-GUILL
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: 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
 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
 Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

MEMORANDUM
FOR THE RECORD
SUBJECT: [Illegible]
DATE: [Illegible]



ARVIL
CONSTRUCCIONES
S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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 PYSM 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.

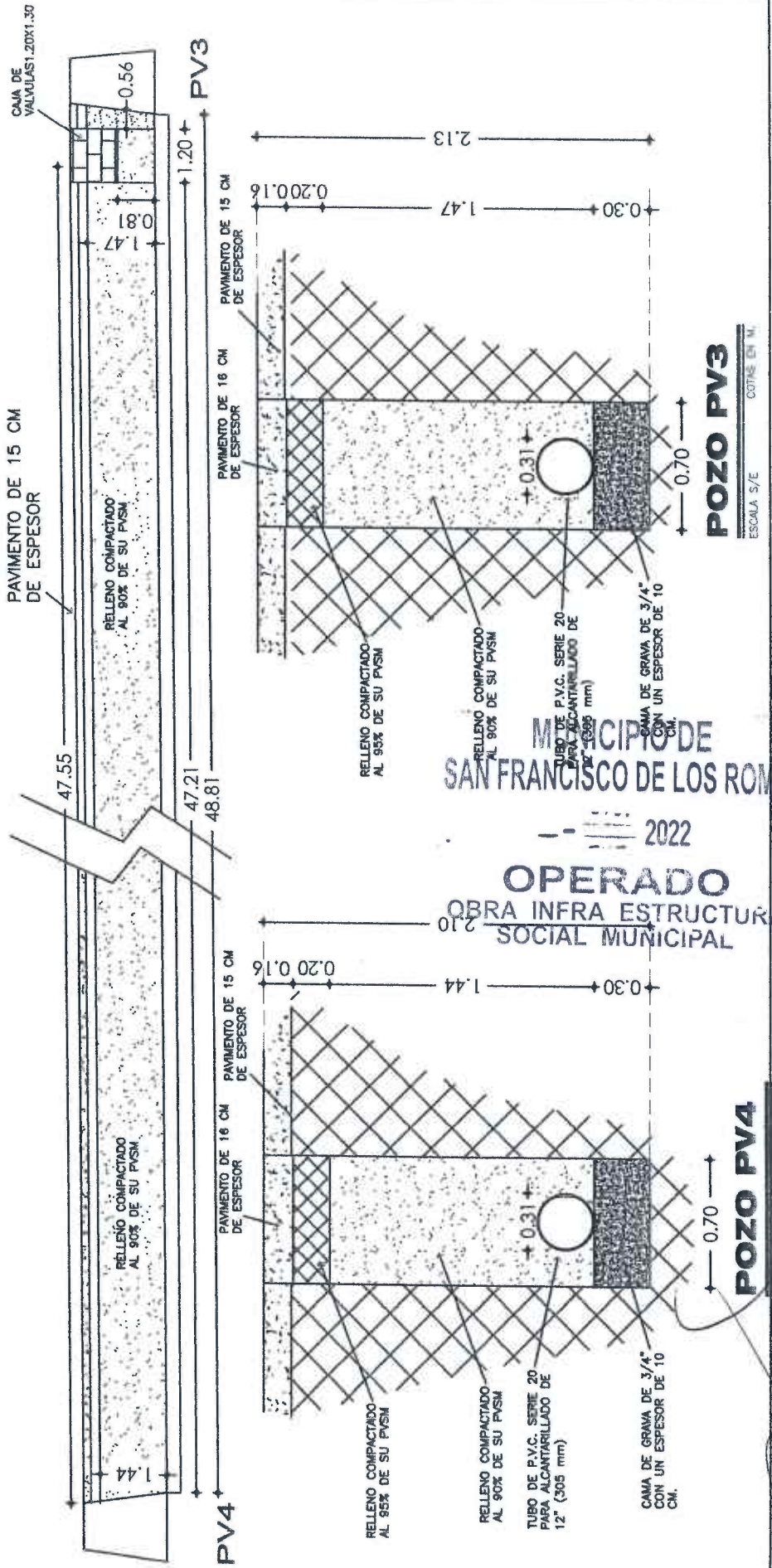
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSIM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUIJA 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

POZO PV3
ESCALA: S/E
COTAS EN M.

POZO PV4

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

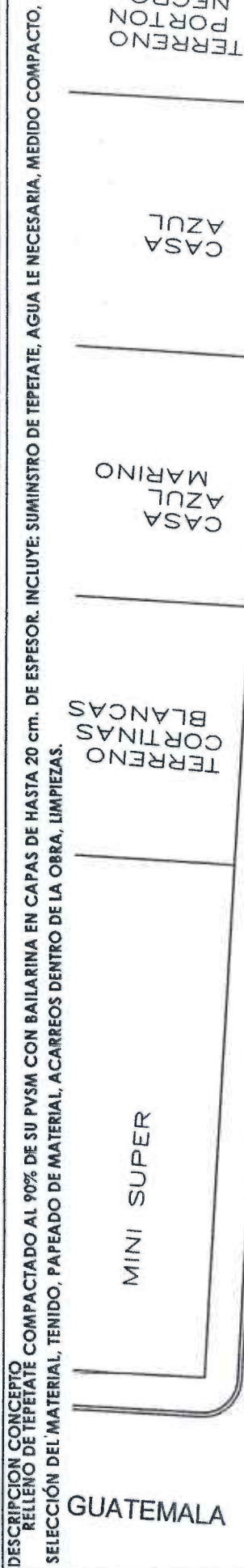
NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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



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

OBSERVACIONES:

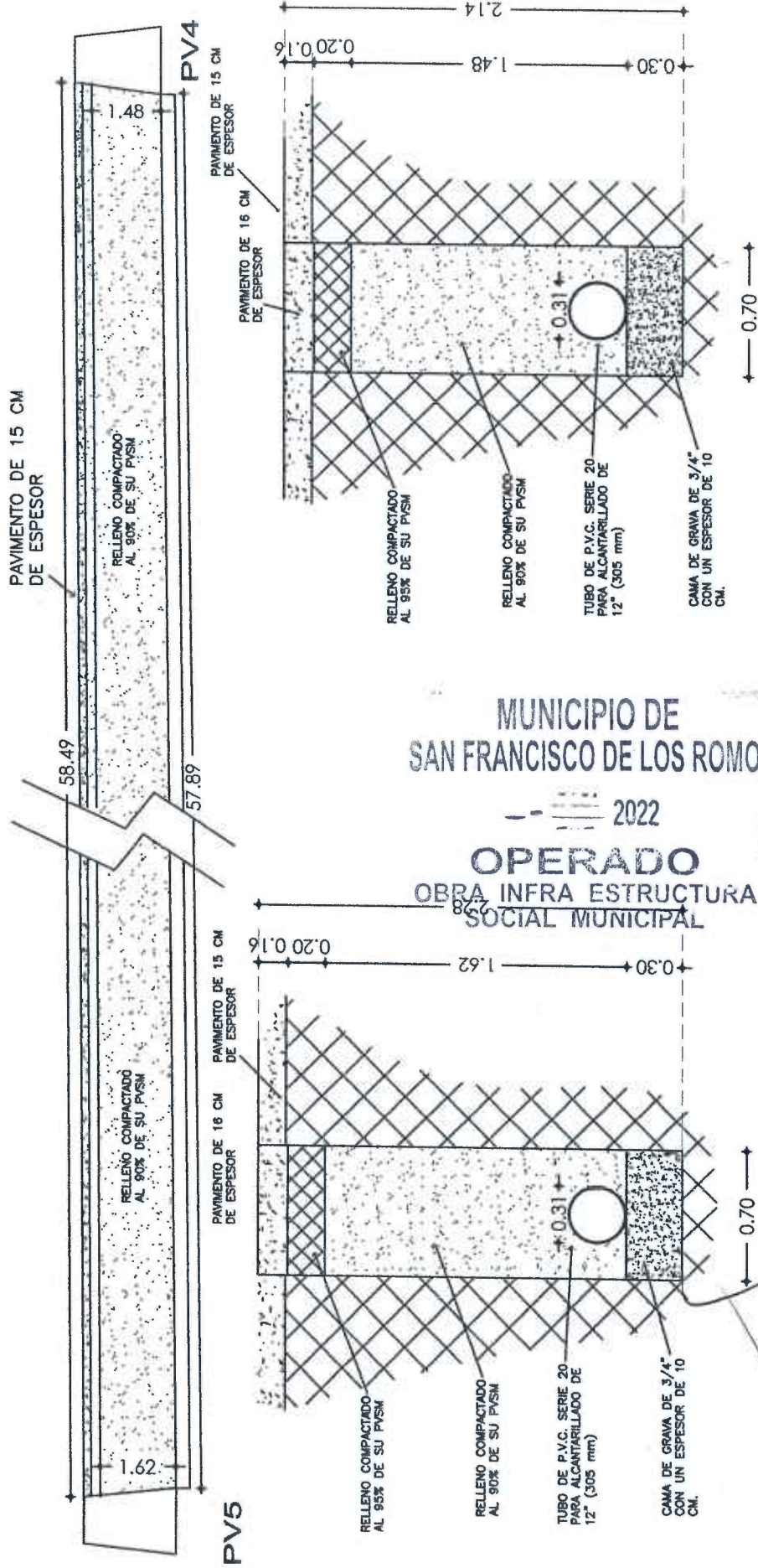
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS-GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

9 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PYSM 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
 2022
OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

POZO PV5

ESCALA 5/E
 COTAS EN M.

POZO PV4

ESCALA 5/E



ARVIL
CONSTRUCCIONES

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 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

9 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PYSM 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

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GHEL
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

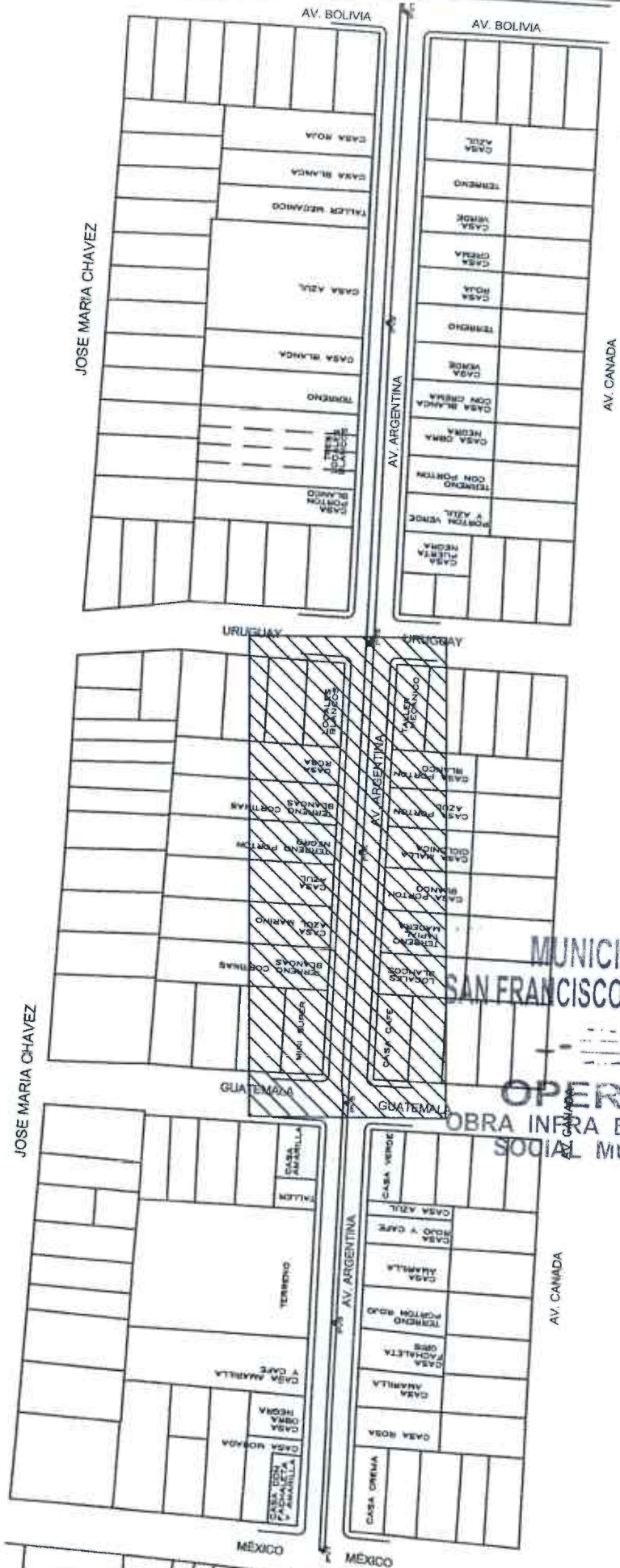
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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

10 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM CON BAILLARINA 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
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS QUEL
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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637



ARVIL
CONSTRUCCIONES
S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES

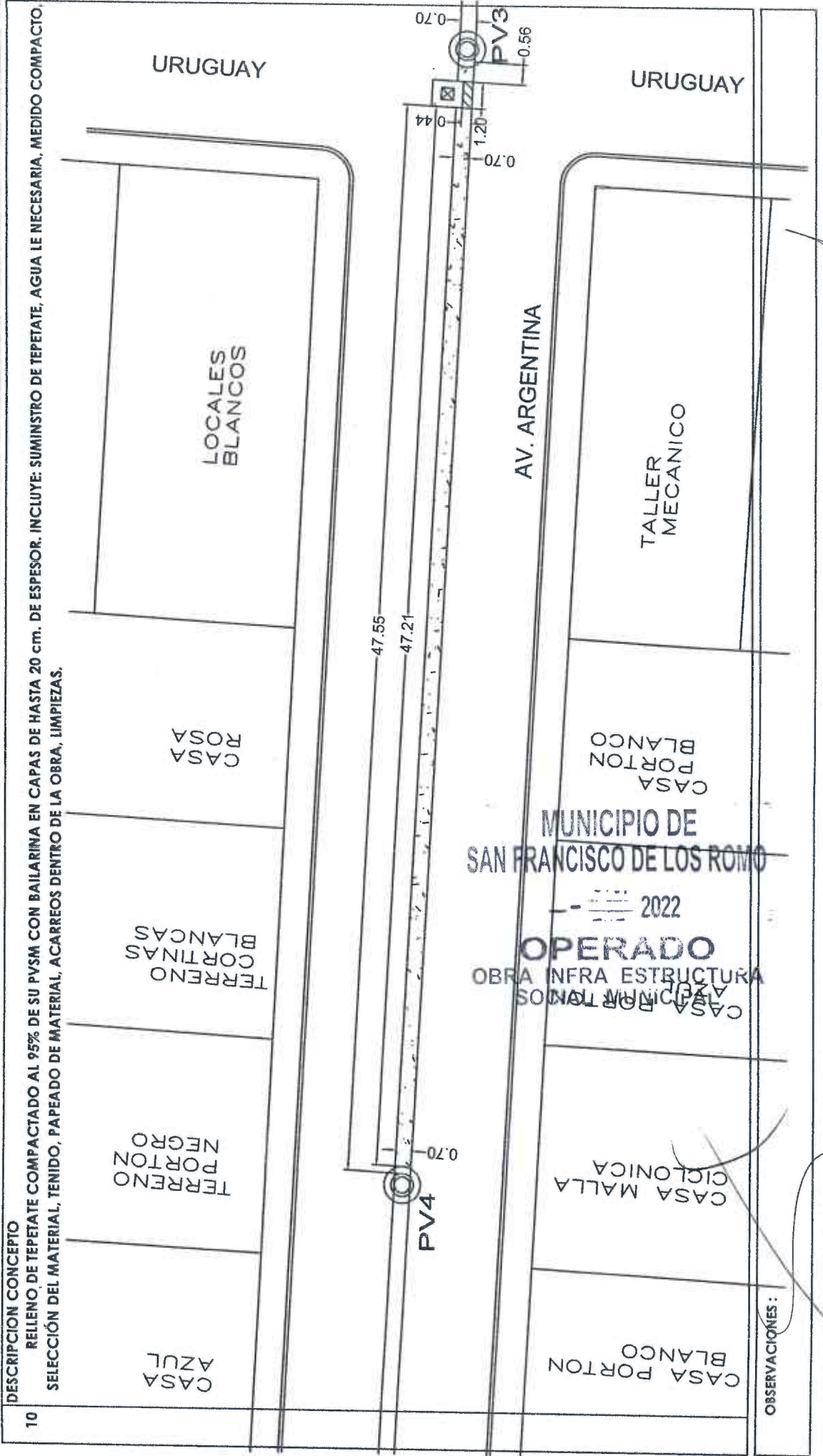
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE A 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 DESCRIPCION CONCEPTO
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PYSM 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.

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

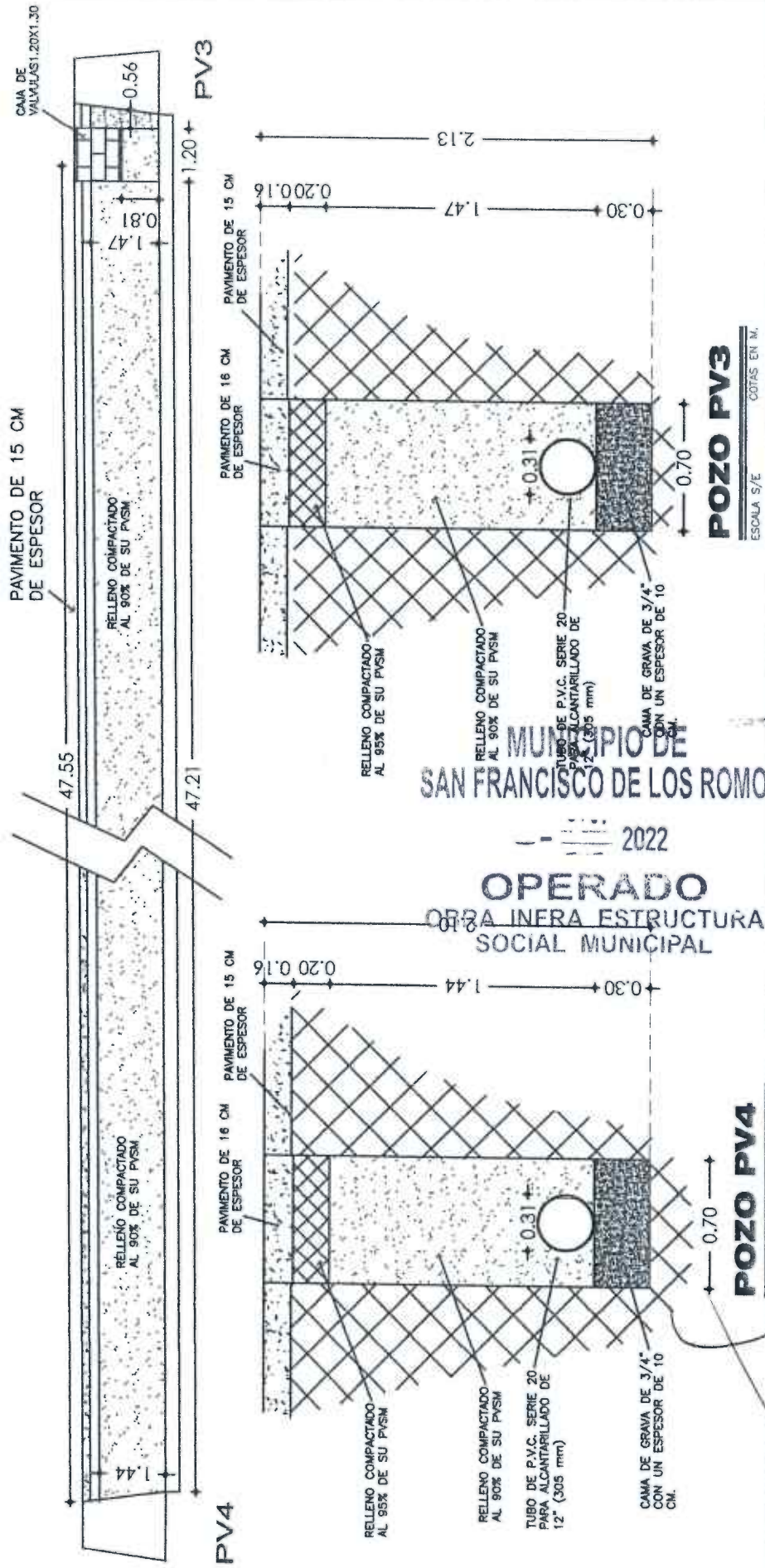
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

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 MACIAS GUEJ
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

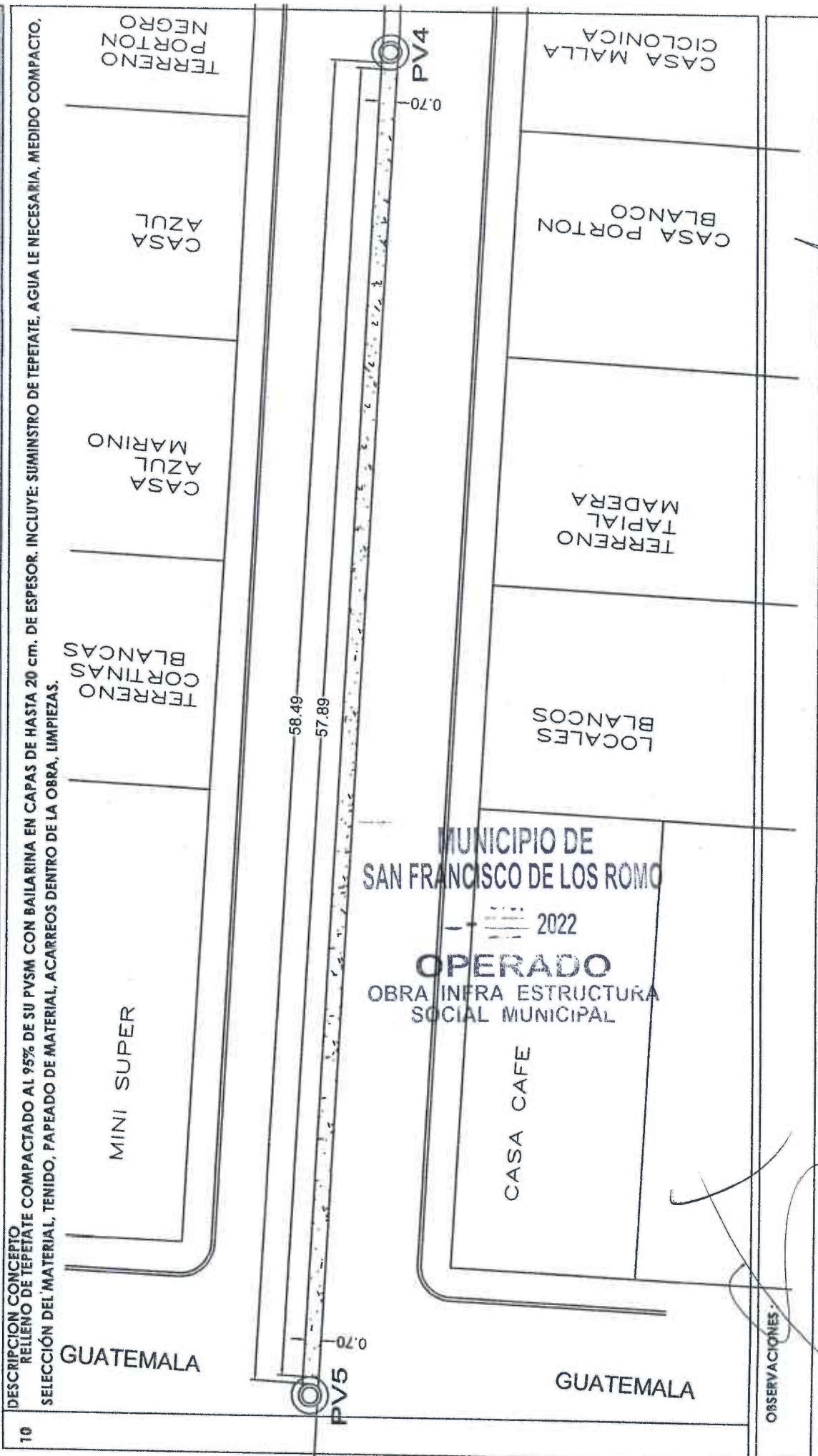


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCA NTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOUVIA
 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 MACIAS-GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Dirección de Obra Pública del Municipio de San Francisco de los Romos



NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISDMF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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 PVSIM 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:
POZO PV5
 ESCALA 5/E
 COTAS EN M.

POZO PV4
 ESCALA 5/E

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MARTÍNEZ 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: 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

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

10 RELENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% DE SU PYSM CON BALLARINA 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

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

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

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
2022
OPERADO
OBRA EN RA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

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

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



ARVIL
CONSTRUCCIONES
S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES

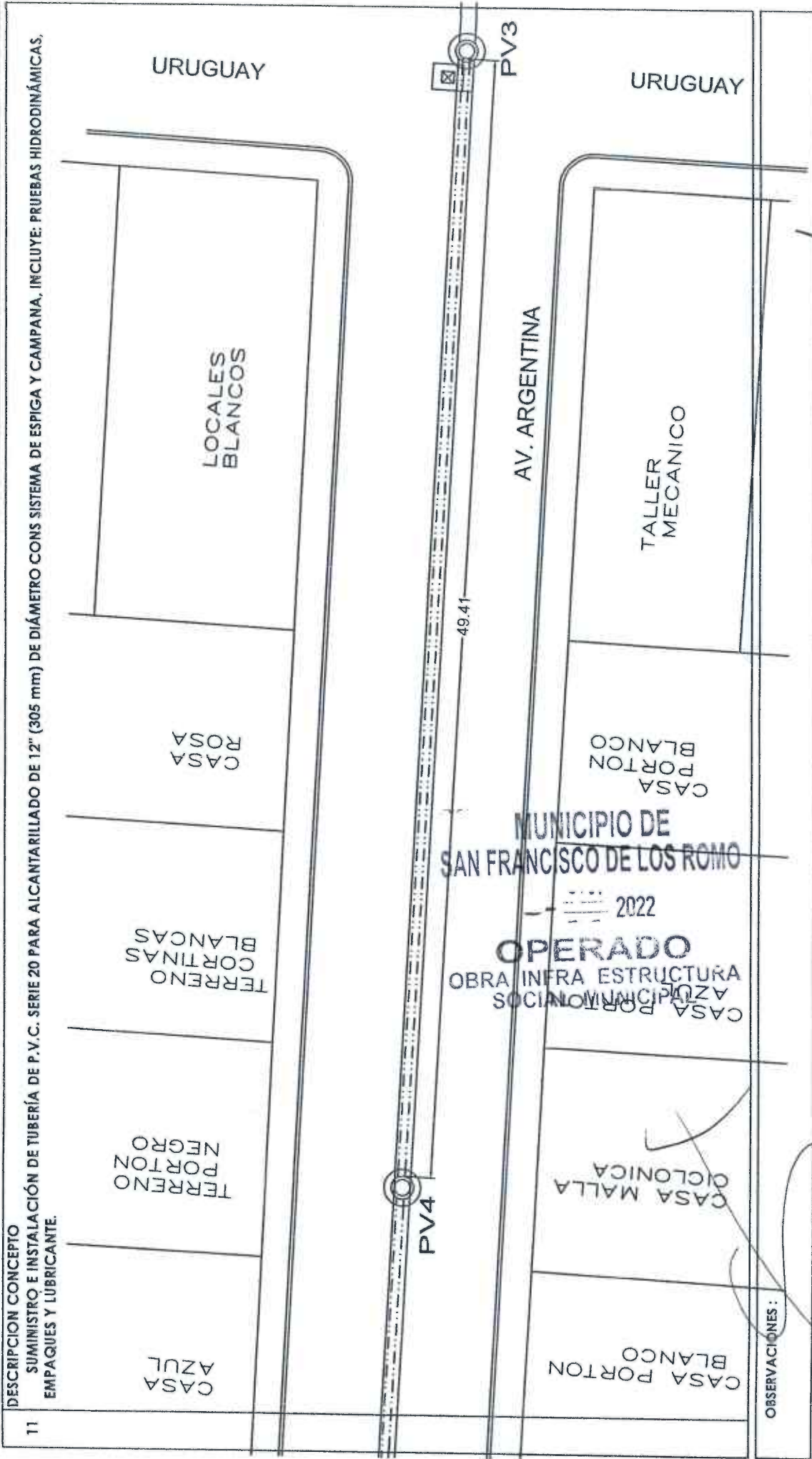
NO. DE OBRA: FISIMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISIMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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 MACIAS GUE
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

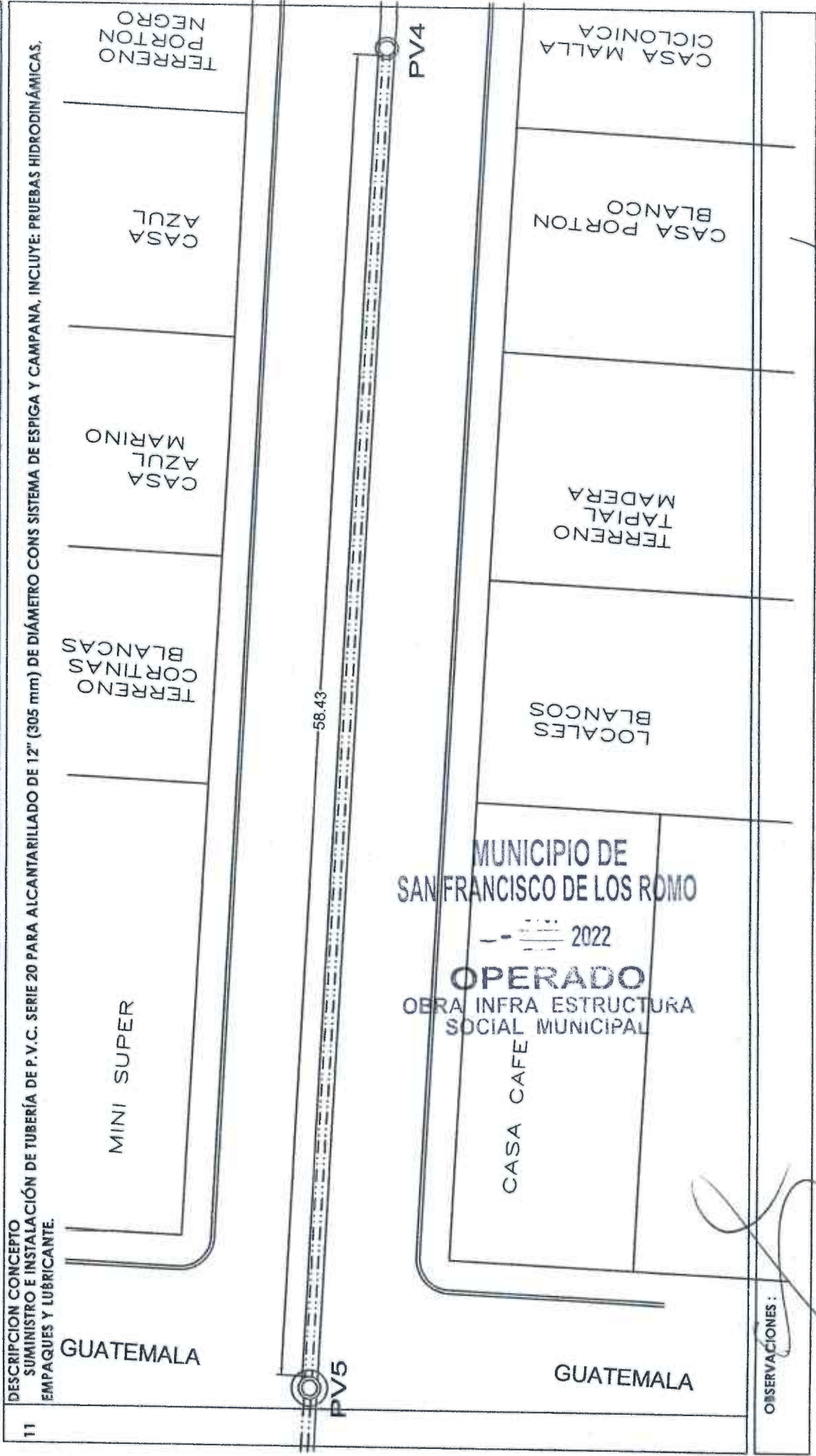
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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

NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



DESCRIPCION CONCEPTO
 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO DE 12" (305 mm) DE DIAMETRO CONS SISTEMA DE ESPIGA Y CAMPANA, INCLUYE: PRUEBAS HIDRODINAMICAS,
 EMPAQUES Y LUBRICANTE.

OBSERVACIONES :

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACHAS 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

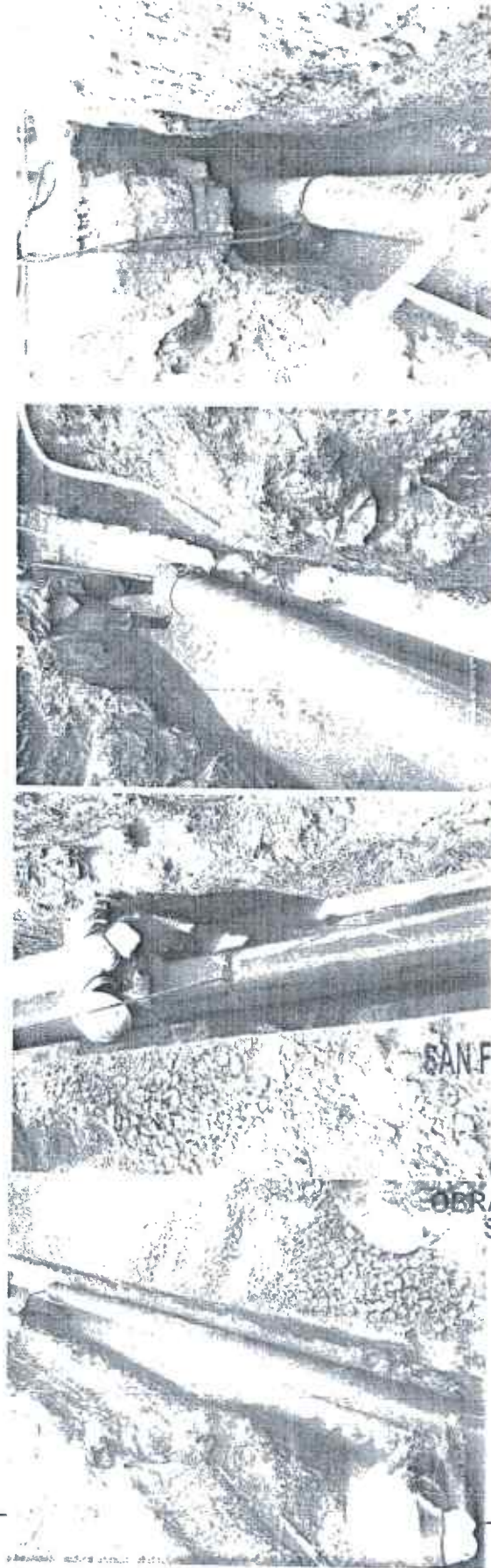
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

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

ESTIMACION NO.1

FOTOGRAFÍAS

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
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 CABECEERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

13 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

CONEXIÓN DE TUBERÍA 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



NUMEROS GENERADORES

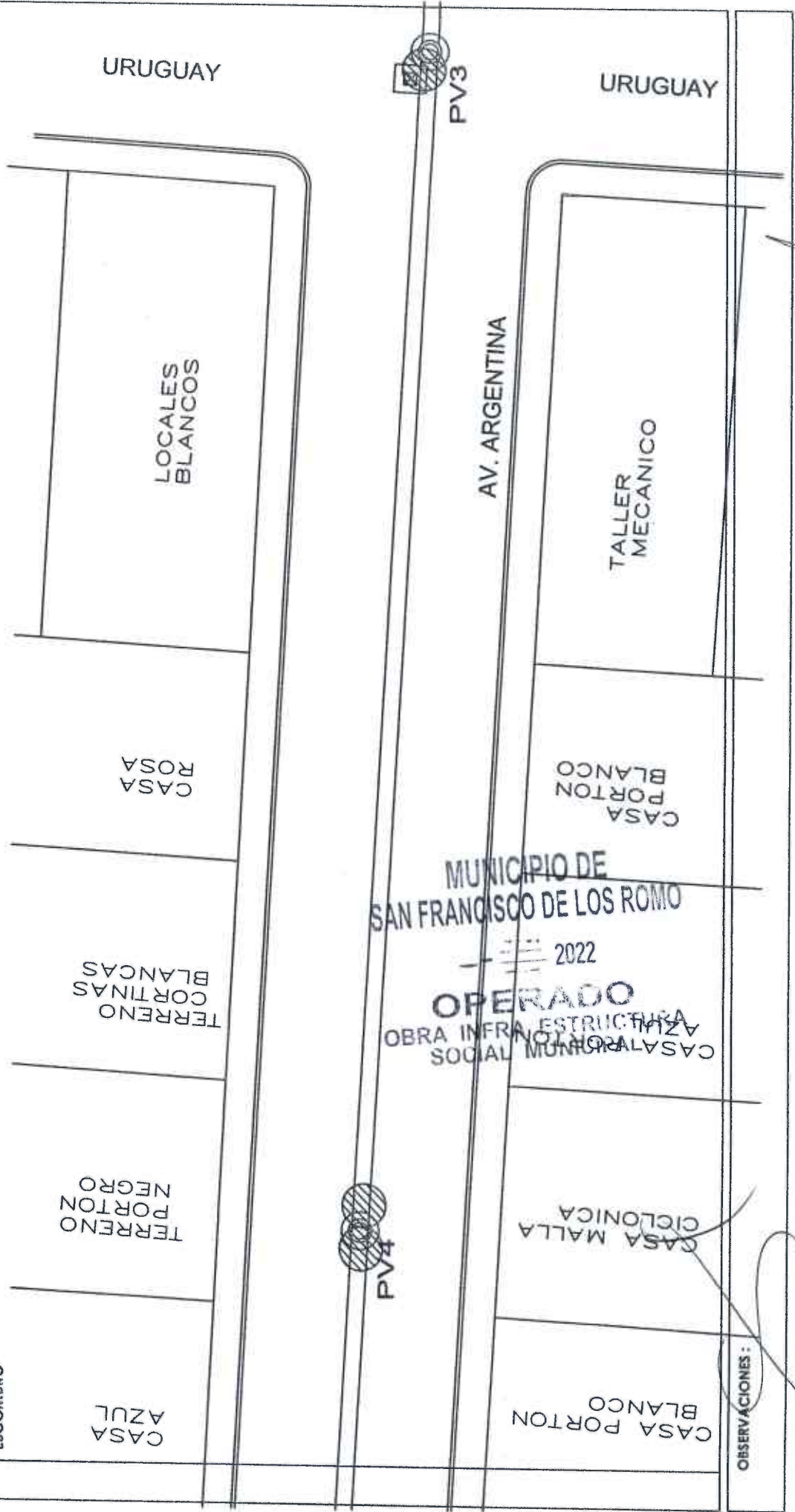
NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL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

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

13 CONEXIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 8" A 12" A POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PUJUDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR AMACIAS 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: 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 TUBERÍA 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

GUATEMALA

MINI SUPER

TERRENO
CORTINAS
BLANCAS

CASA
AZUL
MARINO

CASA
AZUL

TERRENO
PORTON
NEGRO

PVS

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

CASA CAFE

LOCALES
BLANCOS

TERRENO
TAPIAL
MADERA

CASA PORTON
BLANCO

CASA MALLA
CICLONICA

PV4

GUATEMALA

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MAGIAS 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: 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

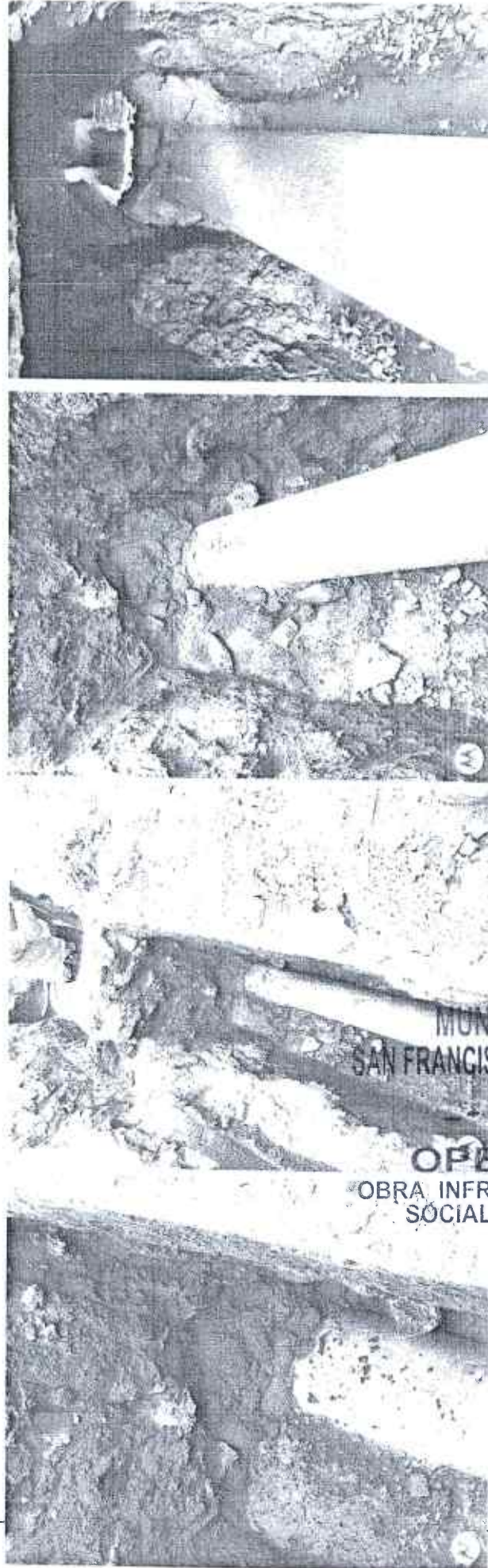
E S T I M A C I O N N O. 1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS 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: 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	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	REFINITADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TIPO								
14	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	TRAZO PARA REGISTROS SANITARIOS ENTRE CALLE BOUVIA A CALLE URUGUAY							44.36		
			1		1.43			1.00	1.43			
			2		1.48			1.00	1.48			
			2		1.49			1.00	1.49			
			3		1.36			1.00	1.36			
			3		1.35			1.00	1.35			
			4		1.38			1.00	1.38			
			4		1.39			1.00	1.39			
			5		1.38			1.00	1.38			
			6		1.36			1.00	1.36			
			6		1.38			1.00	1.38			
			7		1.11			1.00	1.11			
			7		0.27			1.00	0.27			
			7		0.23			1.00	0.23			
			8		1.37			1.00	1.37			
			8		1.38			1.00	1.38			
			9		1.30			1.00	1.30			
			10		1.39			1.00	1.39			
			10		0.37			1.00	0.37			
			10		0.29			1.00	0.29			
			10		1.02			1.00	1.02			
			11		1.40			1.00	1.40			
			12		0.53			1.00	0.53			
			12		0.56			1.00	0.56			
			12		0.72			1.00	0.72			
			13		0.95			1.00	0.95			
			13		0.97			1.00	0.97			
			14		1.38			1.00	1.38			
			14		1.40			1.00	1.40			
			15		1.37			1.00	1.37			
			15		1.39			1.00	1.39			
			16		1.36			1.00	1.36			
			17		1.39			1.00	1.39			
			18		1.39			1.00	1.39			

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

OBSERVACIONES:

SUPERINTELENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEZ
 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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

ESTIMACION NO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CFOGUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
14	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										
			19		1.39			1.00	1.39	4.12		ANEXO CASA LADO SUR CON PUERTON VERDE Y AZUL CASA LADO SUR CON PUERTON NEGRA CASA LADO SUR CON PUERTON NEGRA
			20		1.36			1.00	1.36	2.76		
			20		1.37			1.00	1.37	2.76		
			TRAZO PARA REGISTROS SANITARIOS ENTRE CALLE URUGUAY A CALLE GUATEMALA									
			1		1.37			1.00	1.37	27.79		CASA LADO NORTE COLOR ROSA
			2		1.63			1.00	1.63			TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
			3		1.55			1.00	1.55			TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO
			4		1.39			1.00	1.39	18.21		CASA LADO NORTE COLOR AZUL
			5		1.39			1.00	1.39			CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO
			5		1.38			1.00	1.38			CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO
			6		1.41			1.00	1.41			TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
			6		1.45			1.00	1.45			TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
			7		1.40			1.00	1.40			MINI SUPER LADO NORTE
			8		1.37			1.00	1.37	11.37		CASA LADO SUR COLOR BLANCO
			9		1.35			1.00	1.35			CASA LADO SUR PORTON AZUL
			10		1.40			1.00	1.40			CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA
			11		1.37			1.00	1.37	1.37		CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO
			12		1.38			1.00	1.38			TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA
			12		1.39			1.00	1.39			TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA
			13		1.20			1.00	1.20			LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
			13		1.25			1.00	1.25			LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
			TRAZO PARA REGISTROS SANITARIOS ENTRE CALLE GUATEMALA A CALLE MEXICO									
			1		1.36			1.00	1.36	14.89		TERRENO LADO NORTE
			1		1.37			1.00	1.37			TERRENO LADO NORTE
			2		1.38			1.00	1.38			TERRENO LADO NORTE
			2		1.35			1.00	1.35	2.09		TERRENO LADO NORTE
			3		1.37			1.00	1.37			TERRENO LADO NORTE
			3		1.36			1.00	1.36			TERRENO LADO NORTE
			4		1.30			1.00	1.30			CASA LADO NORTE EN OBRA NEGRA
			4		1.33			1.00	1.33			CASA LADO NORTE EN OBRA NEGRA
			5		1.35			1.00	1.35			CASA LADO SUR COLOR ROJO Y CAFÉ
			5		1.34			1.00	1.34			CASA LADO SUR COLOR ROJO Y CAFÉ
			6		1.38			1.00	1.38			CASA LADO SUR COLOR AMARILLO

OBSERVACIONES:

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

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

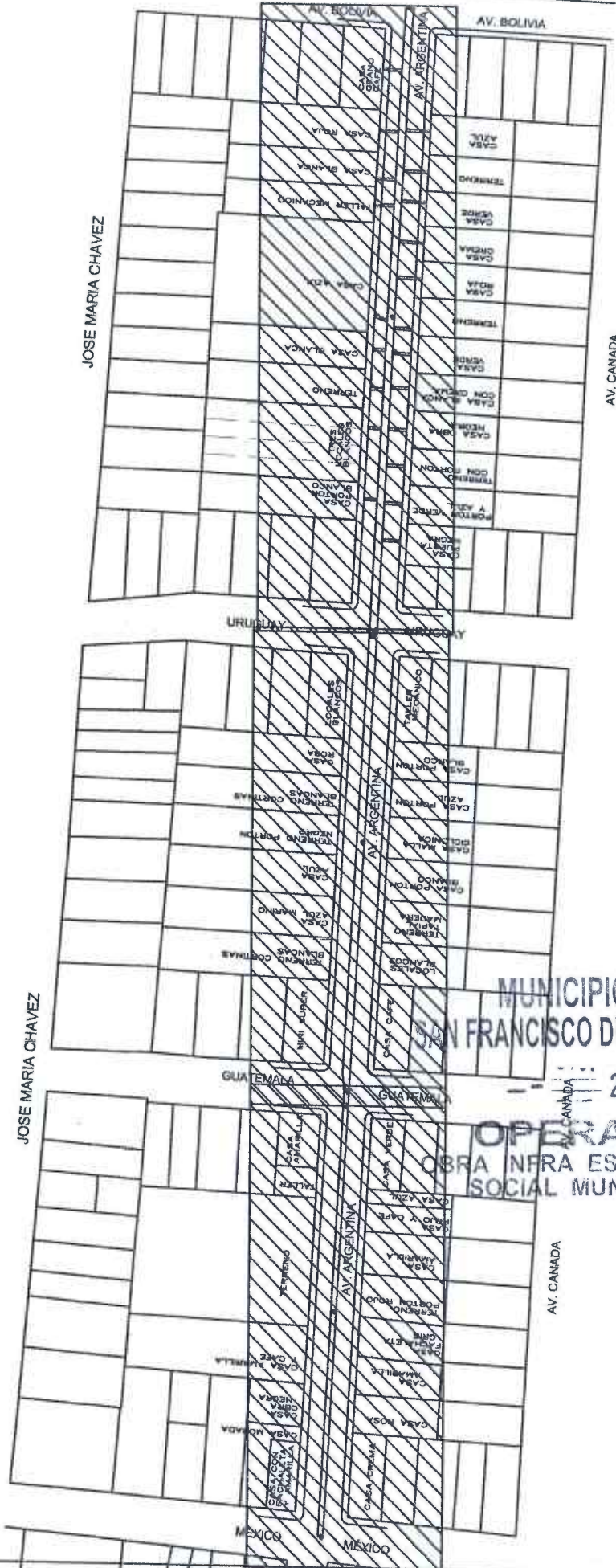
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA-CALLE VERDE Y CALLE BOLIVIA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE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

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

14 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO 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 GUEZ
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:

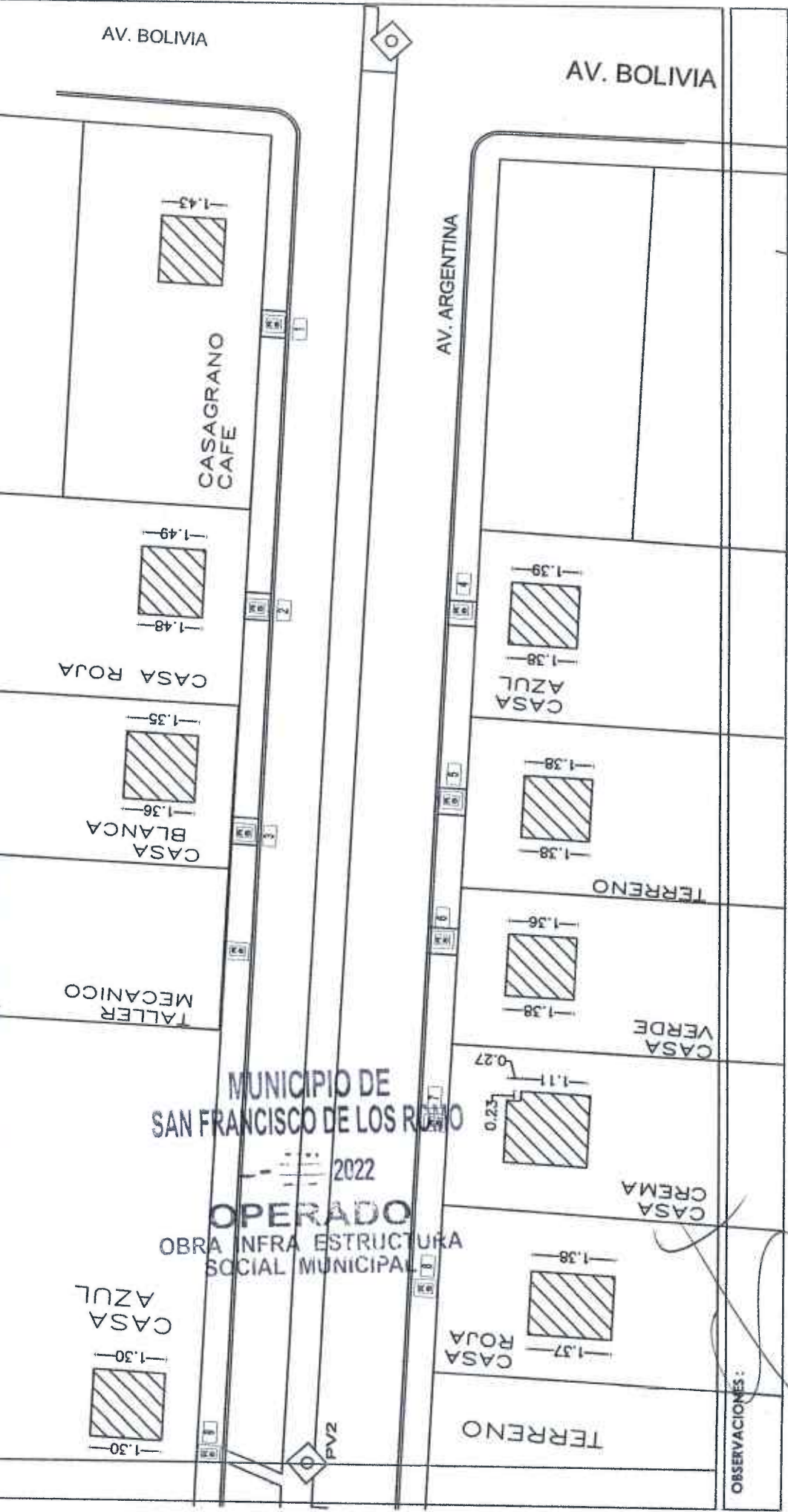
REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

14 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 MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

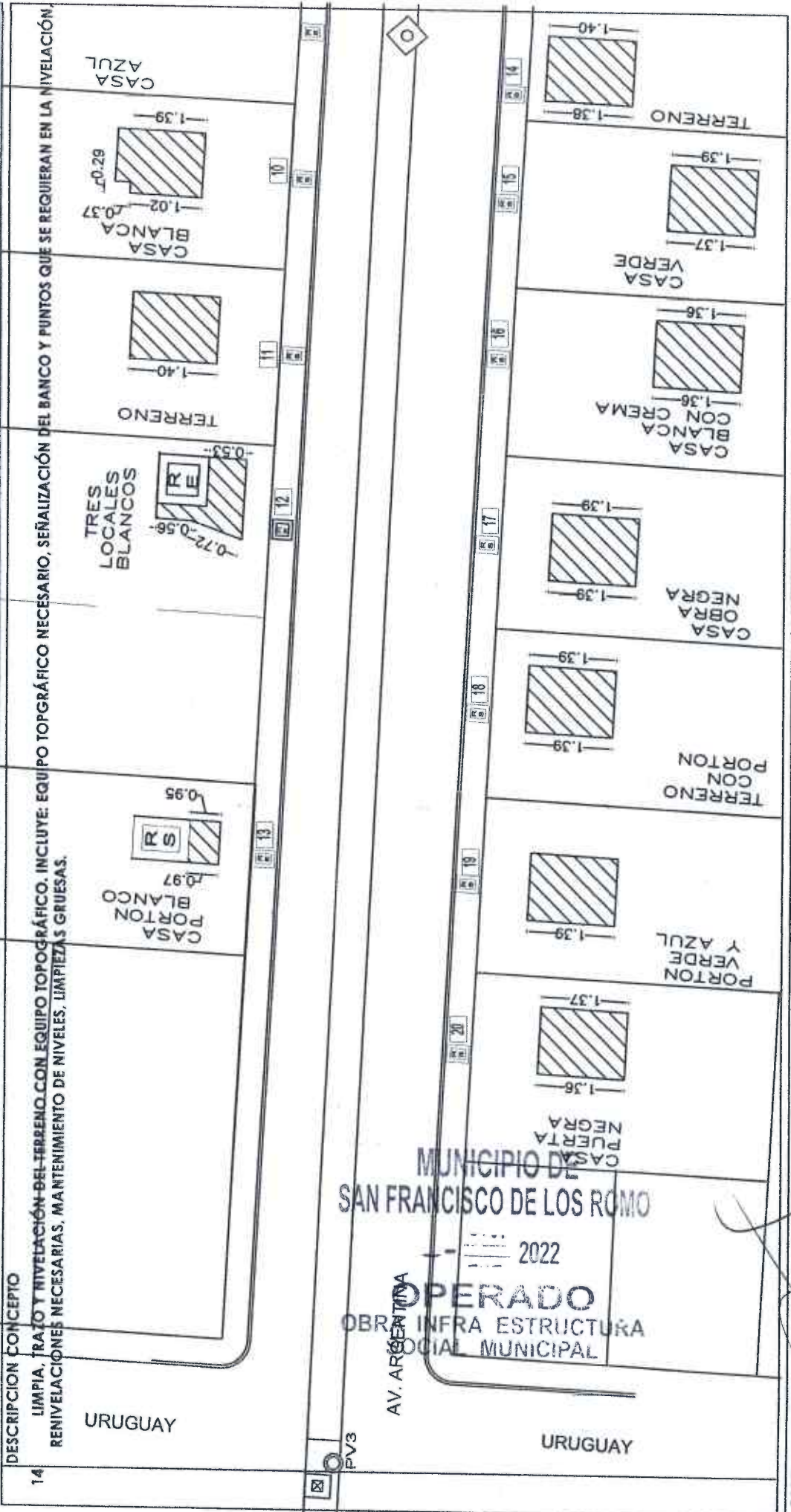
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISDMF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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 CHEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

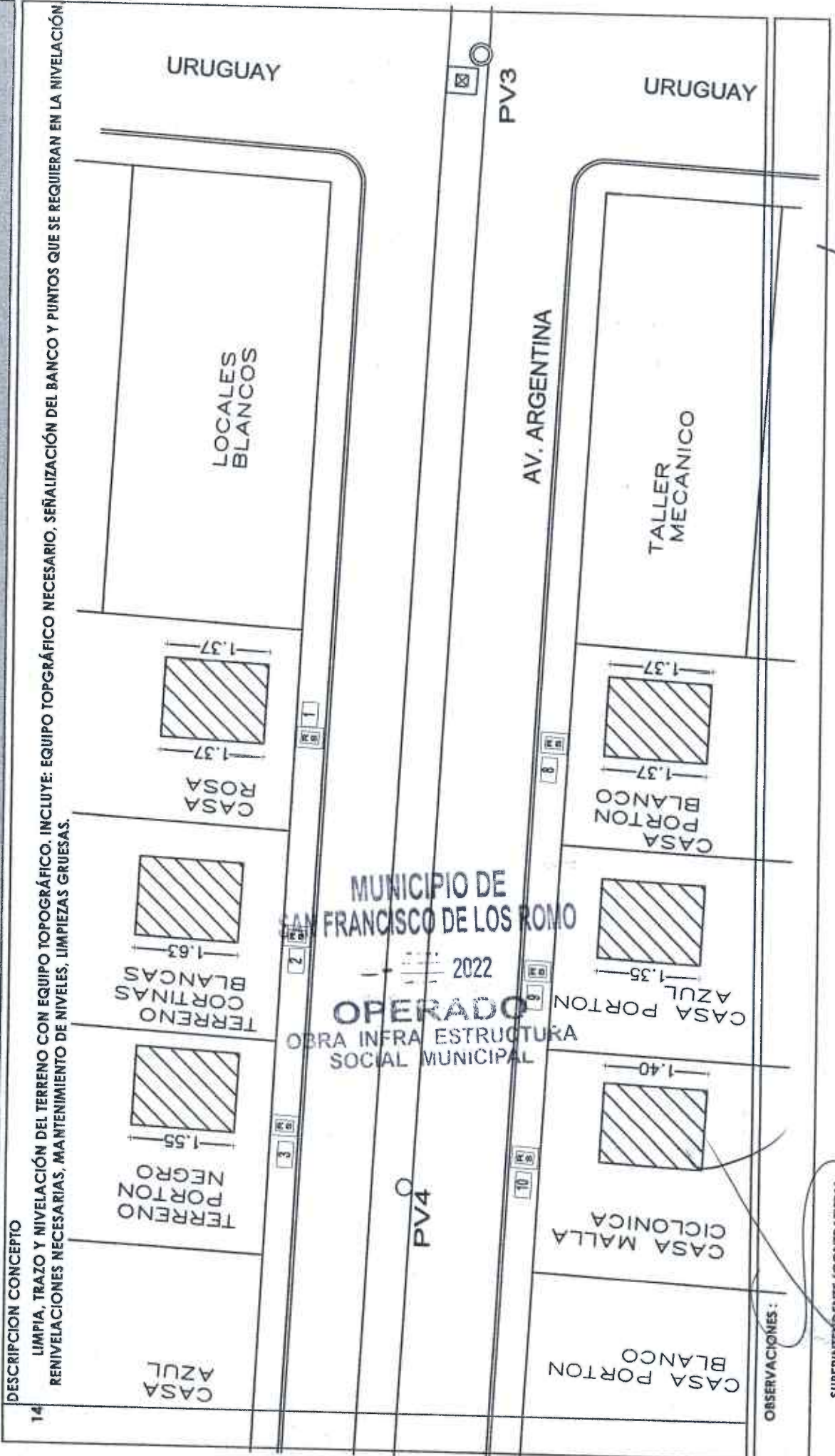
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

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 PANAMERICANA 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 GUEJ
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

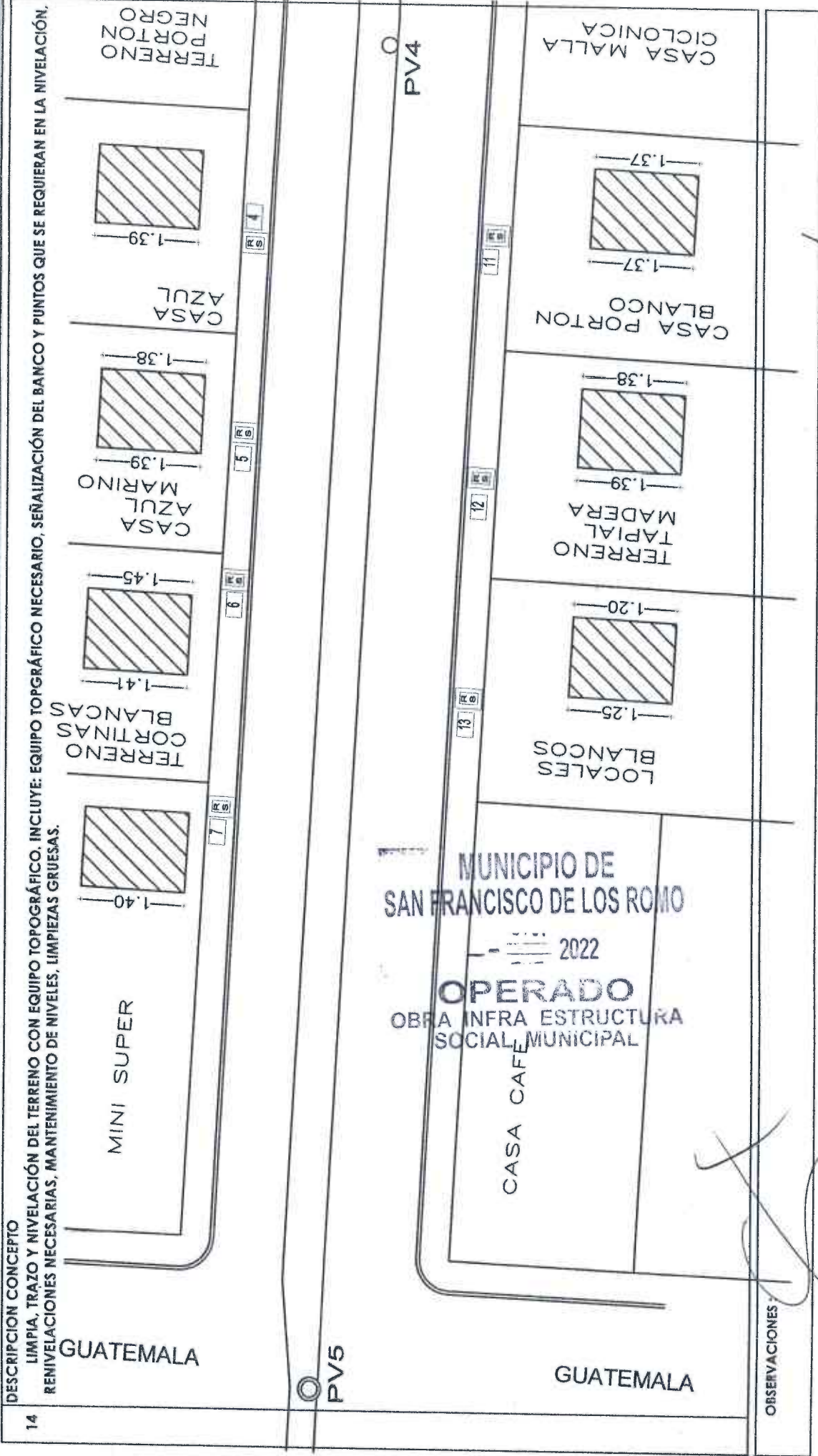
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REMEDIACIÓN DE RED DE ALCANTARILADO 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
 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO NECESARIO, SEÑALIZACION DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACION, RENOVACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.

14

OBSERVACIONES

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEZ
 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

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

CASA CAFE

LOCALES
 BLANCOS

TERRENO
 TAPIAL
 MADERA

CASA PORTON
 BLANCO

CASA MALLA
 CICLONICA

GUATEMALA

GUATEMALA

PV5

PV4



ARVIL
CONSTRUCCIONES
S.A. DE C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN: 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	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PLAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA			
			EJE	TIPO											
14	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	53 - 54		4.12		1.00	2.00	8.24	4.12		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 MINI 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 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							
			CALLE GUATEMALA A CALLE MEXICO												
			69 - 70		4.05		1.00	2.00	8.10	4.05	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			38.78							
77 - 78		3.81		1.00	3.81										
79 - 80		3.96		1.00	3.96										
81 - 82		3.94		1.00	2.00	7.88	3.94								
83 - 84		3.79		1.00	2.00	7.58	3.79								
87 - 88		3.91		1.00	3.91										
89 - 90		3.80		1.00	3.80										
<p style="text-align: right;">MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO 2022 OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL</p>															
<p style="text-align: right;">VOLUMEN ESTIMADO -216.09 VOLUMEN ANTERIOR 0.00 VOLUMEN PRESUPUESTO 264.43 VOLUMEN EXCEDENTE 0.00 TOTAL -48.31</p>															

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

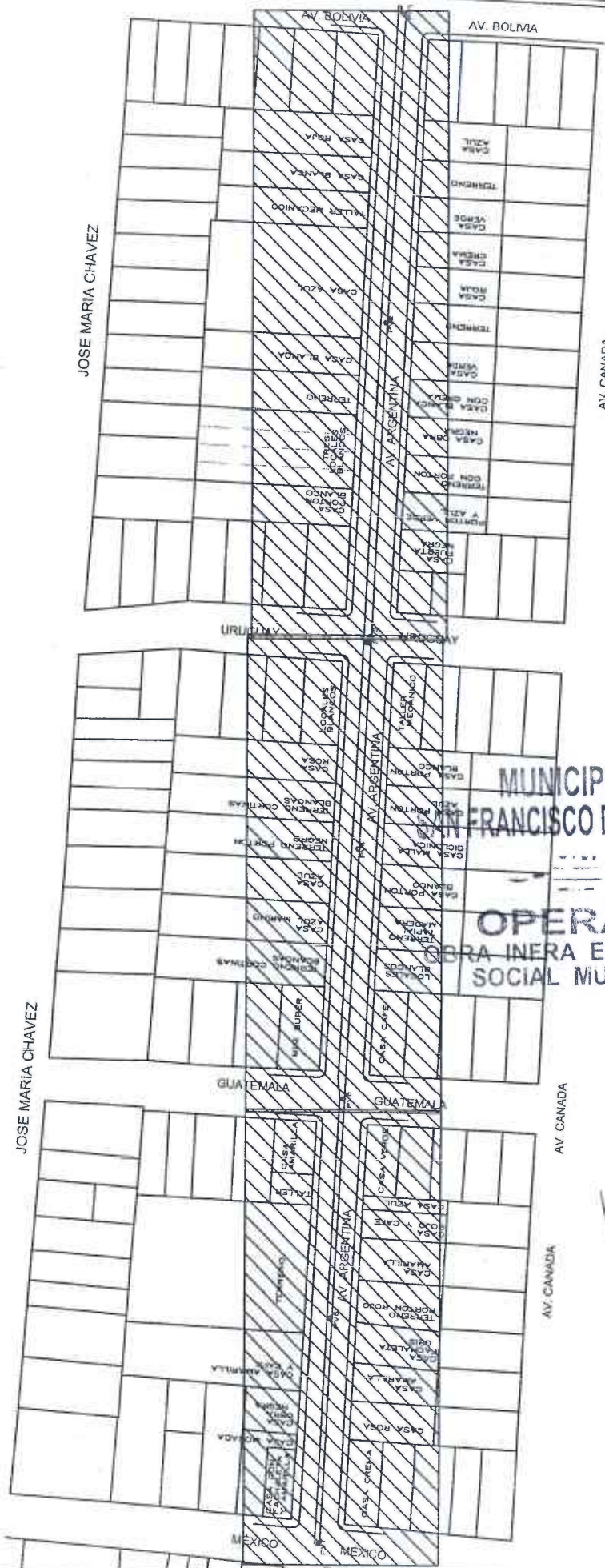
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

14 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, RENOVACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEZ
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

ARVIL

CONSTRUCCIONES
S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022

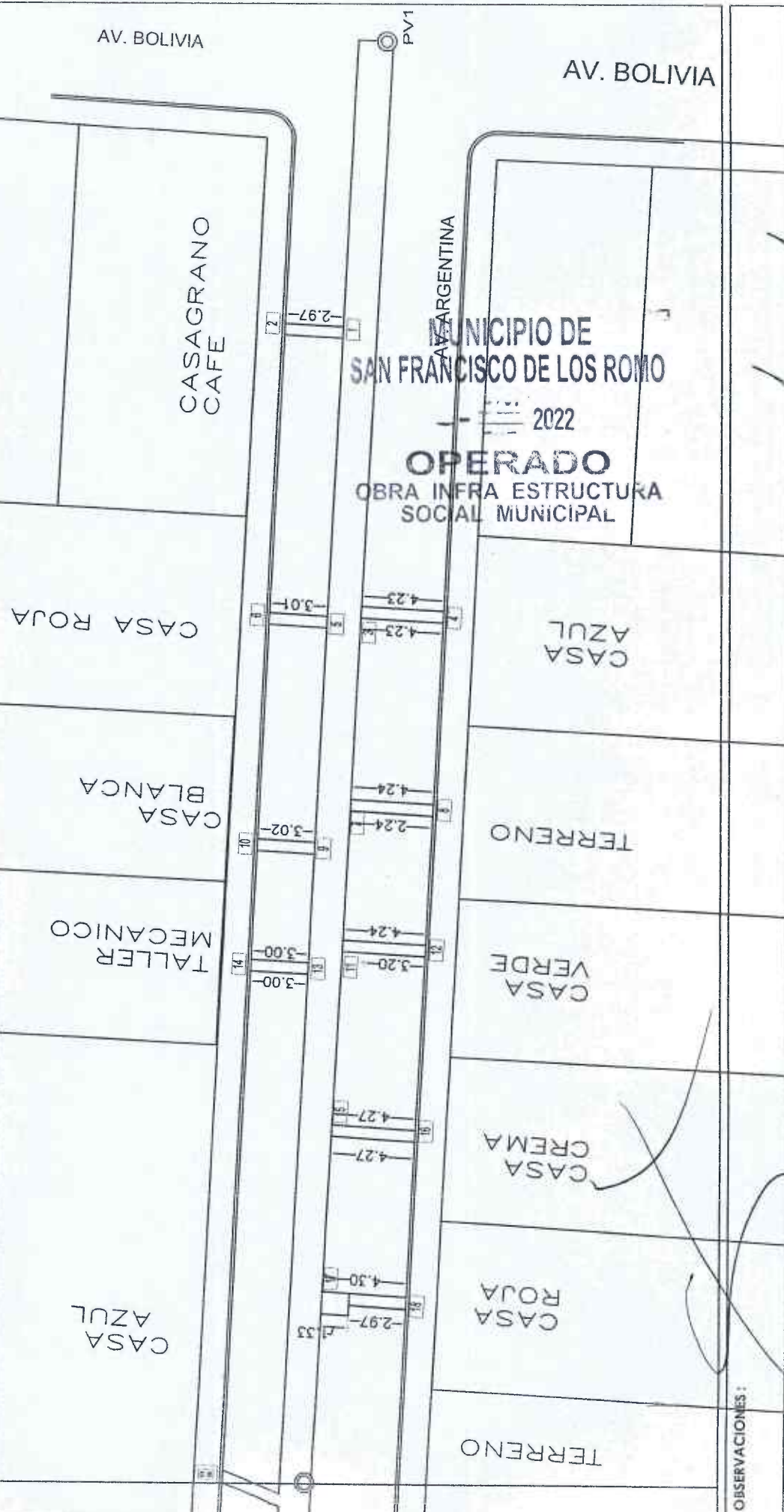
DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUIASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

14 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

14 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 GUEJ
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

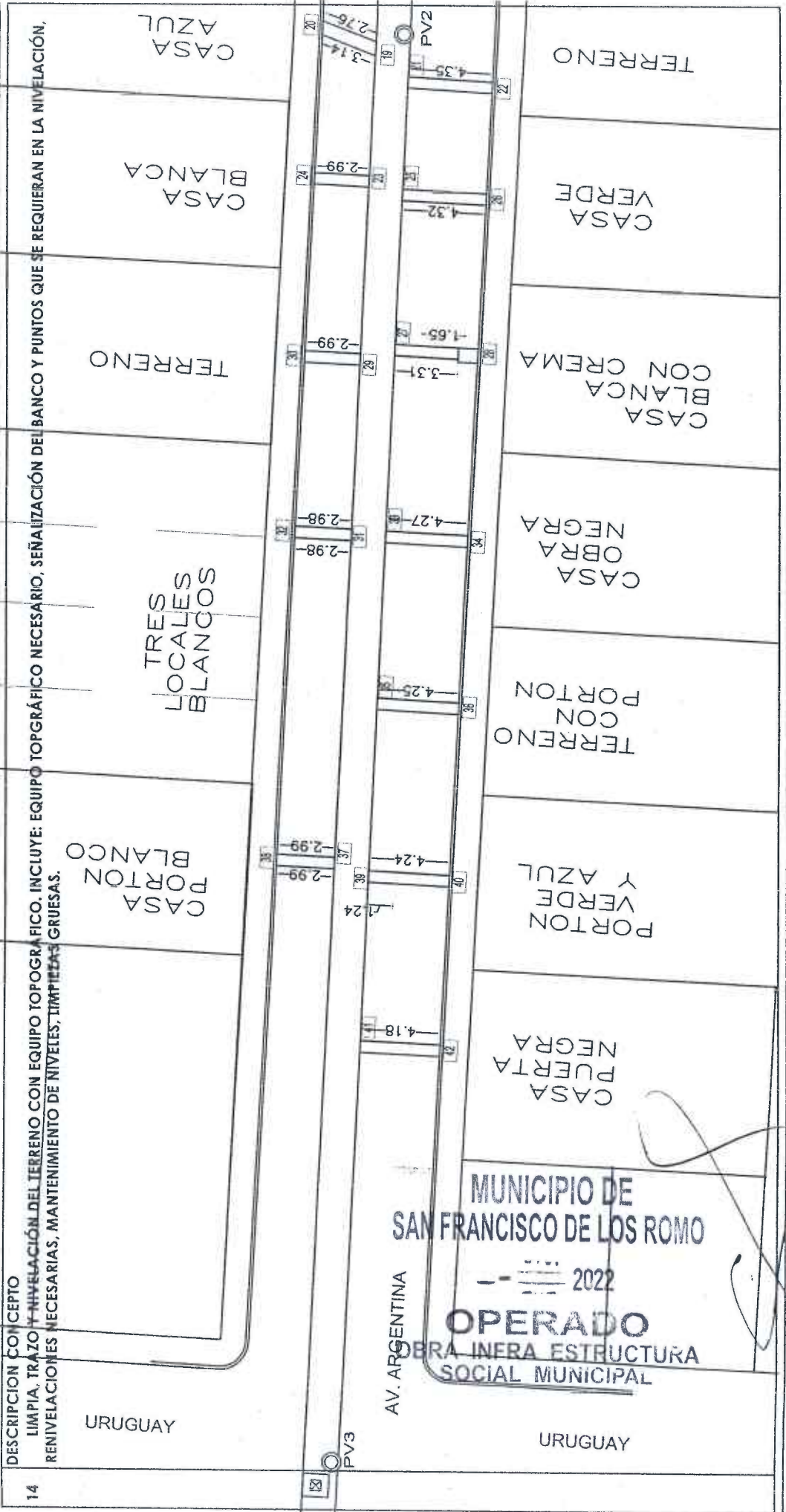
NO. DE CONTRATO: FISDMF 002/2022

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



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

1-4 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 MALCÁES 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

14 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 LUGEL
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 BOUVIA

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

14

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 GUEZ
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

ARVIL

CONSTRUCCIONES
S.A. de C.V.

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 BOJIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

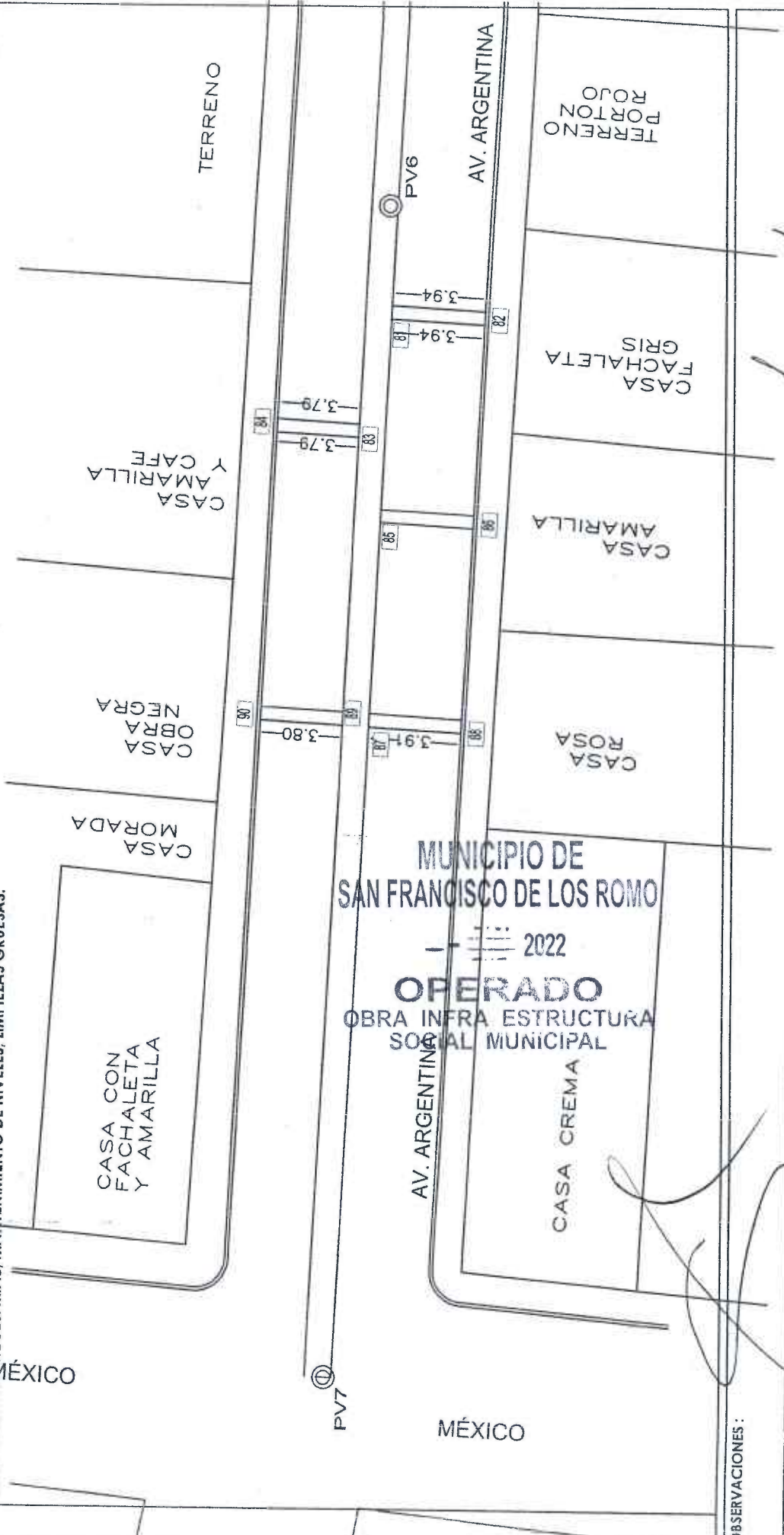
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

14

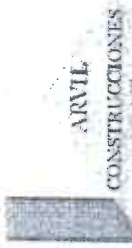
LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENIVELACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



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:
NO. DE CONTRATO:
DESCRIPCIÓN:
UBICACIÓN:

FISMDF 002/2022
FISMDF 002/2022

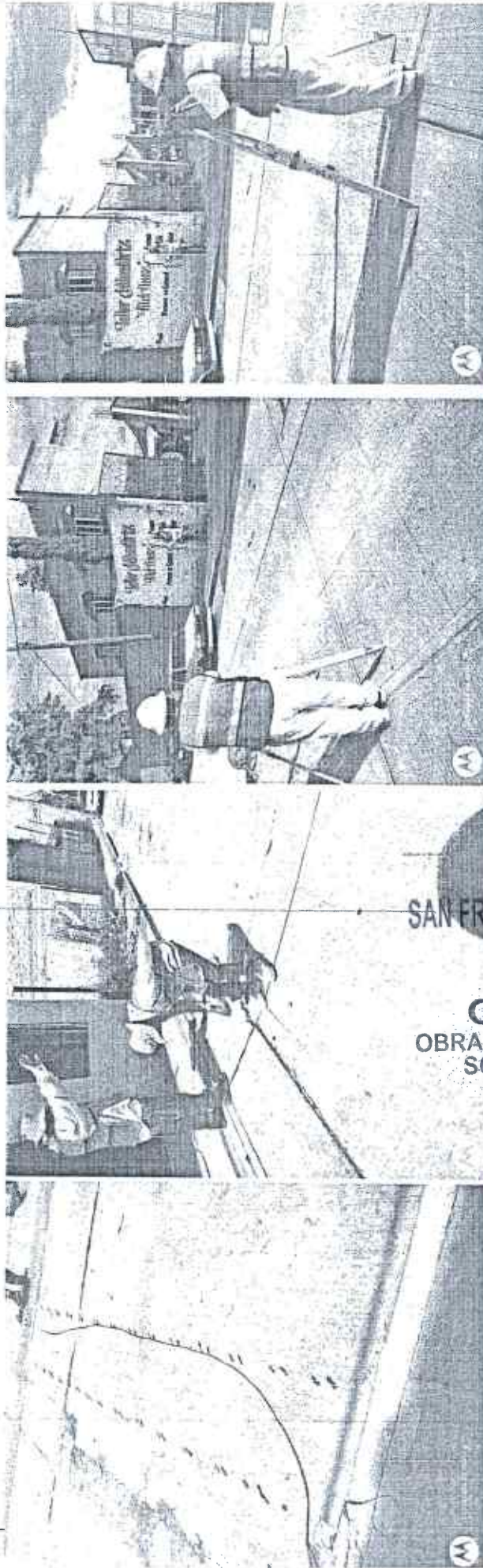
REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

14 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.



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

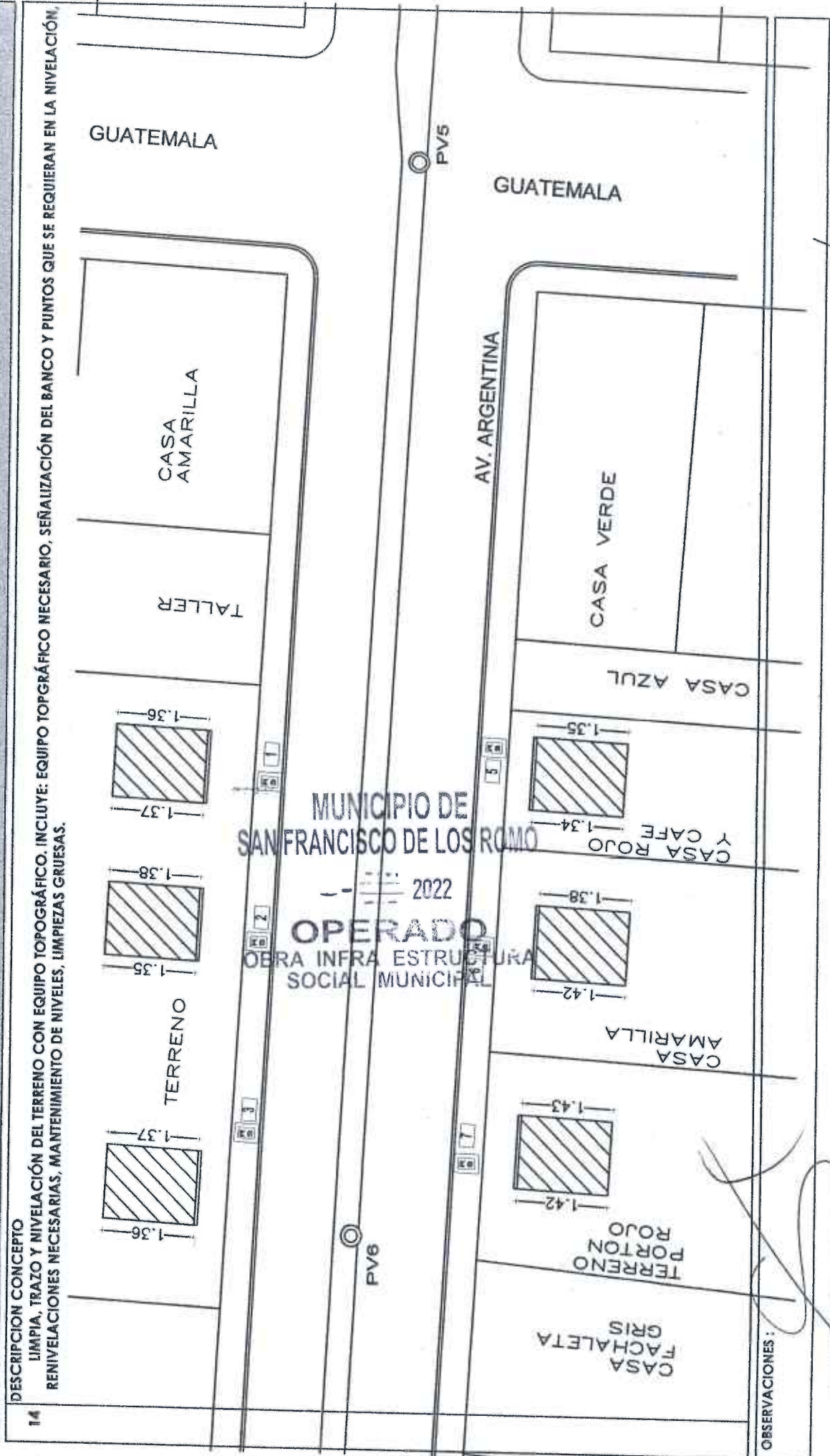


NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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



14 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 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

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA

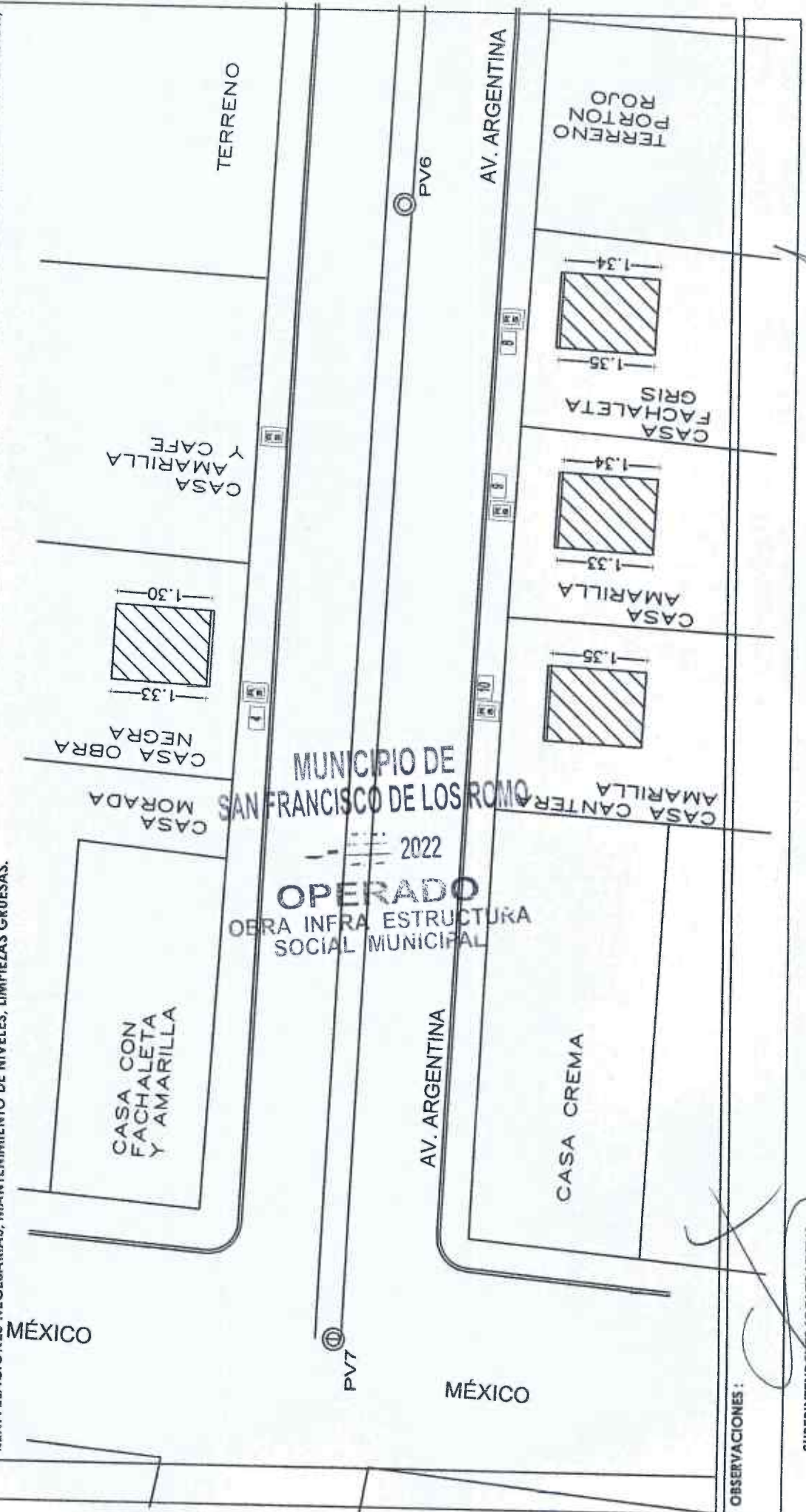
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

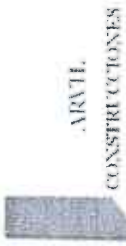
14 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO NECESARIO. SEÑALIZACIÓN DEL BANCO Y PUNTOS QUE SE REQUIERAN EN LA NIVELACIÓN, RENOVACIONES NECESARIAS, MANTENIMIENTO DE NIVELES, LIMPIEZAS GRUESAS.



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

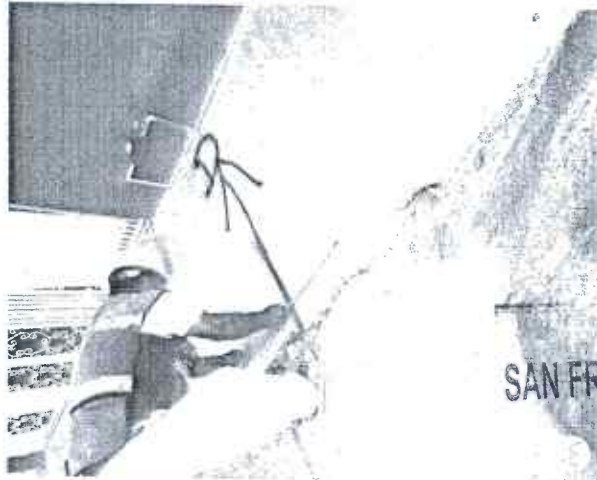
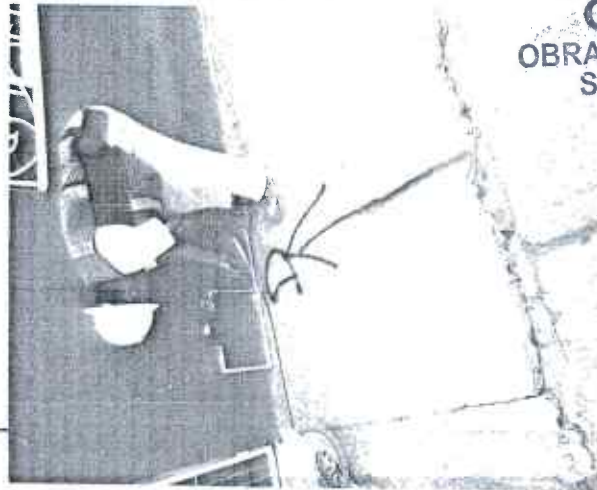
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTIMACION NO.1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCION CONCEPTO

14 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.



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: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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

ESTRUCTURA NO. 1

ID.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PIZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			DE	TIPO								
14	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	CALLE BOLIVIA A CALLE URUGUAY									
			1-2		2.97			1.00	2.97	112.15		
			3-4		4.23		1.00	2.00	8.46	4.23		
			5-6		3.01		1.00	2.00	3.01	37.29		
			7-8		4.24		1.00	2.00	8.48	4.24		
			9-10		3.02		1.00	2.00	3.02			
			11-12		4.24		1.00	2.00	4.24			
			11-12		3.20		1.00	2.00	3.20			
			13-14		3.00		1.00	2.00	3.00			
			15-16		4.27		1.00	2.00	8.54	4.27		
			17-18		4.30		1.00	2.00	4.30			
			17-18		2.97		1.00	2.00	2.97			
			17-18		1.33		1.00	2.00	1.33			
			19-20		3.14		1.00	2.00	3.14			
			19-20		2.76		1.00	2.00	2.76			
			21-22		4.35		1.00	2.00	4.35			
			23-24		2.99		1.00	2.00	2.99			
			25-26		4.32		1.00	2.00	4.32			
			27-28		3.31		1.00	2.00	3.31			
			27-28		1.65		1.00	2.00	1.65			
			29-30		2.99		1.00	2.00	2.99			
			31-32		2.98		1.00	2.00	2.98			
			33-34		4.27		1.00	2.00	4.27			
			35-36		4.25		1.00	2.00	4.25			
			37-38		2.99		1.00	2.00	2.99			
			39-40		4.24		1.00	2.00	4.24			
			39-40		1.24		1.00	2.00	1.24			
			41-42		4.18		1.00	2.00	4.18			
			CALLE URUGUAY A CALLE GUATEMALA									
			43-44		6.50		1.00	2.00	6.50	4.13		
			45-46		3.00		1.00	2.00	3.00	47.38		
			47-48		2.99		1.00	2.00	2.99			
			49-50		4.13		1.00	2.00	4.13	45.71		
			49-50		1.18		1.00	2.00	1.18			
			51-52		3.00		1.00	2.00	3.00			

OBSERVACIONES:

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

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



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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

ESTIMACION NO. 1

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
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	CORTE PARA REGISTROS SANITARIOS ENTRE CALLE URUGUAY A CALLE GUATEMALA							30.06		
			1		1.37		2.00	2.74				
			2		0.96		1.00	0.96				
			2		0.64		1.00	0.64				
			3		1.55		1.00	1.55				
			4		1.39		1.00	1.39				
			5		1.39		1.00	1.39				
			5		1.38		1.00	1.38				
			6		1.41		1.00	1.41				
			6		1.45		1.00	1.45				
			6		1.02		1.00	1.02				
			7		1.40		1.00	1.40				
			8		1.37		2.00	2.74				
			9		1.35		1.00	1.35				
			10		1.40		1.00	1.40				
			11		1.37		2.00	2.74				
			12		1.38		1.00	1.38				
			12		1.39		1.00	1.39				
			13		1.20		1.00	1.20				
			13		1.25		1.00	1.25				
			13		1.28		1.00	1.28				
			CORTE PARA REGISTROS SANITARIOS ENTRE CALLE GUATEMALA A CALLE MEXICO							14.89		
			1		1.36		1.00	1.36				
			1		1.37		1.00	1.37				
			2		1.38		1.00	1.38				
			2		1.35		1.00	1.35				
			3		1.37		1.00	1.37				
			3		1.36		1.00	1.36				
			4		1.30		1.00	1.30				
			4		1.33		1.00	1.33				
			5		1.35		1.00	1.35				
			5		1.34		1.00	1.34				
			6		1.38		1.00	1.38				

ANEXO
 CASA LADO NORTE COLOR ROSA
 TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
 TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
 TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO
 CASA LADO NORTE COLOR AZUL
 CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO
 CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO
 TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
 TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
 TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
 MINI SUPER LADO NORTE
 CASA LADO SUR COLOR BLANCO
 CASA LADO SUR PORTON AZUL
 CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA
 CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO
 TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA
 TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA
 LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
 LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
 LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
 TERRENO LADO NORTE
 TERRENO LADO NORTE
 TERRENO LADO NORTE
 TERRENO LADO NORTE
 TERRENO LADO NORTE
 TERRENO LADO NORTE
 CASA LADO NORTE EN OBRA NEGRA
 CASA LADO NORTE EN OBRA NEGRA
 CASA LADO SUR COLOR ROJO Y CAFÉ
 CASA LADO SUR COLOR ROJO Y CAFÉ
 CASA LADO SUR COLOR AMARILLO

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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUER
 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: FISIMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISIMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLO 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 ctm. 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

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISIMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISIMDF 002/2022

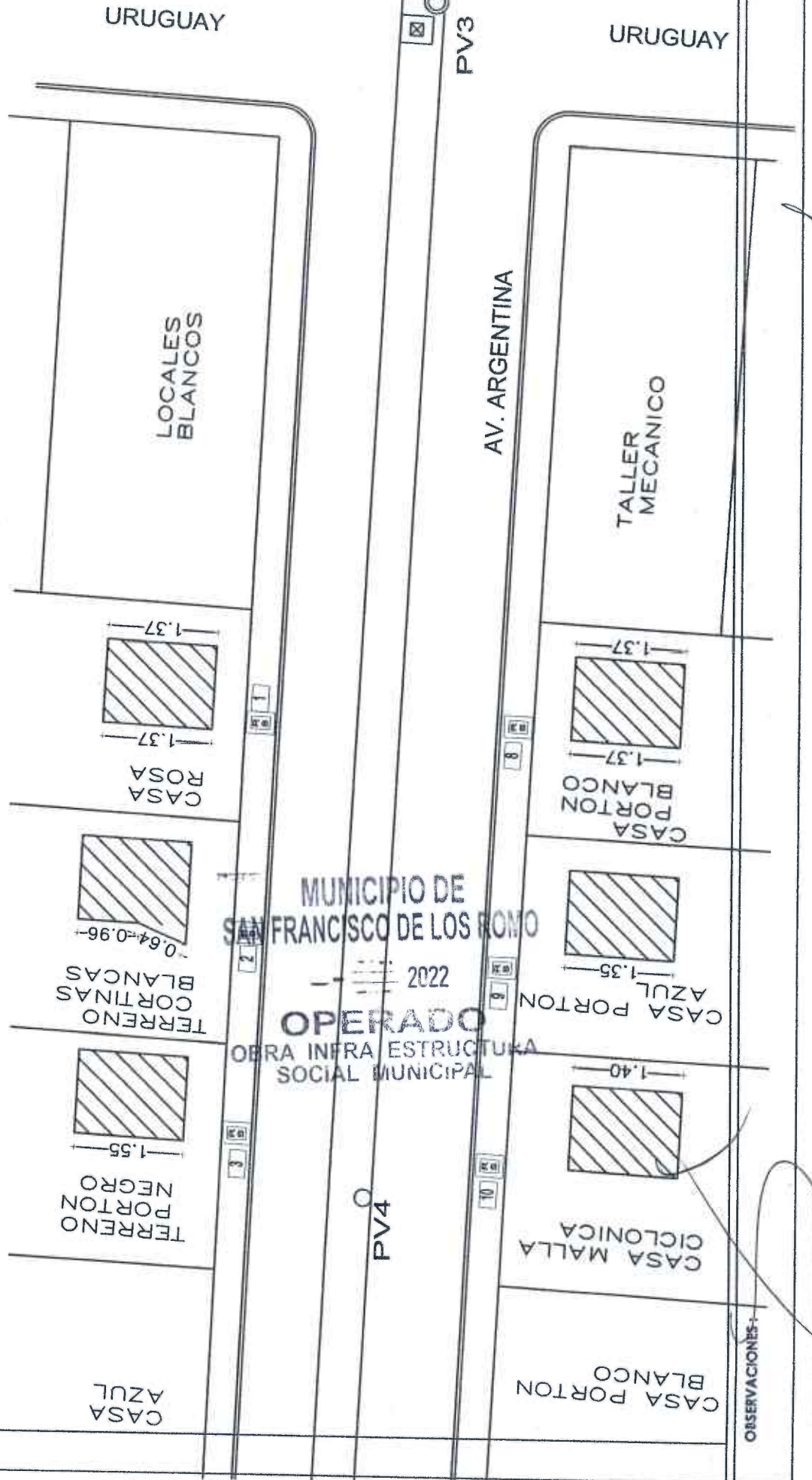
DESCRIPCIÓN: FISIMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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.



SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACHAS 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: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLO 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

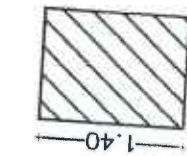
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

15 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

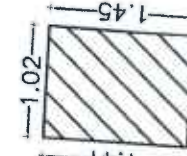
CORTE CON DISCO DIAMANTADO DE 14" EN PAVIMENTO Y/O BANQUETA EXISTENTE (HASTA 8.00 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE: TRAZO, EQUIPO Y OPERACION, LIMPIEZAS.

GUATEMALA

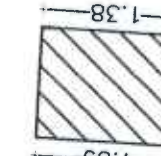


MINI SUPER

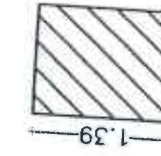
TERRENO
CORTINAS
BLANCAS



CASA
AZUL
MARINO



CASA
AZUL



TERRENO
PORTON
NEGRO



PV5

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

CASA CAFE

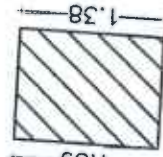
GUATEMALA

PV4



LOCALES
BLANCOS

TERRENO
TAPIAL
MADERA



CASA
PORTON
BLANCO



CASA
MALLA
CICLONICA

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GHEL
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

FISMDF 002/2022

FISMDF 002/2022

FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOUVIA EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CATEGORIA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

NO. DE OBRA:

NO. DE CONTRATO:

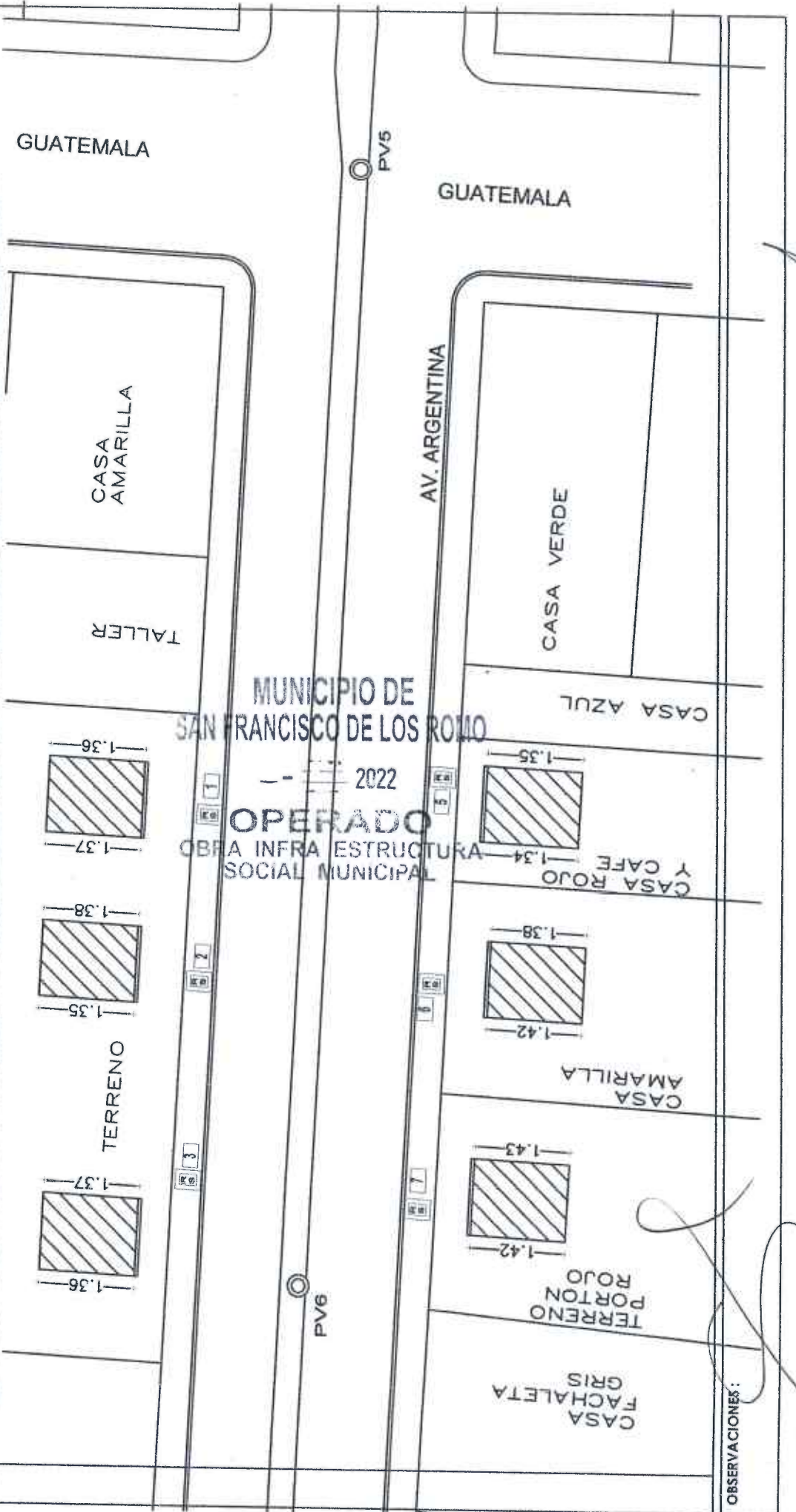
DESCRIPCIÓN:
UBICACIÓN:

ESTIMACIÓN NO. 1

CROQUIS

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.



OBSERVACIONES:

ARVIL

CONSTRUCCIONES
S.A. de C.V.

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

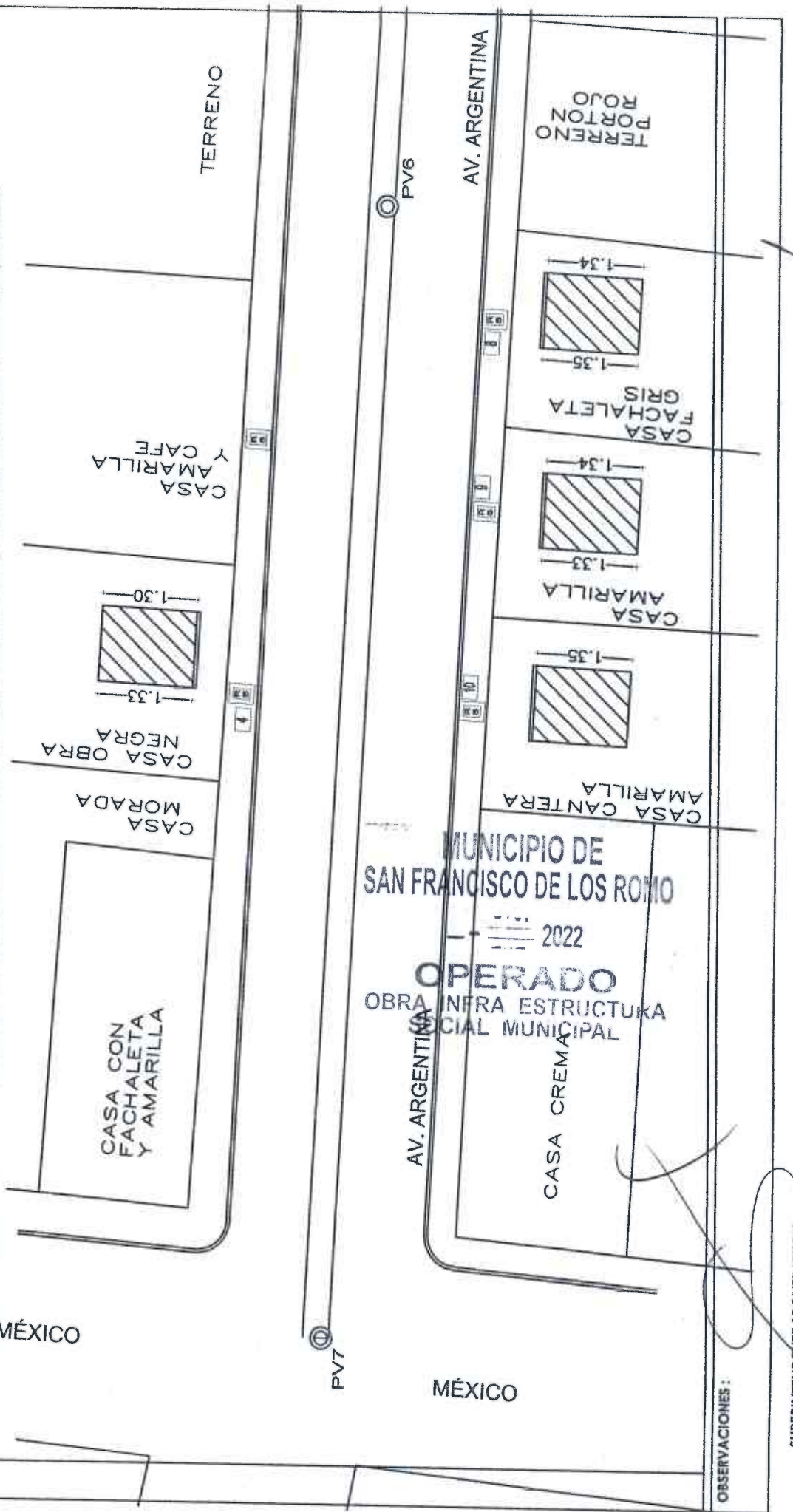
CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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.

MÉXICO



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



ARVIL

CONSTRUCCIONES

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

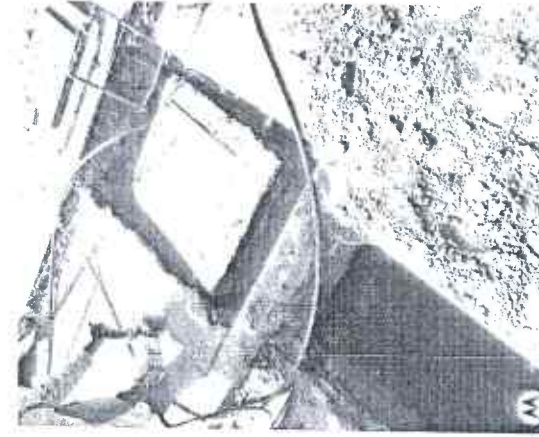
DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTIMACION NO.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

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 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 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.

16



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVL 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

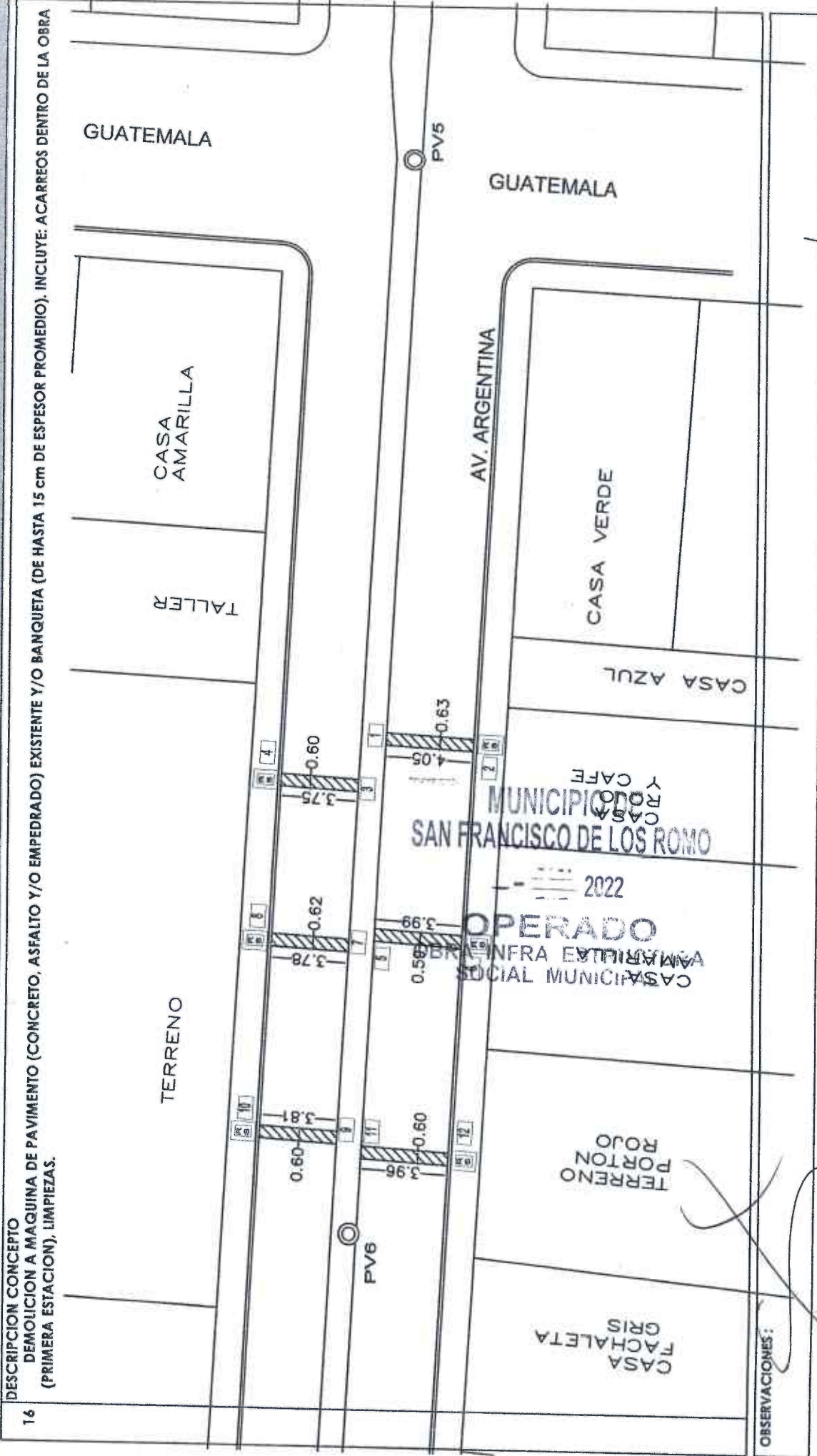
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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



16 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
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 MACIAS GONZALEZ
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: 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

DEMOLICIÓN A MÁQUINA 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 ESTACIÓN), LIMPIEZAS.

16

MÉXICO



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

ARVIL

CONSTRUCCIONES

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022

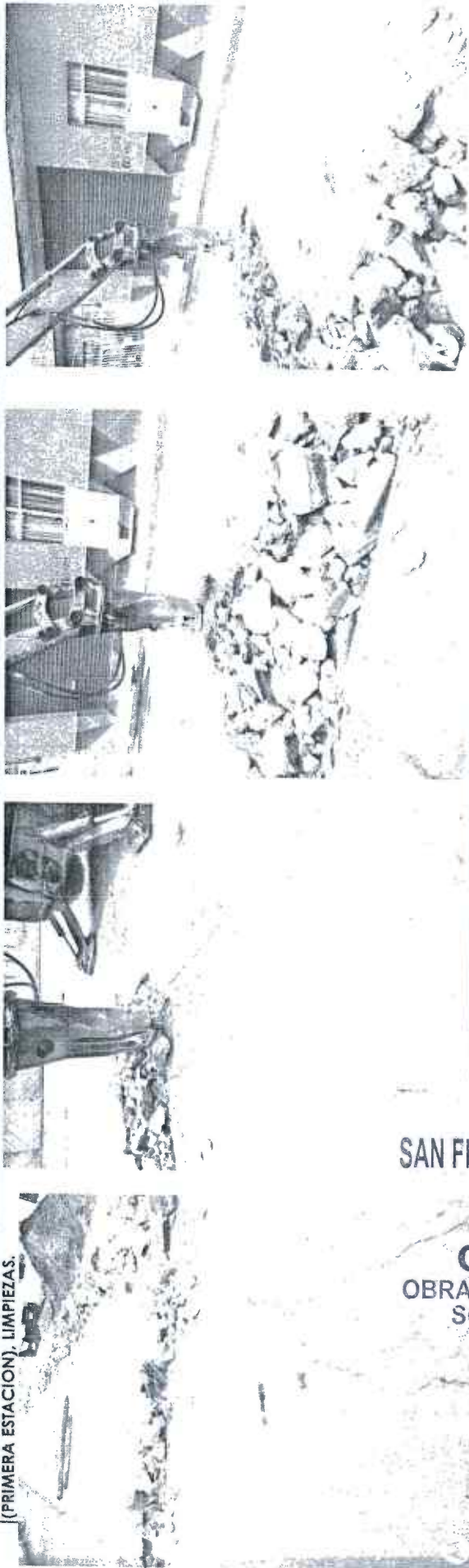
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

ESTIMACION NO. 1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

16 DEMOLICIÓN A MAGUINA 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: 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

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:

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022

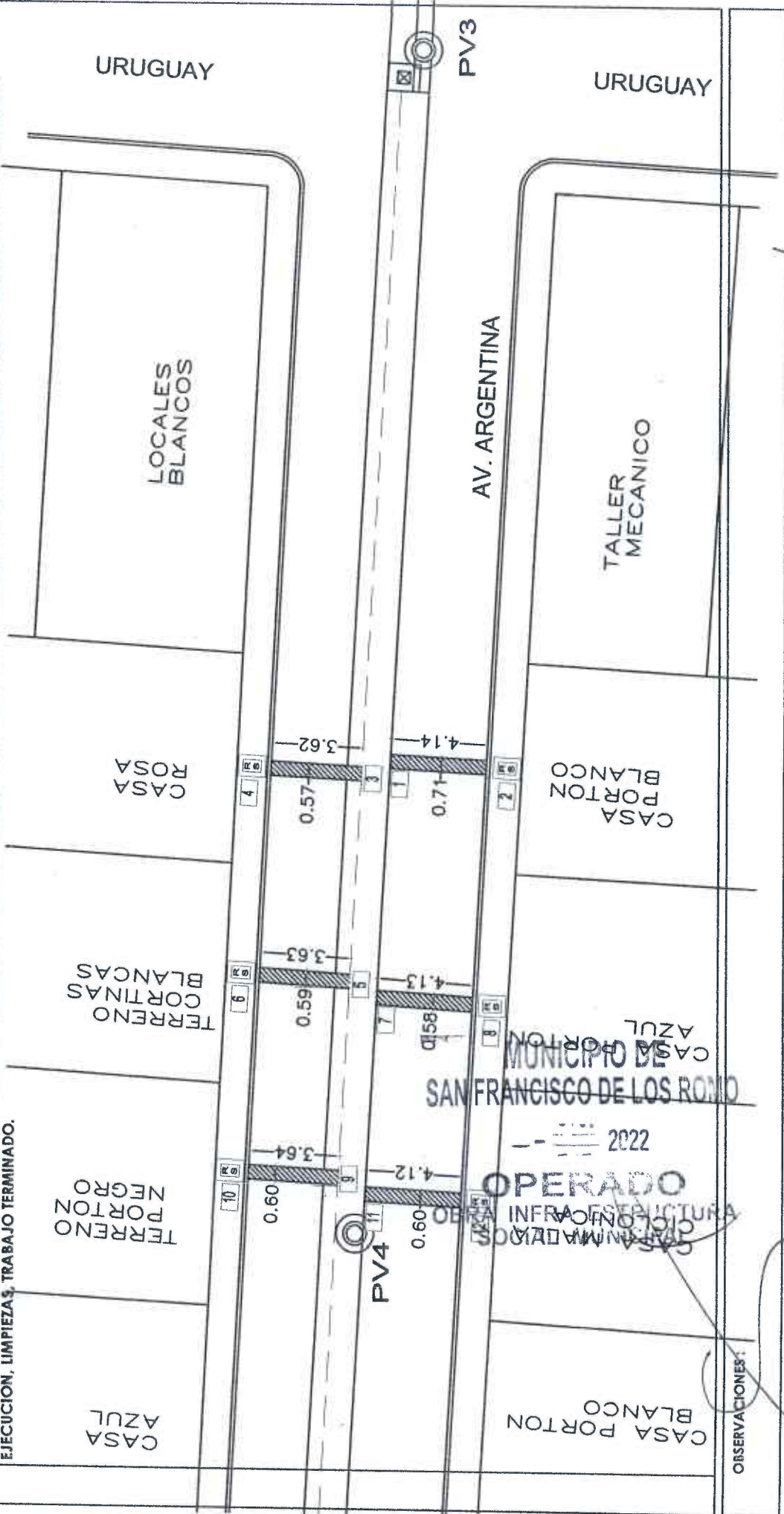
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

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, A CARREOS 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, LIMPIEZA, 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

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

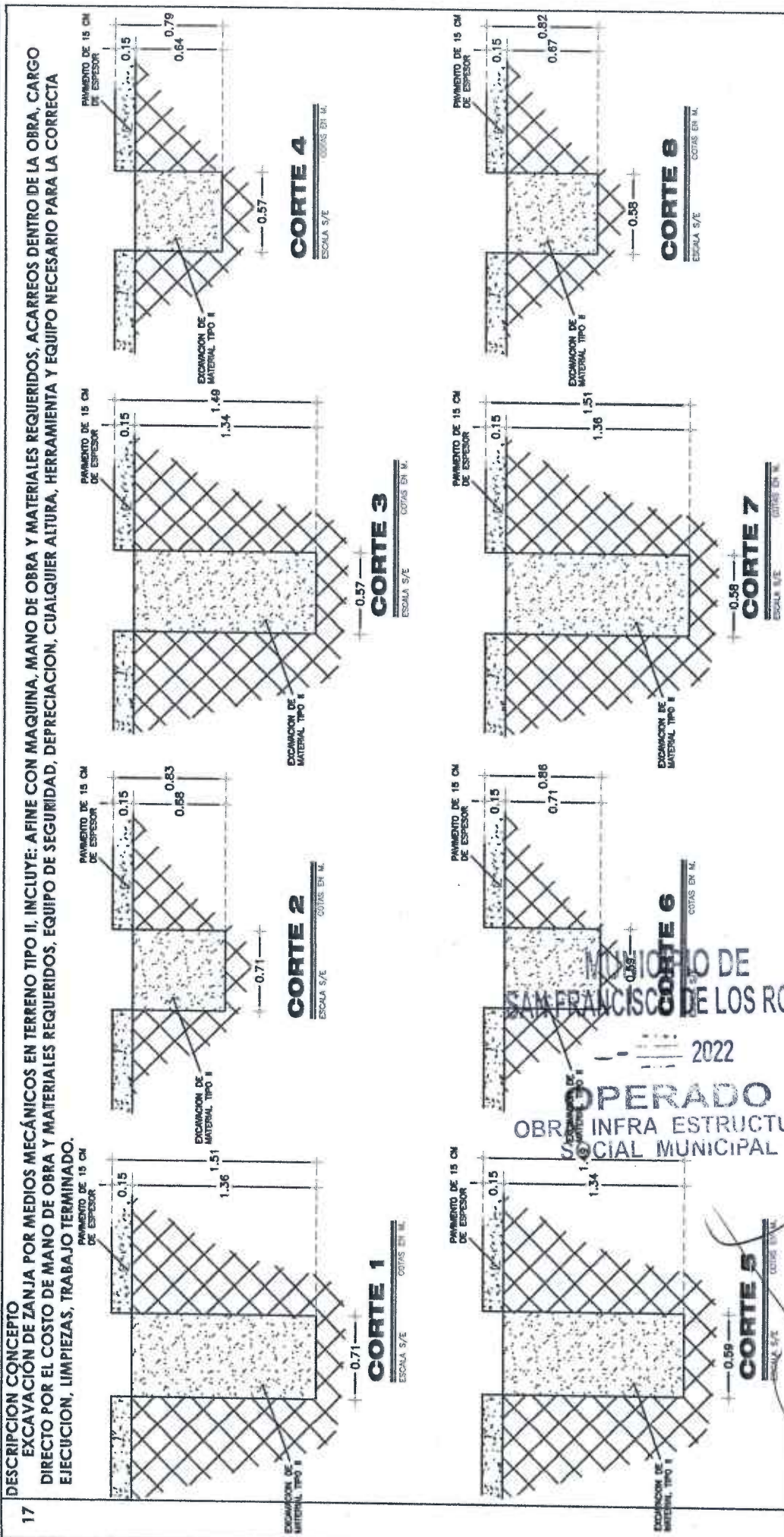
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

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

ESTIMACIÓN NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

SUPERINDEPENDIENTE (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

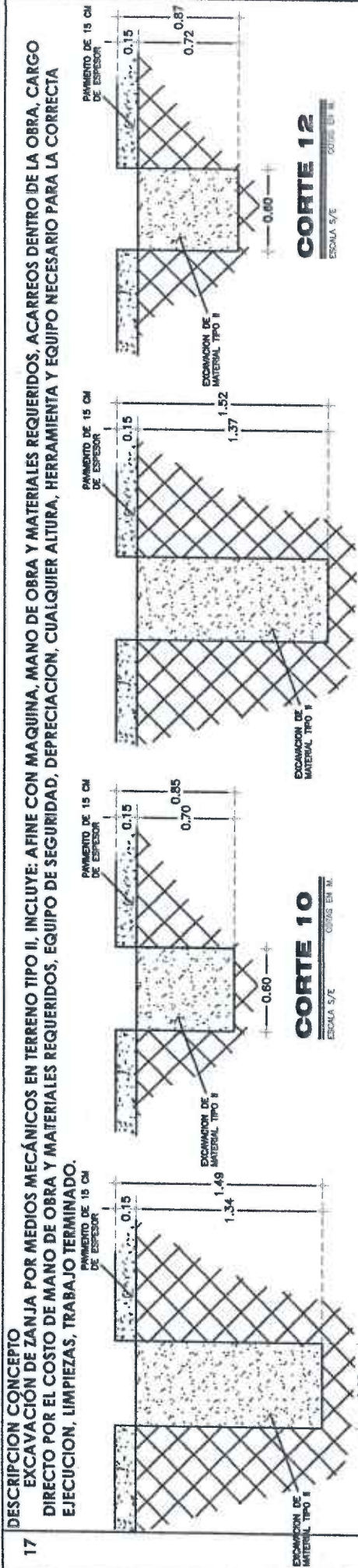
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

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 COLOMIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



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: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLO - 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

CONCEPTO

AVANCIÓN 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 POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.

MINI SUPER

TERRENO BLANCAS

CASA AZUL MARINO

CASA AZUL

TERRENO NEGRO

MUNICIPIO DE
 SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO
 OBRA INFRA ESTRUCTURA
 SOCIAL MUNICIPAL

CASA CAFE

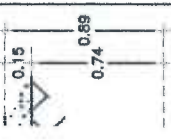
LOCALES BLANCOS

TERRENO TAPIAL MADERA

CASA PORTON BLANCO

CASA MALLA CICLONICA

PV4



NOTAS:

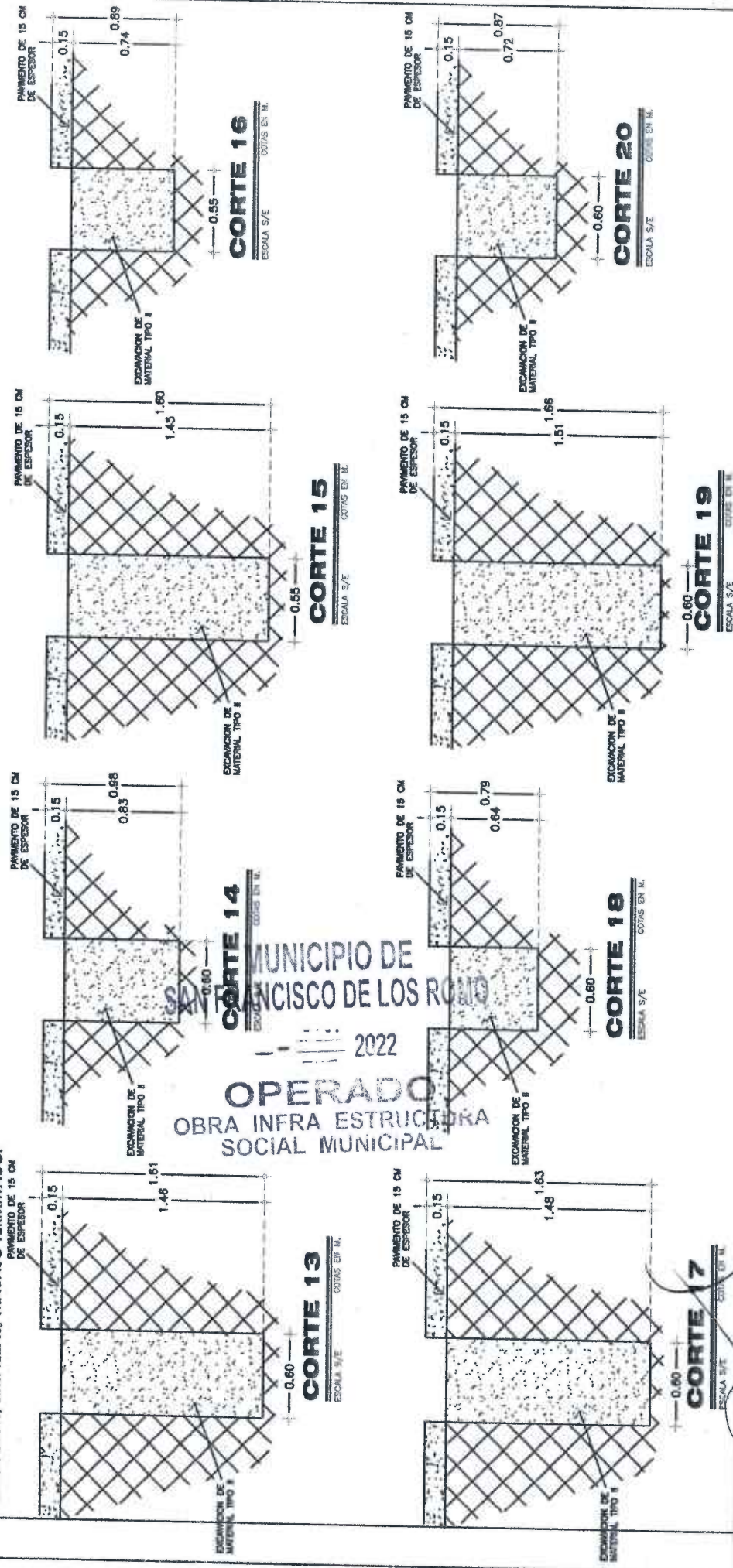
ENCARGADO (CONTRATISTA)
 SALVADOR MACIAS GUEL
 CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

CROQUIS

17 DESCRIPCIÓN 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, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZAS, TRABAJO TERMINADO.



OBSERVACIONES:

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

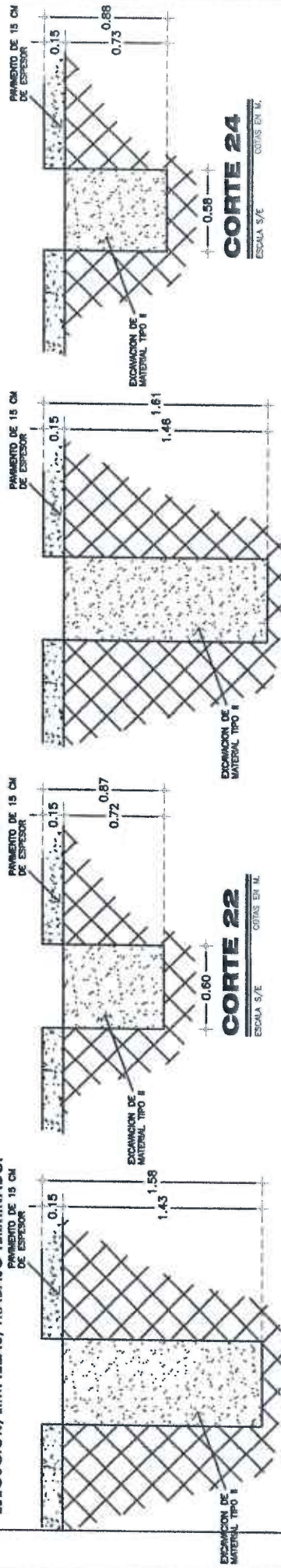
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los RíO

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

17 DESCRIPCIÓN 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, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, 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

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

ESTIMACIÓN NO. 1

FOTOGRAFÍAS

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.

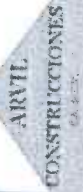


MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
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 ROMOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD		LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PTZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
		EJE	TRAMO	TIPO									
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.	M ³	EXCAVACION PARA REGISTROS ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA		1	1.37	1.08	0.79	1.00	1.17	17.38	ANEXO CASA LADO NORTE COLOR ROSA TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO CASA LADO NORTE COLOR AZUL CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS MINI SUPER LADO NORTE CASA LADO SUR COLOR BLANCO CASA LADO SUR PORTON AZUL CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS	
			2	1.48	1.37	0.76	1.00	1.54					
			3	1.38	1.49	0.77	1.00	1.58					
			4	1.39	1.64	0.84	1.00	1.91					
			5	1.38	1.07	0.71	1.00	1.05					
			6	1.46	1.00	0.79	1.00	1.15					
			7	1.38	1.13	0.78	1.00	1.22					
			8	1.37	1.25	0.63	1.00	1.08					
			9	1.40	1.19	0.72	1.00	1.20					
			10	1.44	1.05	0.83	1.00	1.25					
			11	1.37	1.49	0.84	1.00	1.71					
			12	1.38	1.18	0.77	1.00	1.25					
			13	1.22	1.29	0.81	1.00	1.27					
EXCAVACION PARA REGISTROS ENTRE C. GUATEMALA A C. MEXICO					1	1.36	1.28	0.76	1.00	1.32	13.95		
2	1.36	1.15	0.77	1.00	1.20								
3	1.36	1.39	0.77	1.00	1.46								
4	1.31	1.66	0.90	1.00	1.96								
5	1.34	1.12	0.77	1.00	1.16								
6	1.40	1.08	0.76	1.00	1.15								
7	1.42	1.14	0.75	1.00	1.21								
8	1.34	1.30	0.77	1.00	1.34								
9	1.33	1.24	0.61	1.00	1.01								
10	1.33	1.59	1.01	1.00	2.14								
										TOTAL	31.33	VOLUMEN ESTIMADO	
										TOTAL	19.32	VOLUMEN ANTERIOR	
										TOTAL	9.77	VOLUMEN PRESUPUESTO	
										TOTAL	40.88	VOLUMEN EXCEDENTE	
										TOTAL	31.33		

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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SAKYADOR MACIAS GUIL
 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

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: A FINE 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.

18



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS-GUJEL
 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

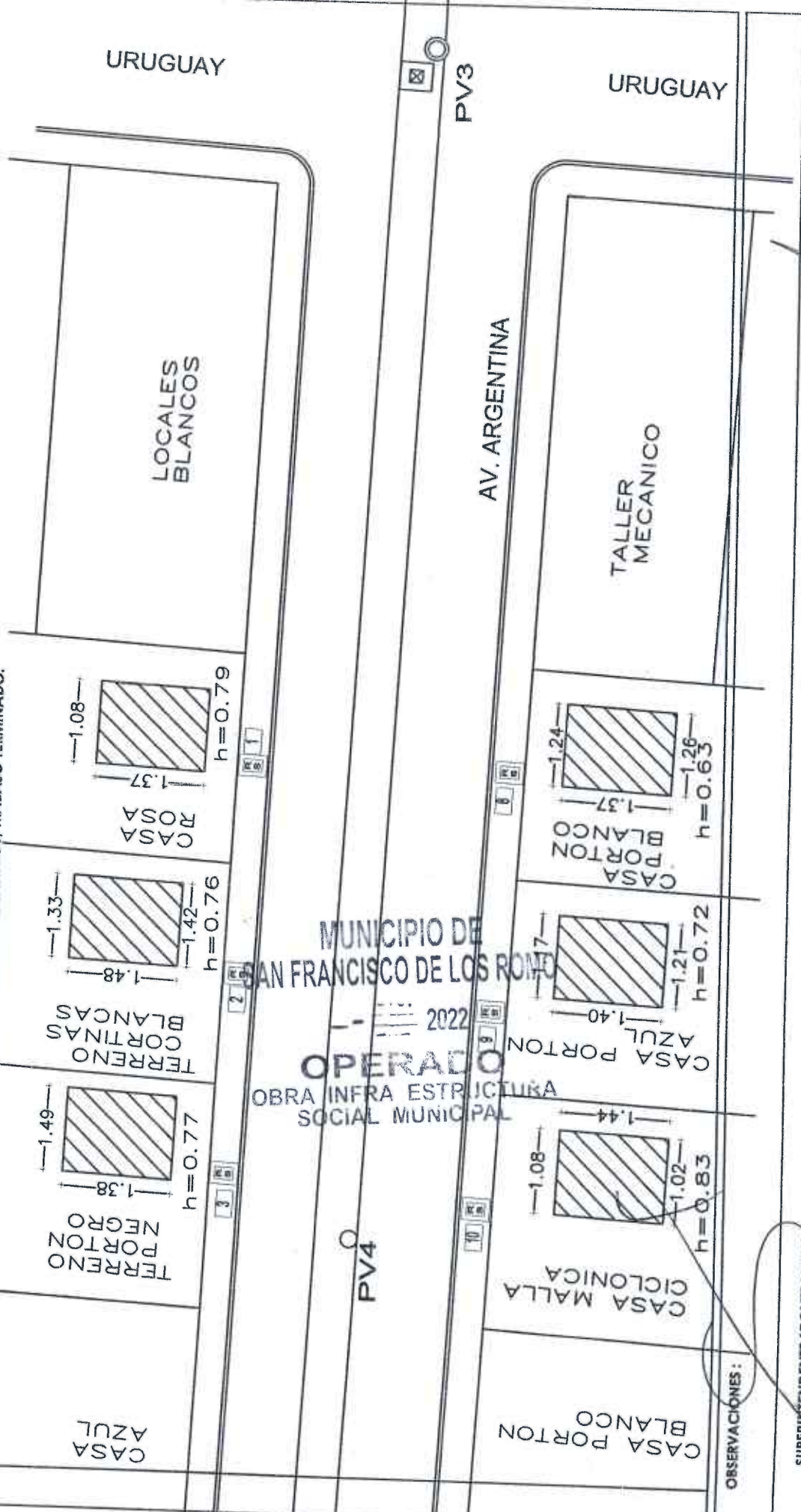
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUA CALIENTES

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 CHEL
ARVILCONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

ARVIL

CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA:

FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO:

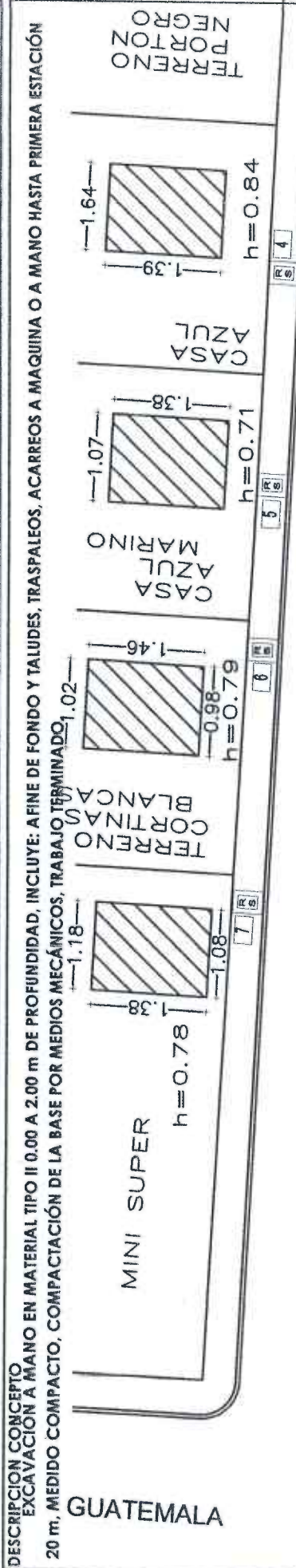
FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN:

FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA 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



18

GUATEMALA

PV5

PV4

GUATEMALA

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

OBSERVACIONES:

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

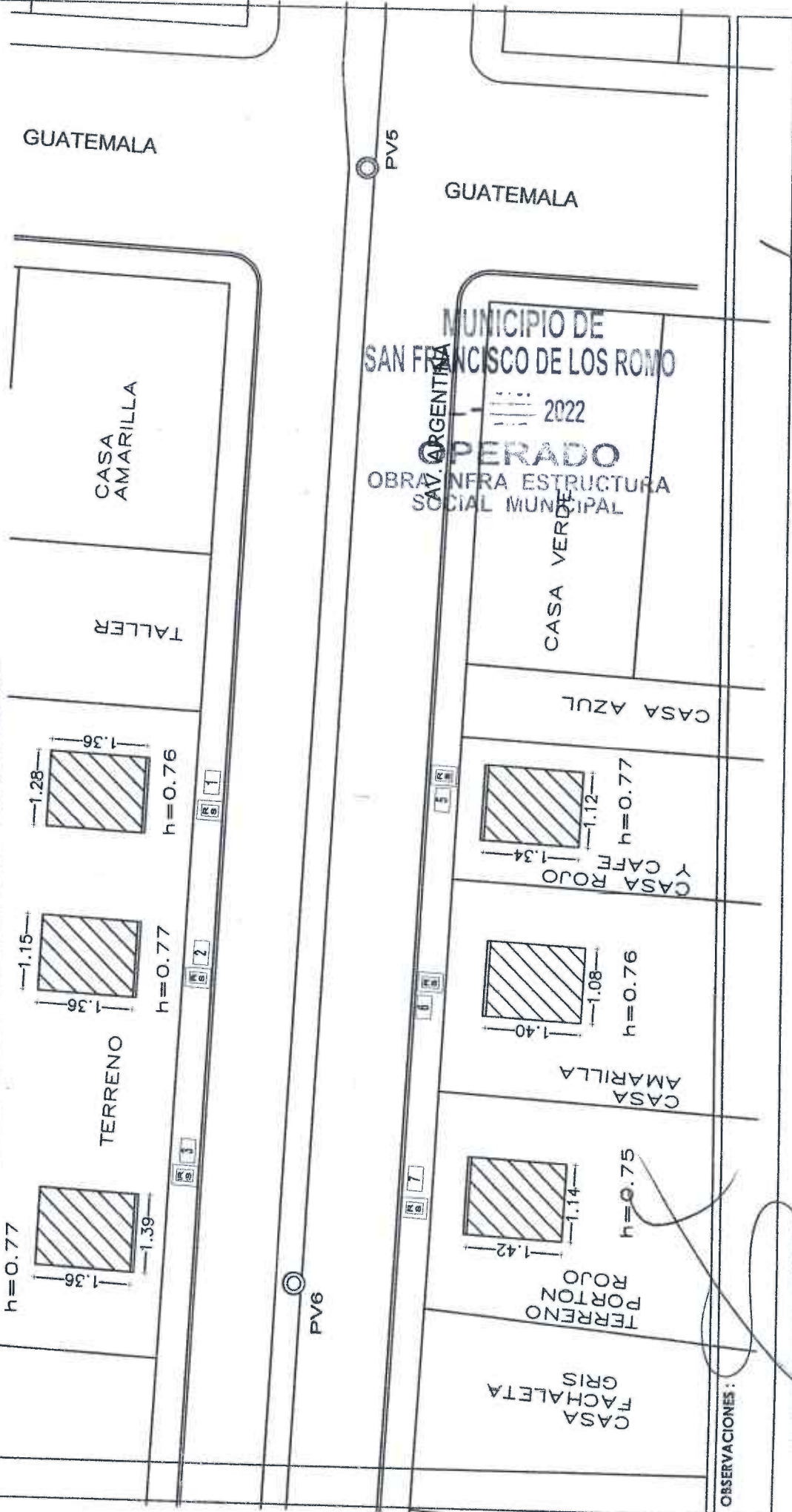
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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

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



OBSERVACIONES:

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

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

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

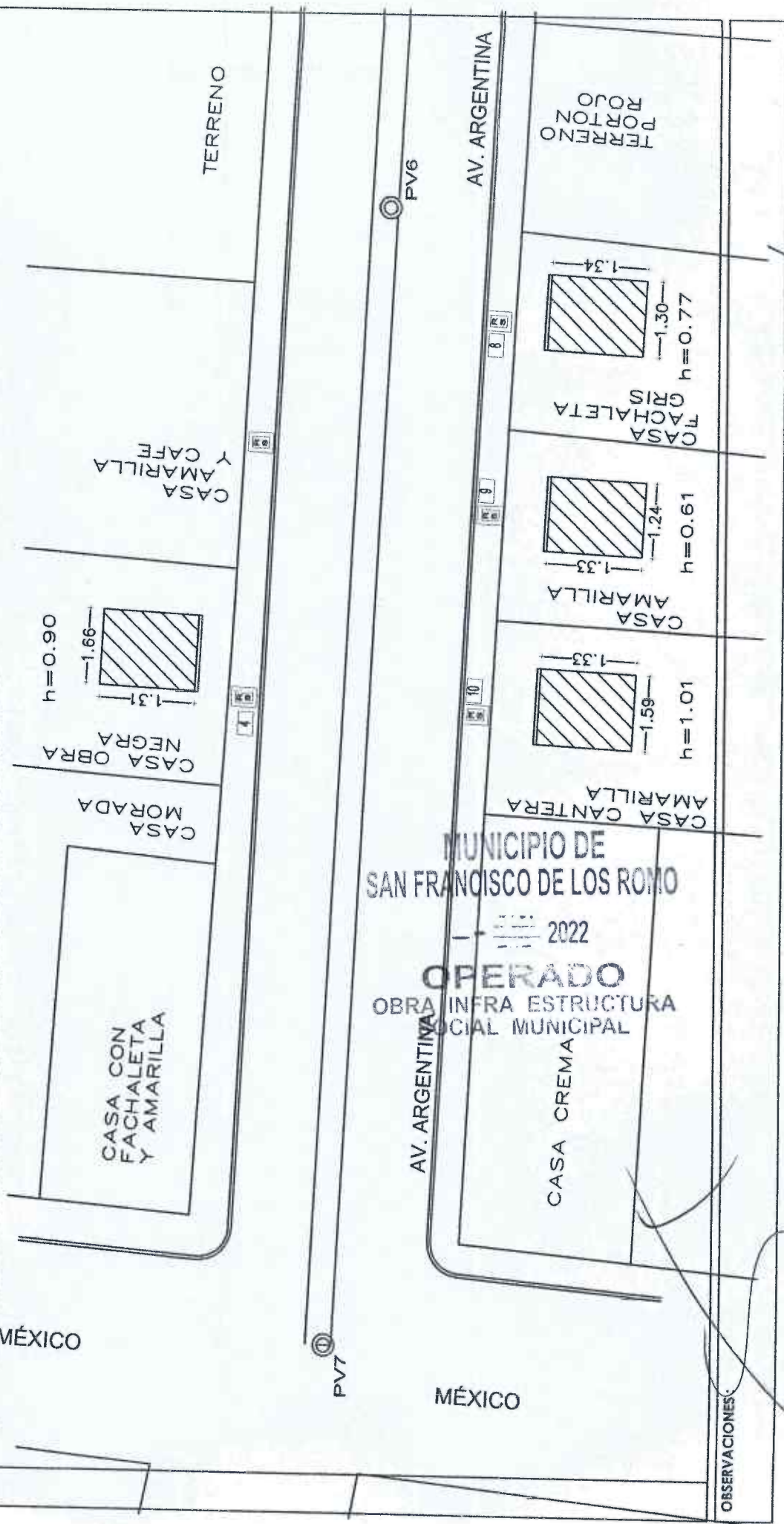
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

18 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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.

MÉXICO



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

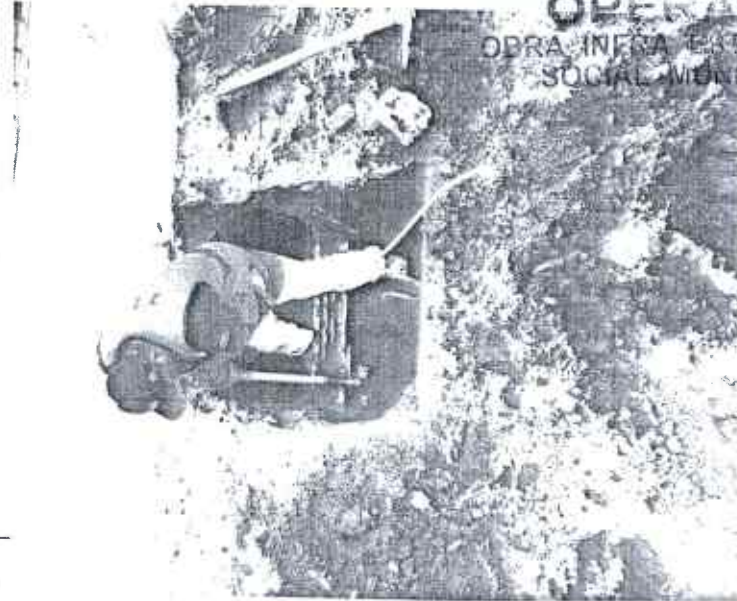
E S T I M A C I O N N O 1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN 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 MAGUINA 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



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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO B

ESTIMACION

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	REBITADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA		
			EJE	TIPO										
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M ³	DEMOLICION DE PAVIMENTO ENTRE C. GUATEMALA A C. MEXICO											
			1-2	4.05	0.63	0.15	1.00	0.38	ANEXO CASA LADO SUR COLOR ROJO Y CAFÉ TERRENO LADO NORTE CASA LADO SUR COLOR AMARILLO TERRENO LADO NORTE TERRENO LADO NORTE TERRENO LADO NORTE TERRENO LADO SUR CON PORTON ROJO CASA LADO SUR ON FACHALETA GRIS CASA LADO NORTE COLOR AMARILLA Y CAFÉ CASA LADO NORTE COLOR AMARILLA CASA LADO SUR COLOR ROSA CASA LADO NORTE EN OBRA NEGRA					
			3-4	3.75	0.60	0.15	1.00	0.34						
			5-6	3.99	0.59	0.15	1.00	0.35						
			7-8	3.78	0.62	0.15	1.00	0.35						
			9-10	3.81	0.60	0.15	1.00	0.34						
			11-12	3.96	0.60	0.15	1.00	0.36						
			13-14	3.94	0.60	0.15	1.00	0.35						
			15-16	3.79	0.58	0.15	1.00	0.33						
			17-18	3.93	0.78	0.15	1.00	0.46						
			19-20	3.91	0.62	0.15	1.00	0.36						
			21-22	3.80	0.62	0.15	1.00	0.35						
			EXCAVACION DESCARGAS ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA										31.74	
			1-2	4.14	0.71	1.02	1.00	3.00		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 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 MINI SUPER LADO NORTE				
			3-4	3.62	0.57	0.99	1.00	2.04						
			5-6	3.63	0.59	1.02	1.00	2.18						
			7-8	4.13	0.58	1.01	1.00	2.42						
			9-10	3.64	0.60	1.02	1.00	2.23						
			11-12	4.12	0.60	1.04	1.00	2.57						
			13-14	4.11	0.60	1.14	1.00	2.81						
			15-16	3.64	0.55	1.09	1.00	2.18						
17-18	3.65	0.60	1.06	1.00	2.32									
19-20	4.11	0.60	1.11	1.00	2.74									
21-22	3.62	0.60	1.07	1.00	2.32									
23-24	4.12	0.58	1.09	1.00	2.60									
25-26	3.64	0.61	1.05	1.00	2.33									
EXCAVACION REGISTROS ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA											10.70			
1	1.37	1.08	0.79	1.00	1.17	CASA LADO NORTE COLOR ROSA TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO CASA LADO NORTE COLOR AZUL CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS MINI SUPER LADO NORTE								
2	1.48	1.37	0.76	1.00	1.54									
3	1.38	1.49	0.77	1.00	1.58									
4	1.39	1.64	0.84	1.00	1.91									
5	1.38	1.07	0.71	1.00	1.05									
6	1.46	1.00	0.79	1.00	1.15									
7	1.38	1.13	0.78	1.00	1.22									
8	1.37	1.25	0.63	1.00	1.08									

OBSERVACIONES:

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

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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO B

No.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	C/OQUITIS	FOTOGRAFIA
			E/F	TRAMO								
19	CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.	M ³								6.68		ANEXO CASA LADO SUR PORTON AZUL CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
EXCAVACION PARA REGISTROS ENTRE C. GUATEMALA A C. MEXICO												
			1		1.36	1.28	0.76	1.00	1.32	1.32		
			2		1.36	1.15	0.77	1.00	1.20	1.20		
			3		1.36	1.39	0.77	1.00	1.46	1.46		
			4		1.31	1.66	0.90	1.00	1.96	1.96		
			5		1.34	1.12	0.77	1.00	1.16	1.16		
			6		1.40	1.08	0.76	1.00	1.15	1.15		
			7		1.42	1.14	0.75	1.00	1.21	1.21		
			8		1.34	1.30	0.77	1.00	1.34	1.34		
			9		1.33	1.24	0.61	1.00	1.01	1.01		
			10		1.33	1.59	1.01	1.00	2.14	2.14		
DEMOLICION BANQUETAS ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA												
			1		1.37	1.08	0.10	1.00	0.15	0.15		CASA LADO NORTE COLOR ROSA
			2		1.63	1.37	0.10	1.00	0.22	0.22		TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
			3		1.52	1.49	0.10	1.00	0.23	0.23		TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO
			4		1.39	1.64	0.10	1.00	0.23	0.23		CASA LADO NORTE COLOR AZUL
			5		1.38	1.07	0.10	1.00	0.15	0.15		CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO
			6		1.46	1.00	0.10	1.00	0.15	0.15		TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
			7		1.38	1.13	0.10	1.00	0.16	0.16		MINI SUPER LADO NORTE
			8		1.37	1.25	0.10	1.00	0.17	0.17		CASA LADO SUR COLOR BLANCO
			9		1.40	1.19	0.10	1.00	0.17	0.17		CASA LADO SUR PORTON AZUL
			10		1.44	1.05	0.10	1.00	0.15	0.15		CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA
			11		1.37	1.49	0.10	1.00	0.20	0.20		CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO
			12		1.38	1.18	0.10	1.00	0.16	0.16		TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA
			13		1.22	1.29	0.10	1.00	0.16	0.16		LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS

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: 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.
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 AVACIAS 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

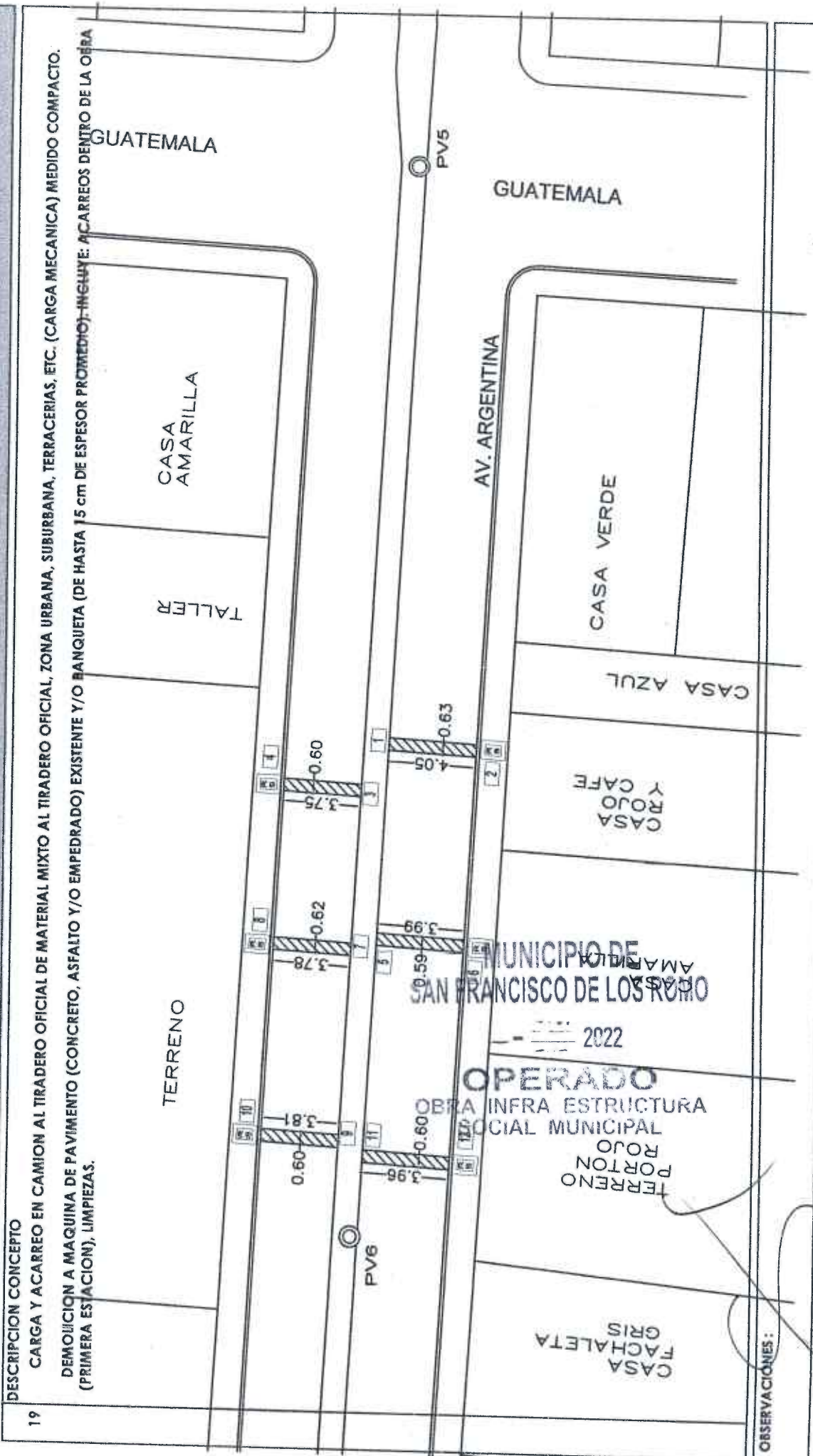


NUMEROS GENERADORES

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



19 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
 CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO.
 DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO)-INGLITE: 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

FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE A 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

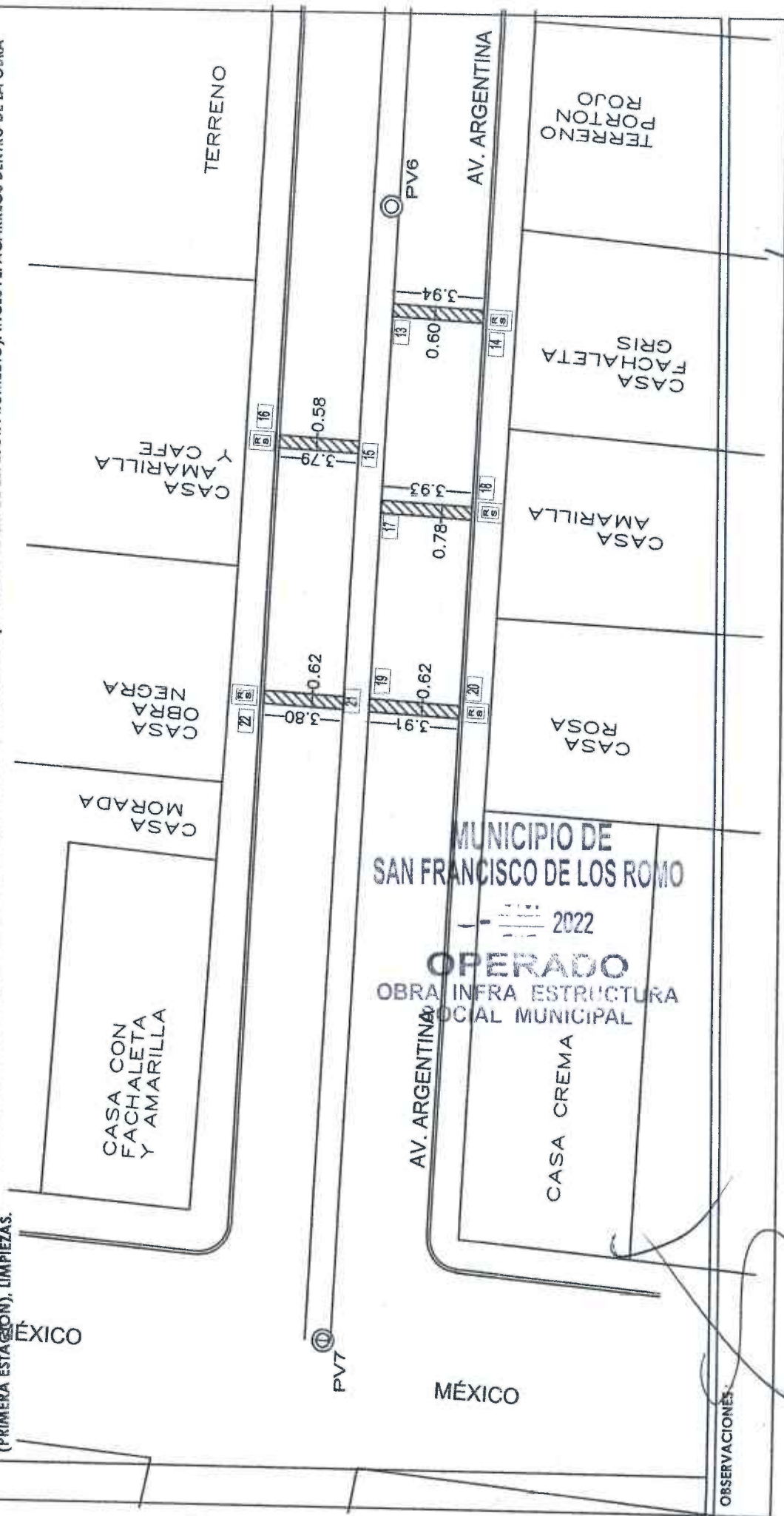
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

19

DESCRIPCION CONCEPTO

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

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

UBICACIÓN:

ARVIL

CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES

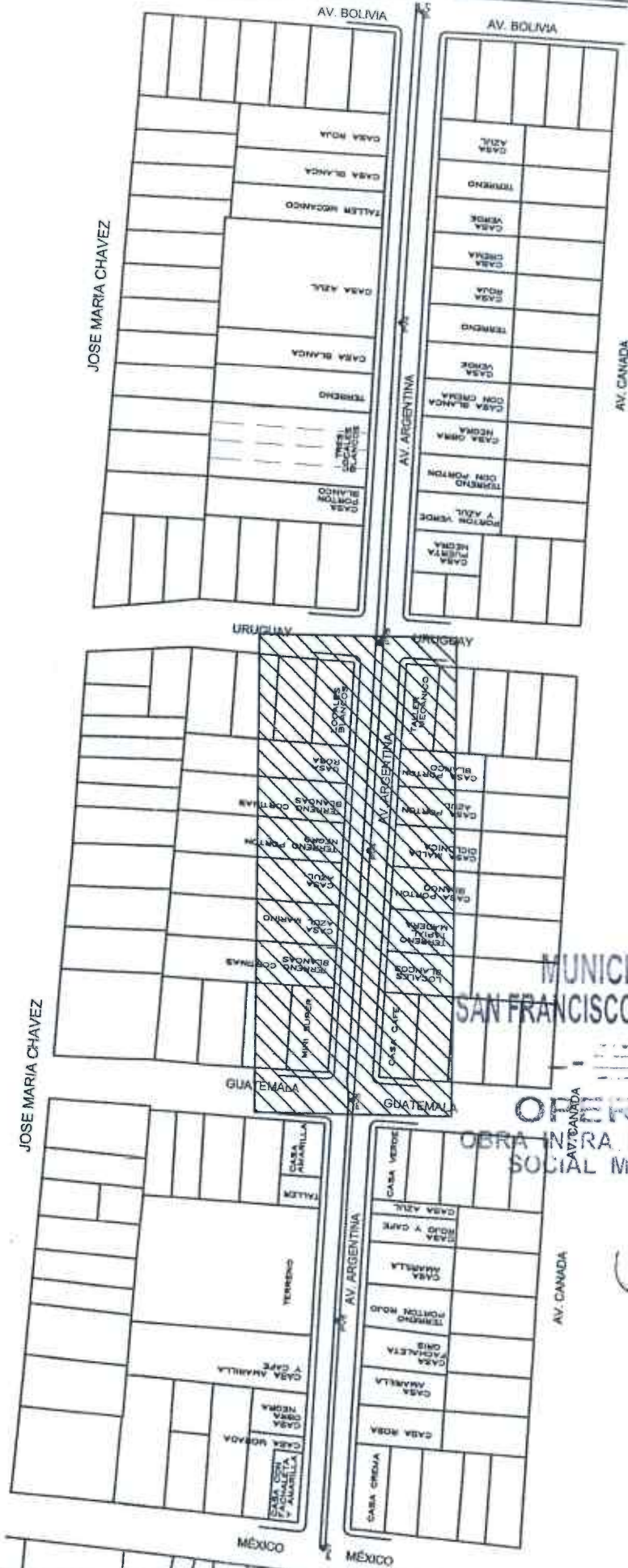
ESTIMACION NO 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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

19



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GARIBAY
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

FISMDF 002/2022

FISMDF 002/2022

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABAÑERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

NO. DE OBRA:

NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:

UBICACIÓN:



NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO. EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECANICOS 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, LIMPIEZA, TRABAJO TERMINADO.

19

CASA AZUL

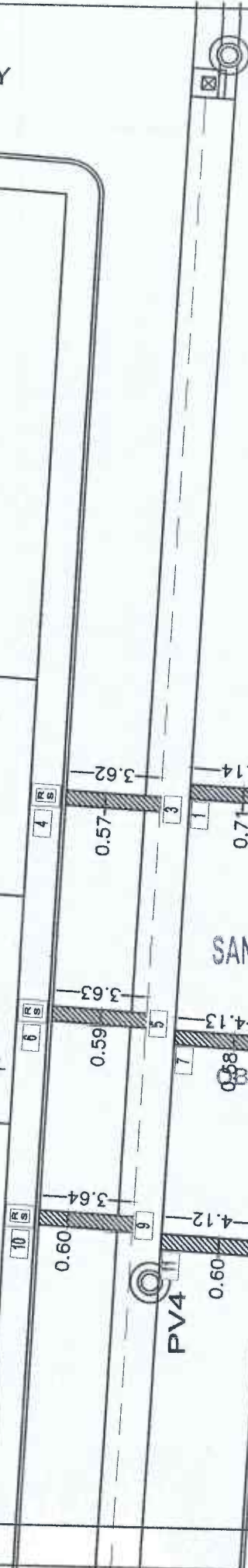
TERRENO NEGRO
PORTON

TERRENO BLANCAS
CORTINAS

CASA ROSA

LOCALES BLANCOS

URUGUAY



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO POR LA COMISIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO

CASA PORTON BLANCO

CASA MALLA CICLONICA

CASA PORTON BLANCO

TALLER MECANICO

AV. ARGENTINA

PV3

URUGUAY

OBSERVACIONES:

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

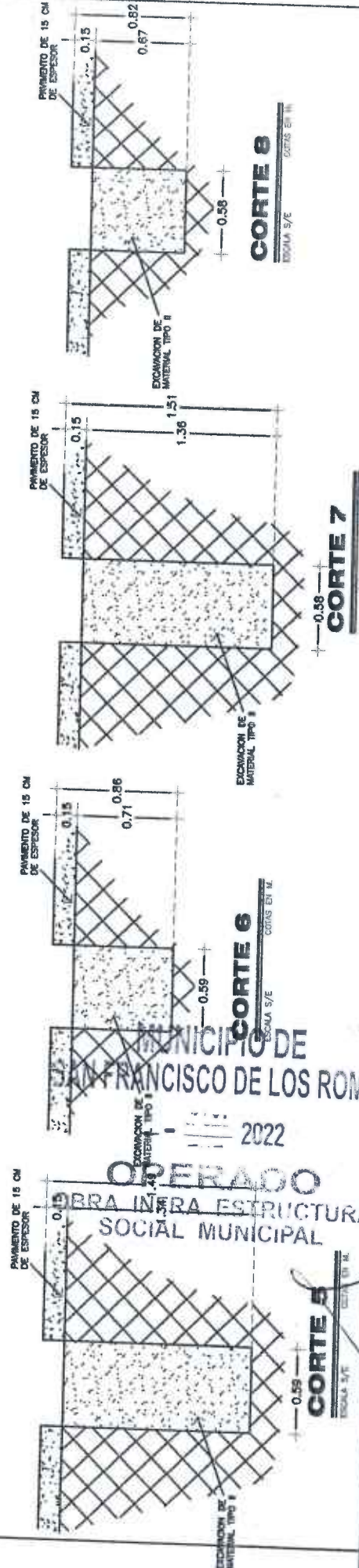
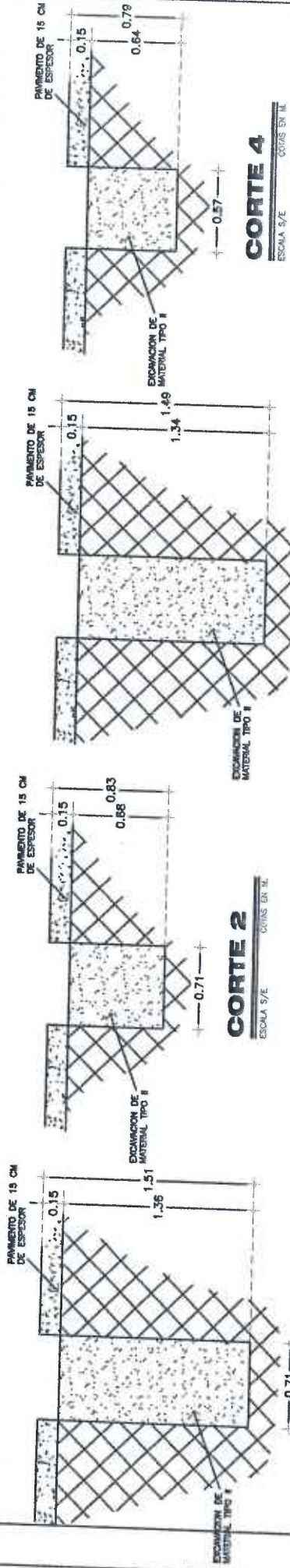
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

ESTIMACIONES

CROQUIS

19 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 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
ARRA INTRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

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

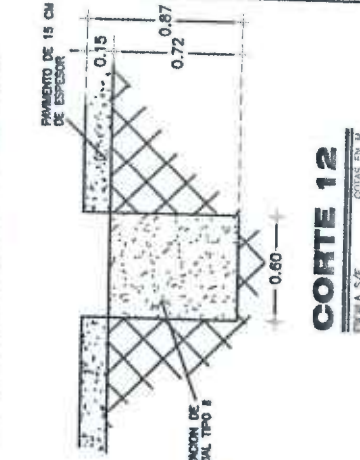
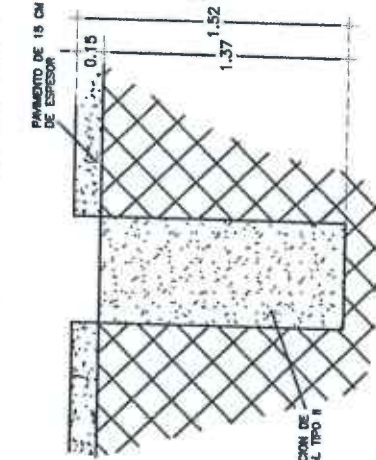
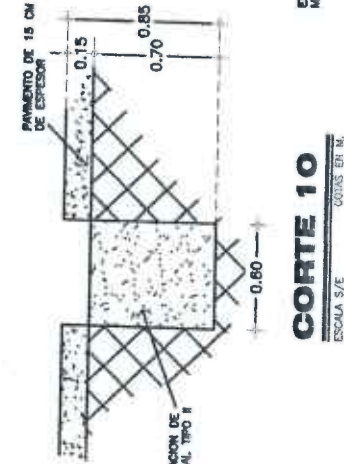
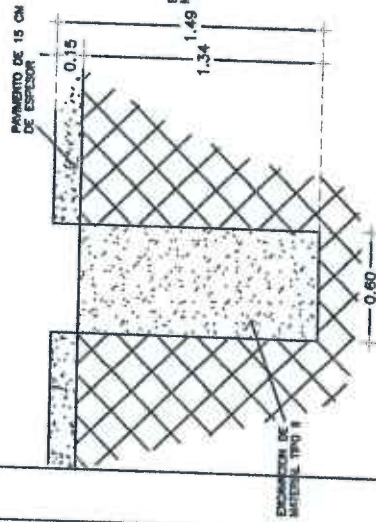
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

19 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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

CORTE 9
ESCALA 5/E
COTAS EN M.

CORTE 10
ESCALA 5/E
COTAS EN M.

CORTE 11
ESCALA 5/E
COTAS EN M.

CORTE 12
ESCALA 5/E
COTAS EN M.

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUJEL
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

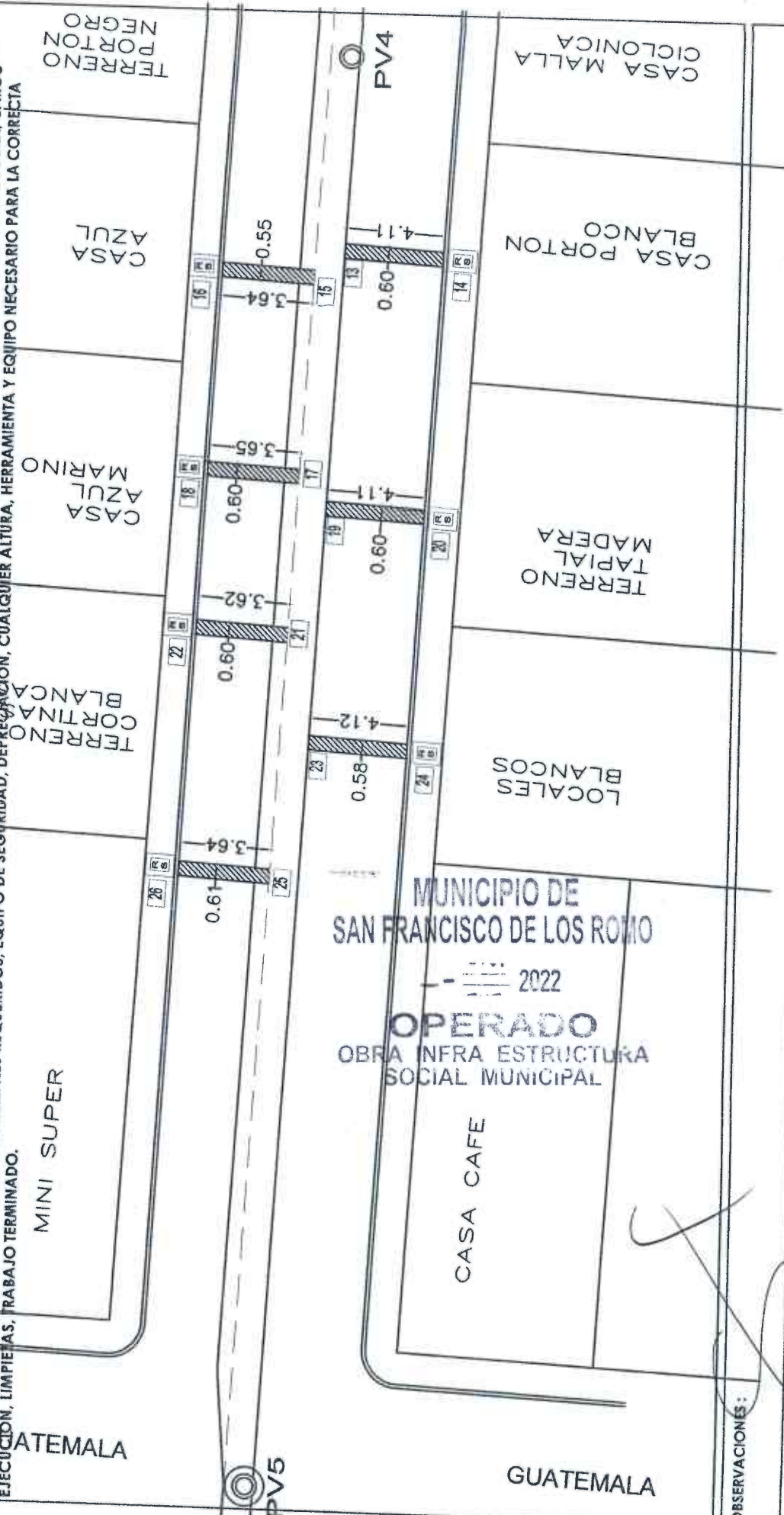
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

CARGA Y ACARREO EN CAMION AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERIAS, ETC. (CARGA MECANICA) MEDIDO COMPACTO. 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, DEPREGACION, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEAS, TRABAJO TERMINADO.



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS CHEE
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

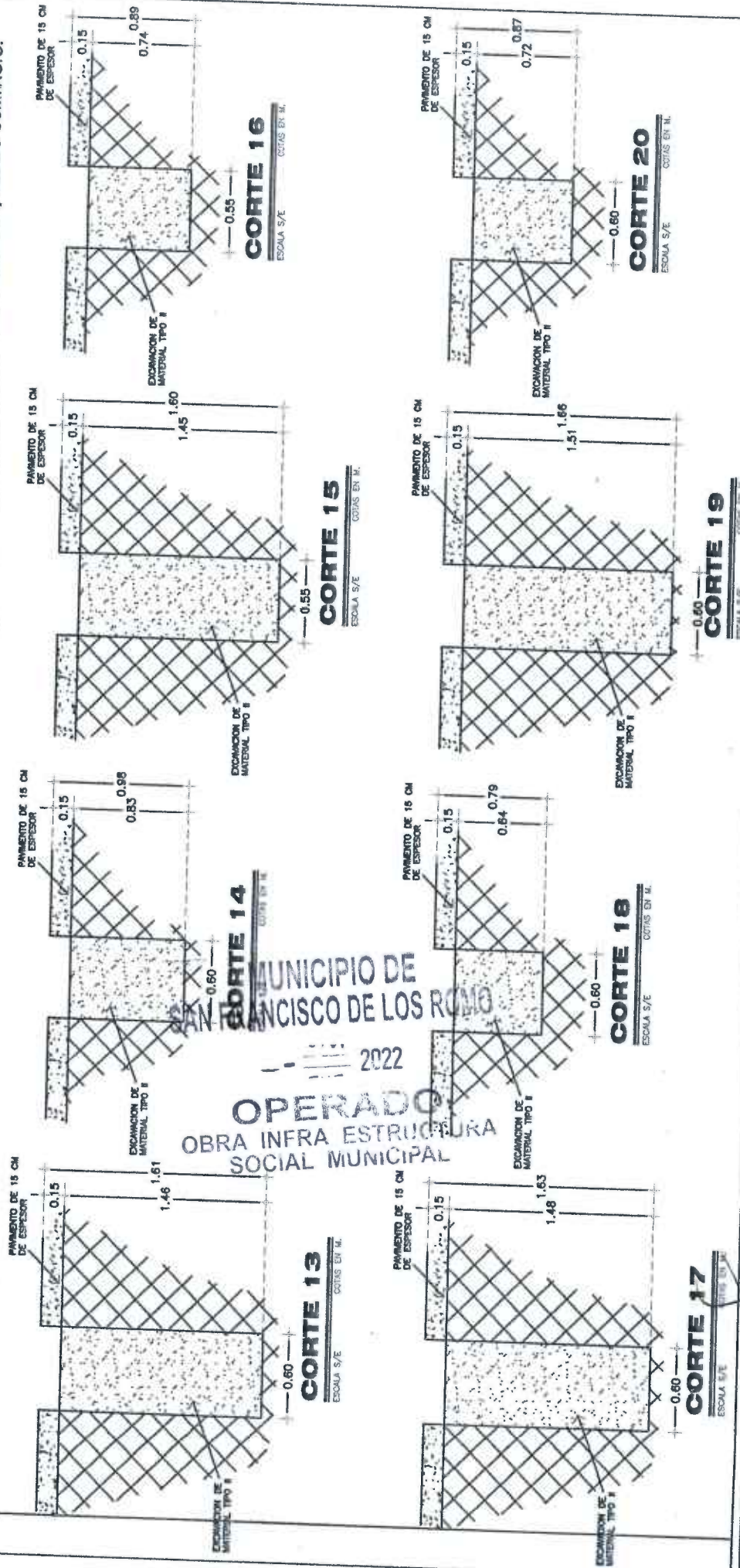
DESCRIPCIÓN: FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CARRETERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

19 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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



OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Muni-Infra 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

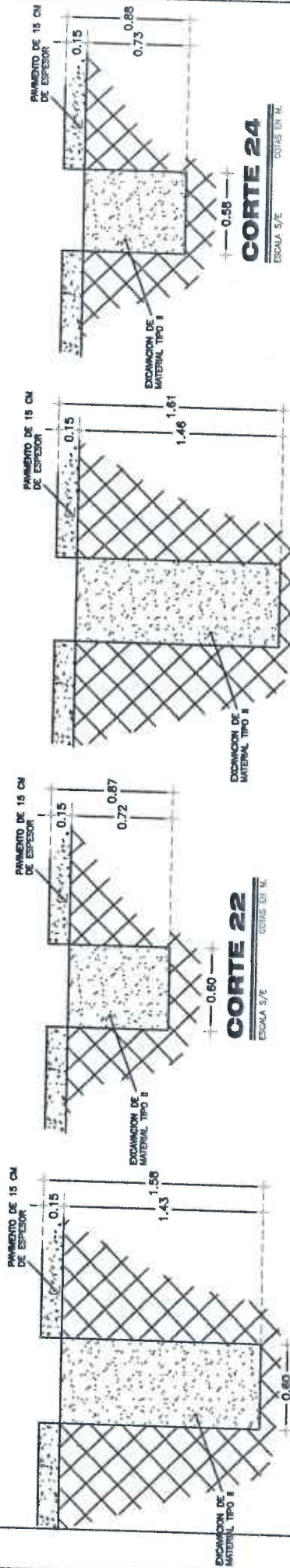
UBICACIÓN:
EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUA CALIENTES

ESTIMACIONES

CROQUIS

19 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN AL TIRADERO OFICIAL DE MATERIAL MIXTO AL TIRADERO OFICIAL, ZONA URBANA, SUBURBANA, TERRACERAS, ETC. (CARGA MECÁNICA) MEDIDO COMPACTO.

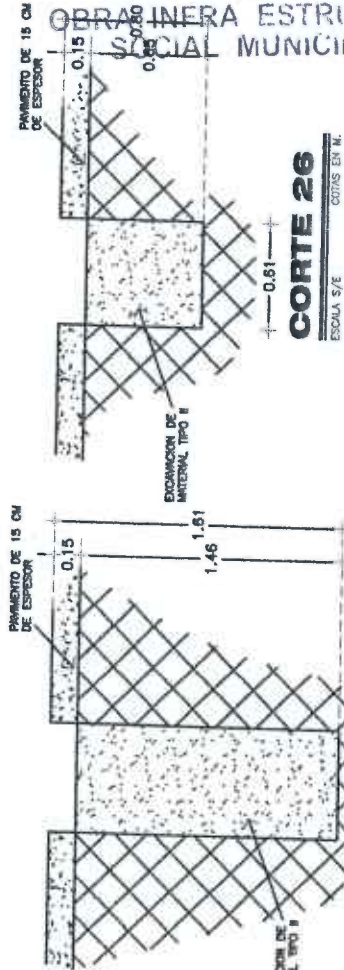


MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO

OBRA INERTE 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 MEXICO Y CALLE BOLIVIA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PARAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

CROQUIS

DESCRIPCION CONCEPTO

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

19



OBSERVACIONES:

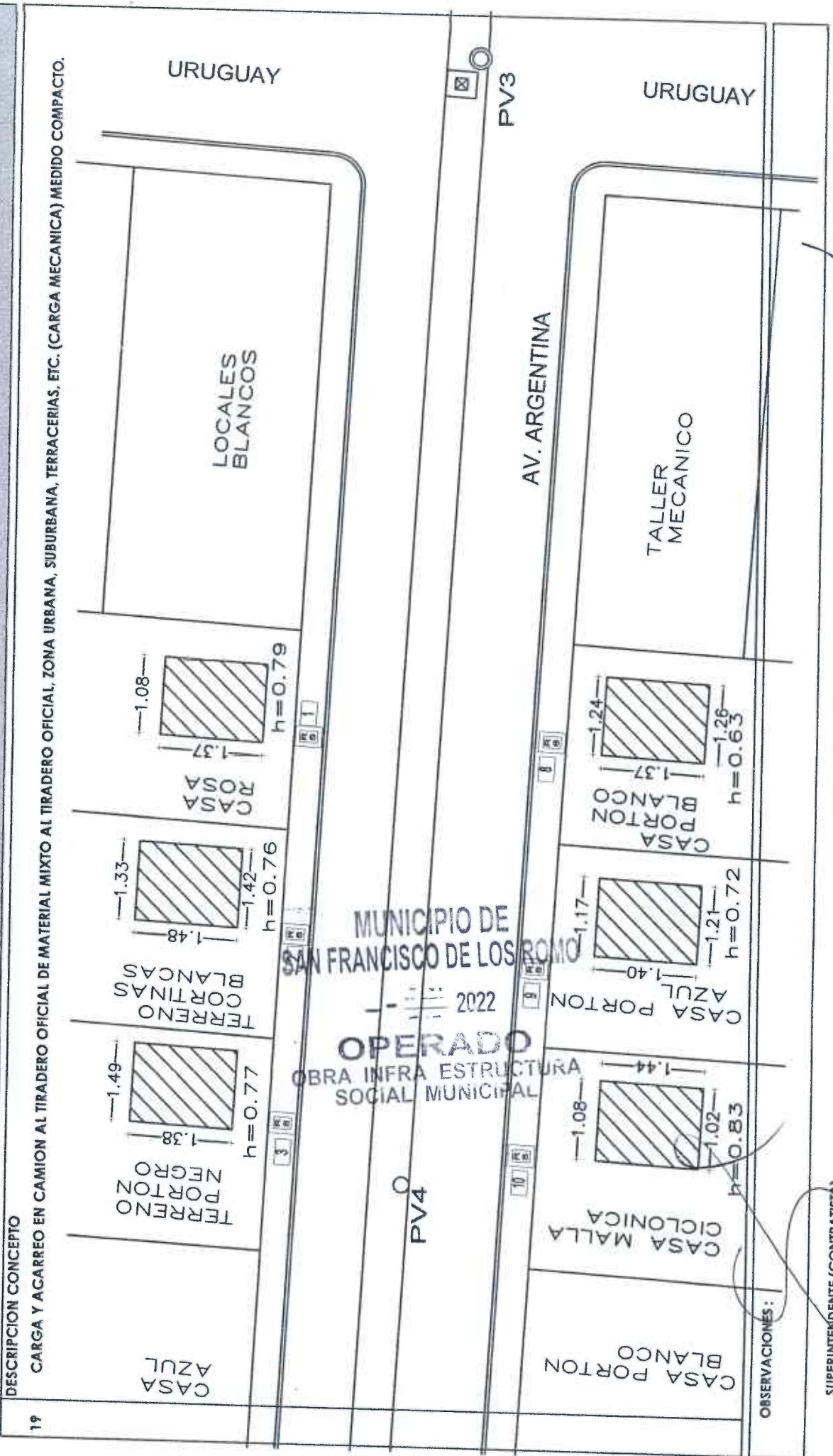
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
INGE. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

NUMEROS GENERADORES

CROQUIS



OBSERVACIONES:

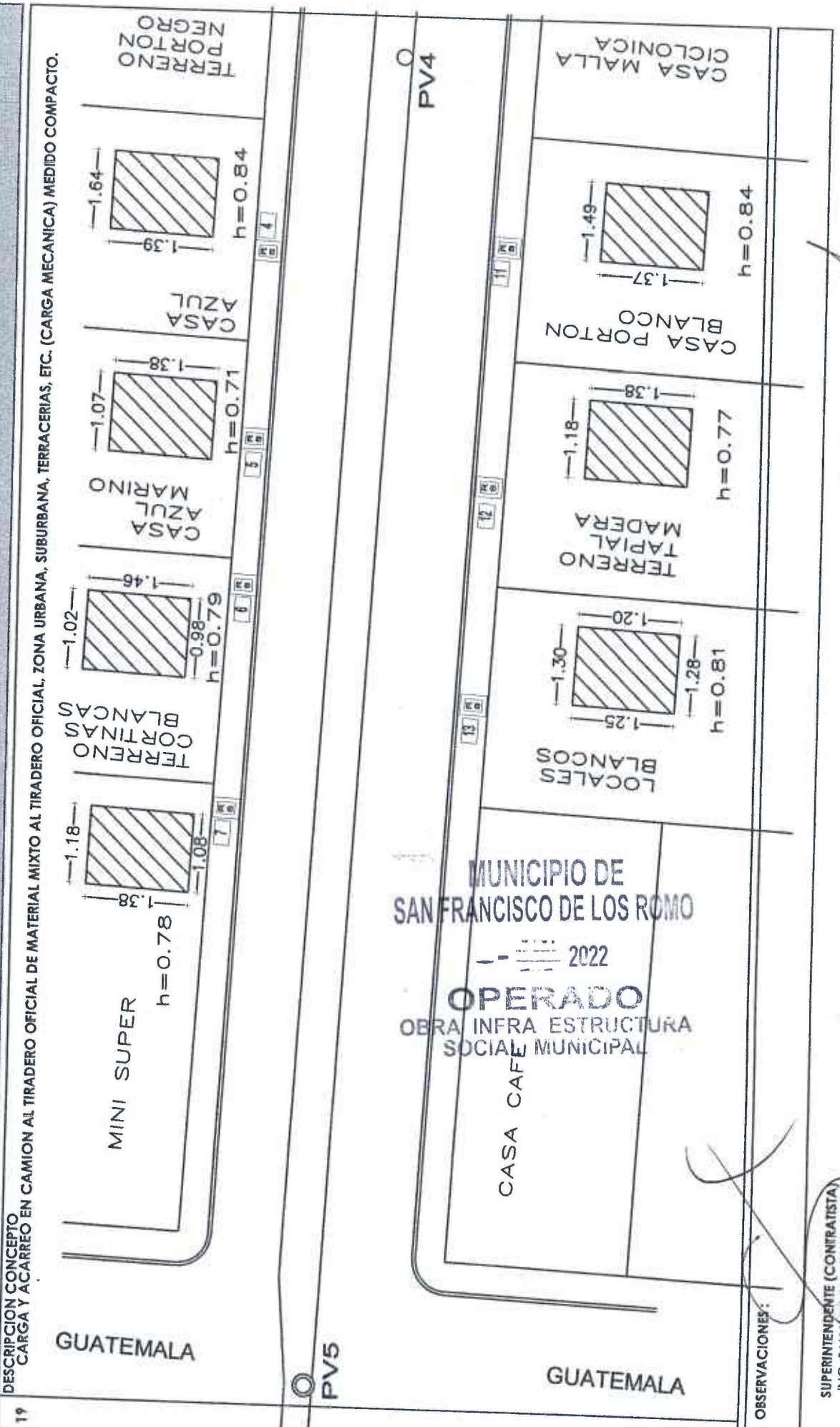
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS-GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISDMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISDMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: 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

CROQUIS



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

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

FISMDF 002/2022

FISMDF 002/2022

NO. DE OBRA:

NO. DE CONTRATO:

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOIVIA EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO.

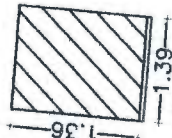
CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

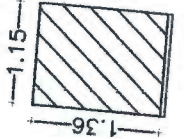
19

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

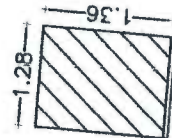
h=0.77



TERRENO



h=0.77



h=0.76

TALLER

CASA AMARILLA

GUATEMALA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

OPERADO 2022
OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

PV6

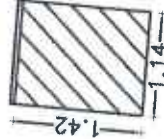
PV5

AV. ARGENTINA

GUATEMALA

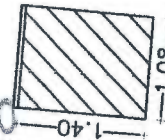
CASA FACHALETA GRIS

TERRENO PORTON ROJO



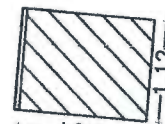
h=0.75

CASA AMARILLA



h=0.76

CASA ROJO Y CAFE



h=0.77

CASA AZUL

CASA VERDE

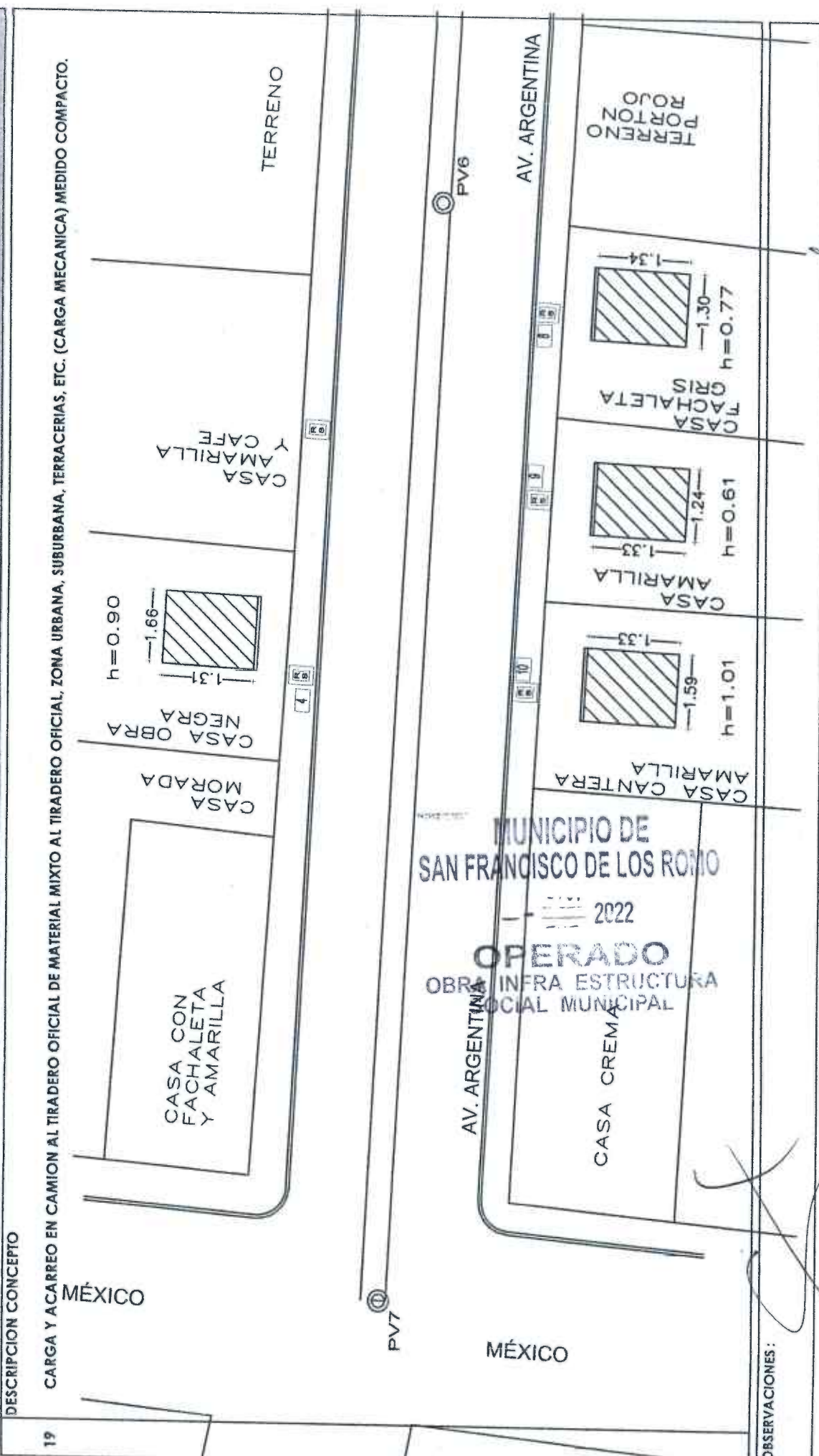
OBSERVACIONES:

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: 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

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN:

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE POLIWA

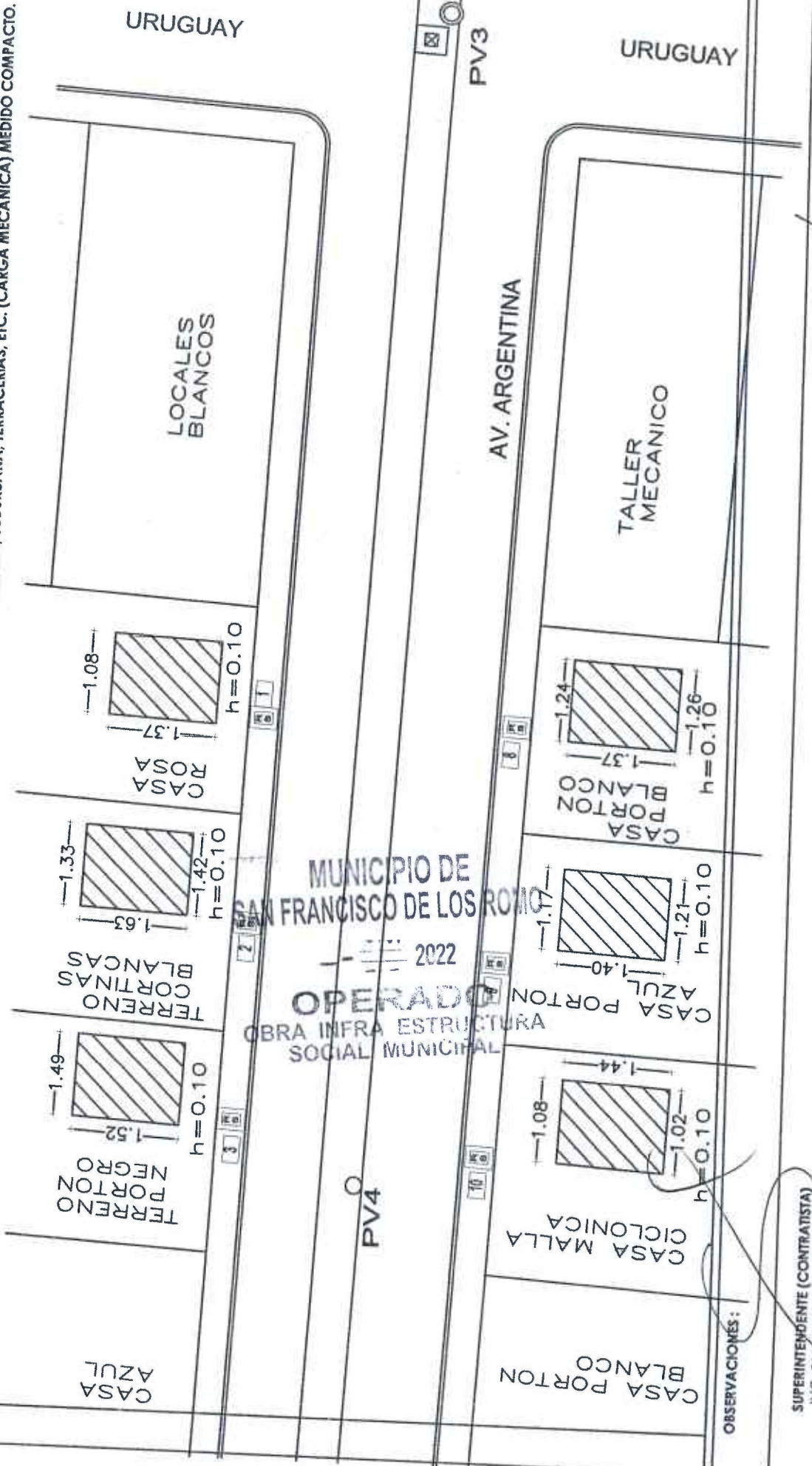
EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

19 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN 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:

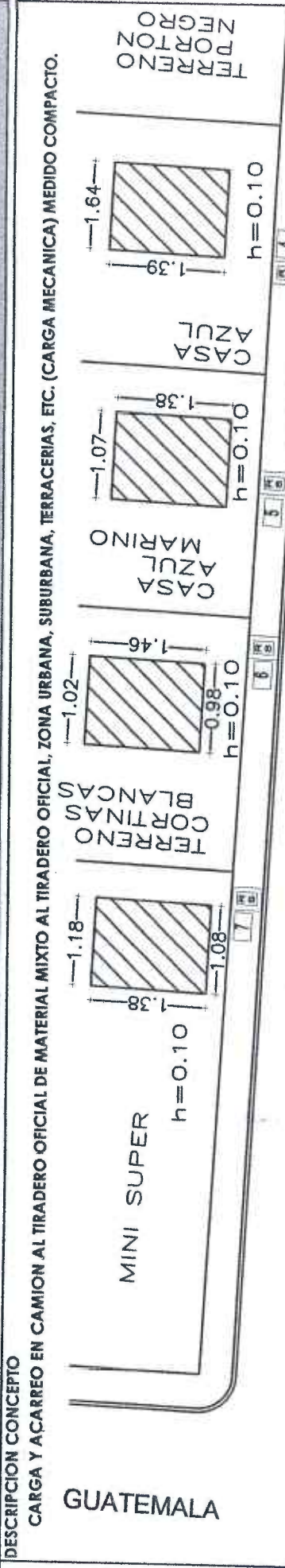
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUE
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio

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 CABREERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.
NUMEROS GENERADORES

CROQUIS



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GRIEL
 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 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

19

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



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A.-BF 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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACIÓN NO. 1

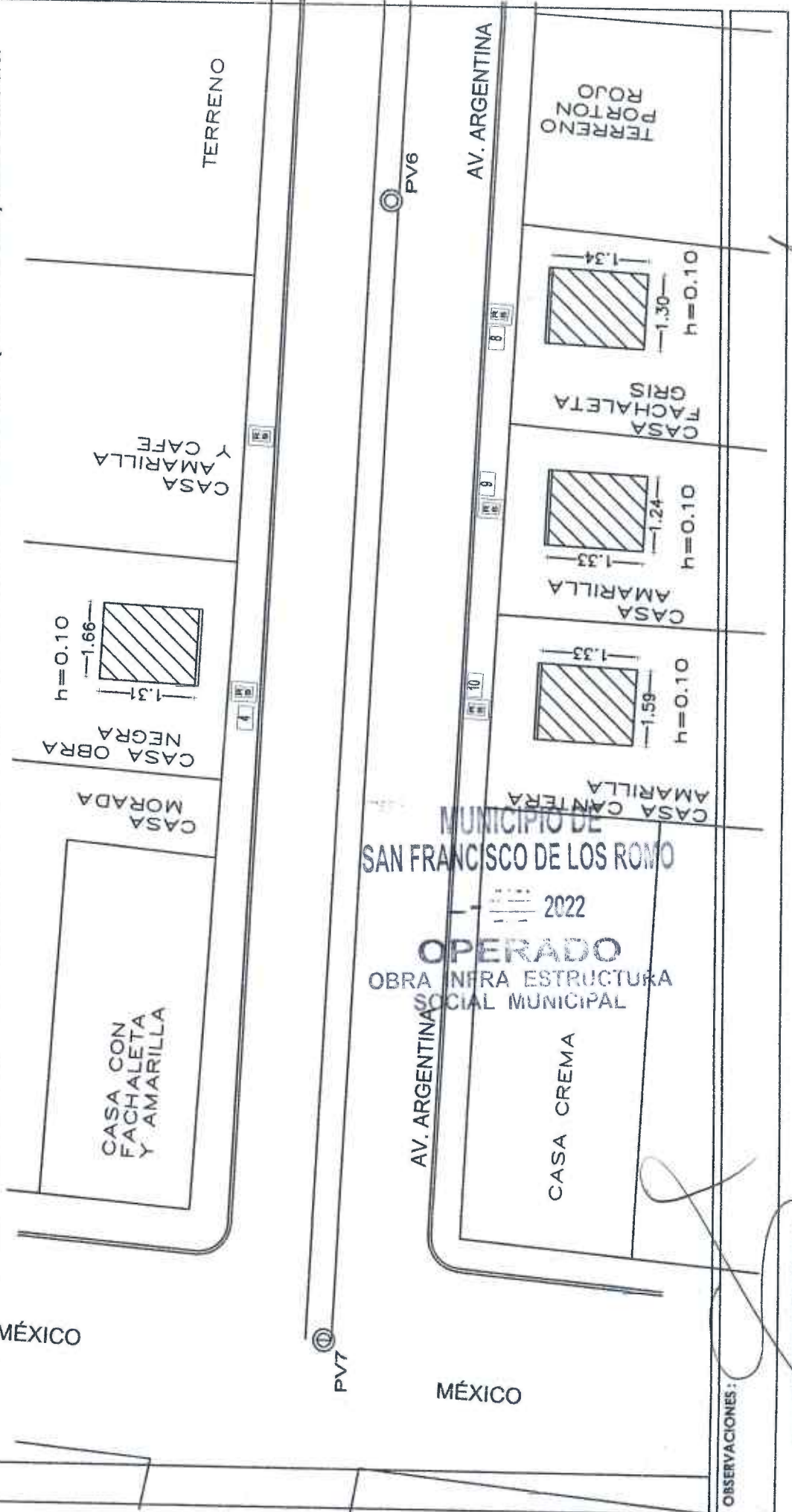
CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

19

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

MÉXICO



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUJER
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: FISMD 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMD 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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

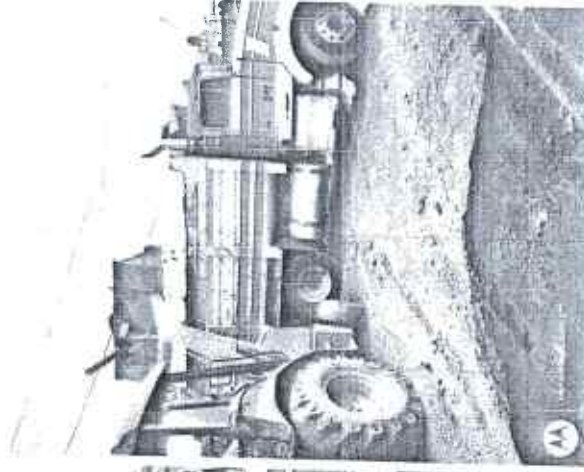
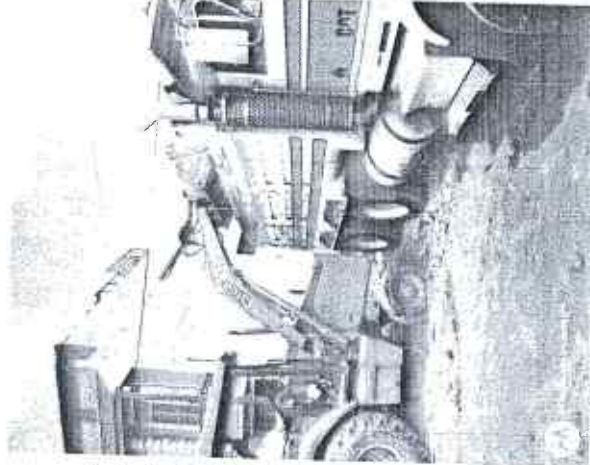
ESTIMACIÓN NO. 1

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN 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
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GPEL
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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO B

ESTIMACION NO. 1

Nº.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA			
			EJE	TIPO											
20	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M ³ /km	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ENTRE C. GUATEMALA A C. MÉXICO												
			1-2	4.05	0.63	0.15	1.00	0.38	ANEXO CASA LADO SUR COLOR ROJO Y CAFÉ TERRENO LADO NORTE CASA LADO SUR COLOR AMARILLO TERRENO LADO NORTE TERRENO LADO NORTE TERRENO LADO NORTE CASA LADO SUR CON PORTON ROJO CASA LADO SUR ON FACHALETA GRIS CASA LADO NORTE COLOR AMARILLA Y CAFÉ CASA LADO NORTE COLOR AMARILLA CASA LADO SUR COLOR ROSA CASA LADO NORTE EN OBRA 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 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 NORTE COLOR ROSA TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO CASA LADO NORTE COLOR AZUL CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS MIINI SUPER LADO NORTE CASA LADO SUR COLOR BLANCO						
			3-4	3.75	0.60	0.15	1.00	0.34		3.97					
			5-6	3.99	0.59	0.15	1.00	0.35							
			7-8	3.78	0.62	0.15	1.00	0.35							
			9-10	3.81	0.60	0.15	1.00	0.34							
			11-12	3.96	0.60	0.15	1.00	0.36							
			13-14	3.94	0.60	0.15	1.00	0.35							
			15-16	3.79	0.58	0.15	1.00	0.33							
			17-18	3.93	0.78	0.15	1.00	0.46							
			19-20	3.91	0.62	0.15	1.00	0.36							
			21-22	3.80	0.62	0.15	1.00	0.35							
			EXCAVACION ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA										31.74		
			1-2	4.14	0.71	1.02	1.00	3.00							
			3-4	3.62	0.57	0.99	1.00	2.04							
			5-6	3.63	0.59	1.02	1.00	2.18							
			7-8	4.13	0.58	1.01	1.00	2.42							
			9-10	3.64	0.60	1.02	1.00	2.23							
			11-12	4.12	0.60	1.04	1.00	2.57							
			13-14	4.11	0.60	1.14	1.00	2.81							
			15-16	3.64	0.55	1.09	1.00	2.18							
			17-18	3.65	0.60	1.06	1.00	2.32							
19-20	4.11	0.60	1.11	1.00	2.74										
21-22	3.62	0.60	1.07	1.00	2.32										
23-24	4.12	0.58	1.09	1.00	2.60										
25-26	3.64	0.61	1.05	1.00	2.33										
EXCAVACION REGISTROS ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA										10.70					
1	1.37	1.08	0.79	1.00	1.17										
2	1.48	1.37	0.76	1.00	1.54										
3	1.38	1.49	0.77	1.00	1.58										
4	1.39	1.64	0.84	1.00	1.91										
5	1.38	1.07	0.71	1.00	1.05										
6	1.46	1.00	0.79	1.00	1.15										
7	1.38	1.13	0.78	1.00	1.22										
8	1.37	1.25	0.63	1.00	1.08										

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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO E

No.	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	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 CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M ³ /km											
			9		1.40	1.19	0.72	1.00	1.20			ANEXO	
			10		1.44	1.05	0.83	1.00	1.25			CASA LADO SUR PORTON AZUL	
			11		1.37	1.49	0.84	1.00	1.71			CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA	
			12		1.38	1.18	0.77	1.00	1.25			CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO	
			13		1.22	1.29	0.81	1.00	1.27			TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA	
												LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS	
			EXCAVACION PARA REGISTROS ENTRE C. GUATEMALA A C. MEXICO										
			1		1.36	1.28	0.76	1.00	1.32				
			2		1.36	1.15	0.77	1.00	1.20				
			3		1.36	1.39	0.77	1.00	1.46				
			4		1.31	1.66	0.90	1.00	1.96				
			5		1.34	1.12	0.77	1.00	1.16				
			6		1.40	1.08	0.76	1.00	1.15				
			7		1.42	1.14	0.75	1.00	1.21				
			8		1.34	1.30	0.77	1.00	1.34				
			9		1.33	1.24	0.61	1.00	1.01				
			10		1.33	1.59	1.01	1.00	2.14				
			DEMOLICION BANQUETAS ENTRE C. URUGUAY A C. GUATEMALA										
			1		1.37	1.08	0.10	1.00	0.15				CASA LADO NORTE COLOR ROSA
			2		1.63	1.37	0.10	1.00	0.22				TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
			3		1.52	1.49	0.10	1.00	0.23				TERRENO LADO NORTE PORTON NEGRO
			4		1.39	1.64	0.10	1.00	0.23				CASA LADO NORTE COLOR AZUL
			5		1.38	1.07	0.10	1.00	0.15				CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO
			6		1.46	1.00	0.10	1.00	0.15				TERRENO LADO NORTE CORTINAS BLANCAS
			7		1.38	1.13	0.10	1.00	0.16				MINI SUPER LADO NORTE
			8		1.37	1.25	0.10	1.00	0.17				CASA LADO SUR COLOR BLANCO
			9		1.40	1.19	0.10	1.00	0.17				CASA LADO SUR PORTON AZUL
			10		1.44	1.05	0.10	1.00	0.15				CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA
			11		1.37	1.49	0.10	1.00	0.20				CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO
			12		1.38	1.18	0.10	1.00	0.16				TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA
			13		1.22	1.29	0.10	1.00	0.16				LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS

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

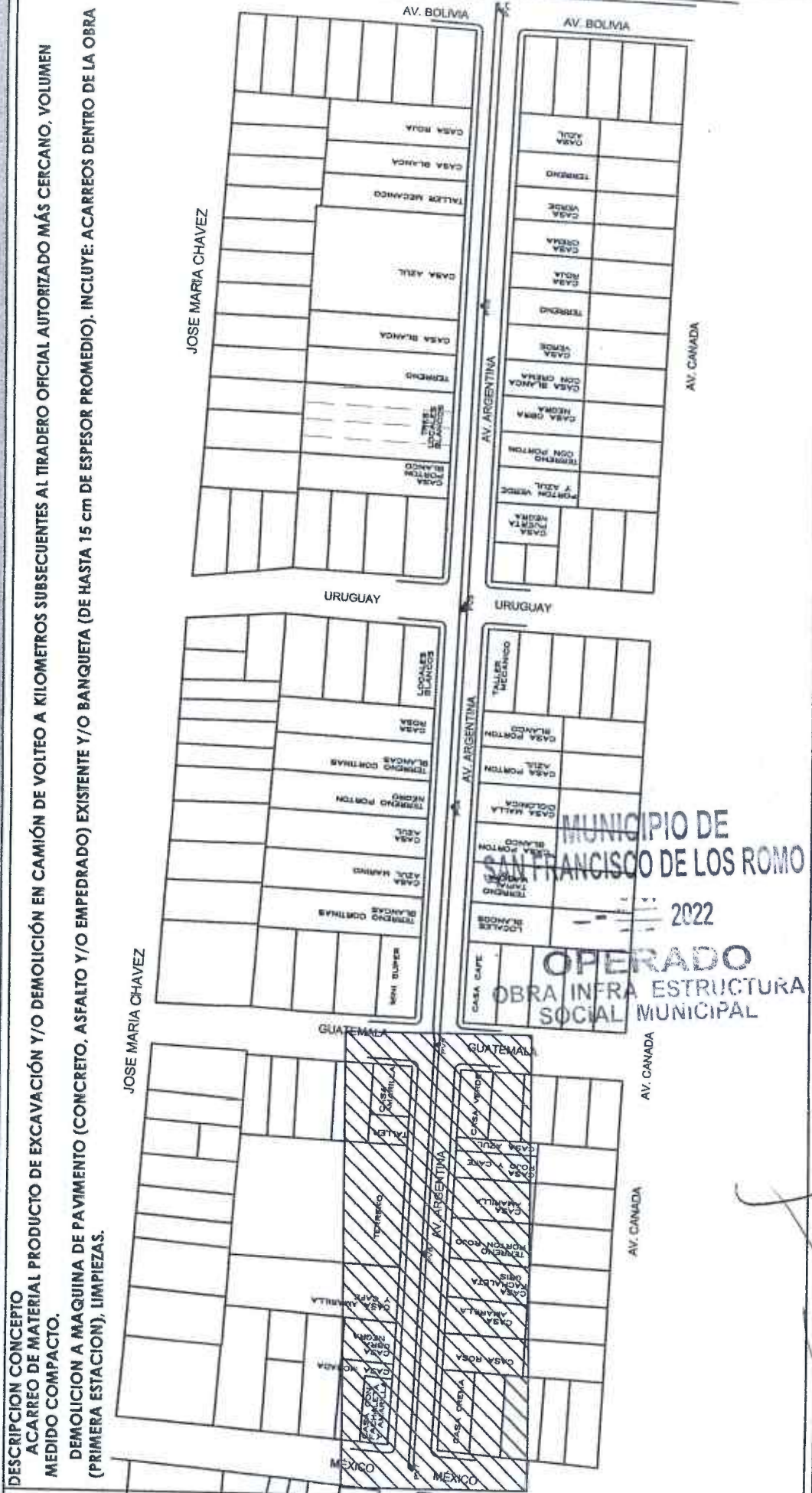


NUMEROS GENERADORES

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 AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS



OBSERVACIONES:

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

RESIDENTE
 LIC. 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 BOLIVIA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

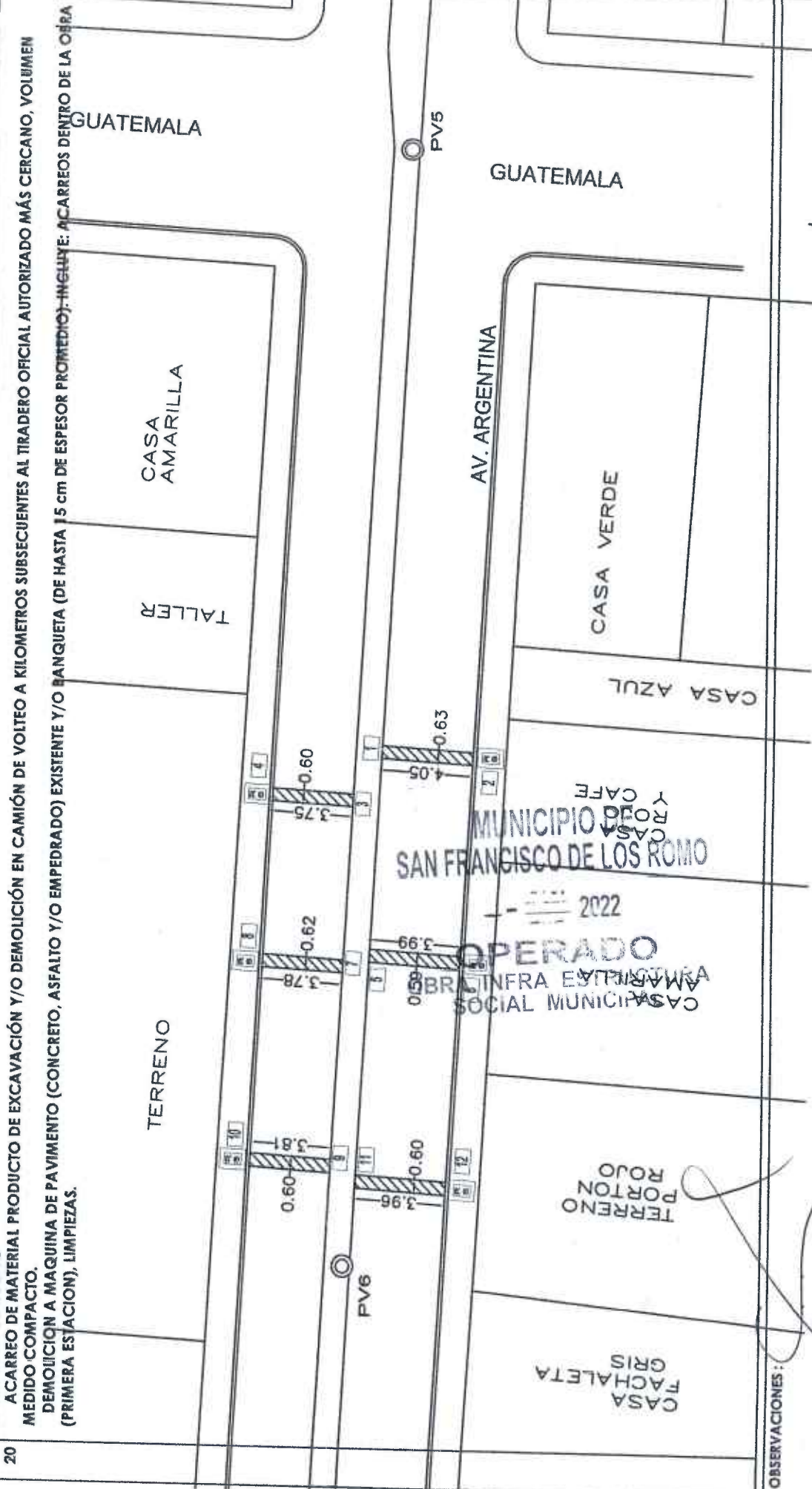
NUMEROS GENERADORES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

20

DESCRIPCIÓN CONCEPTO
 A CARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
 DEMOLICIÓN A MÁQUINA 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 ESTACIÓN), 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:

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCAÑARILLADO 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

UBICACIÓN:

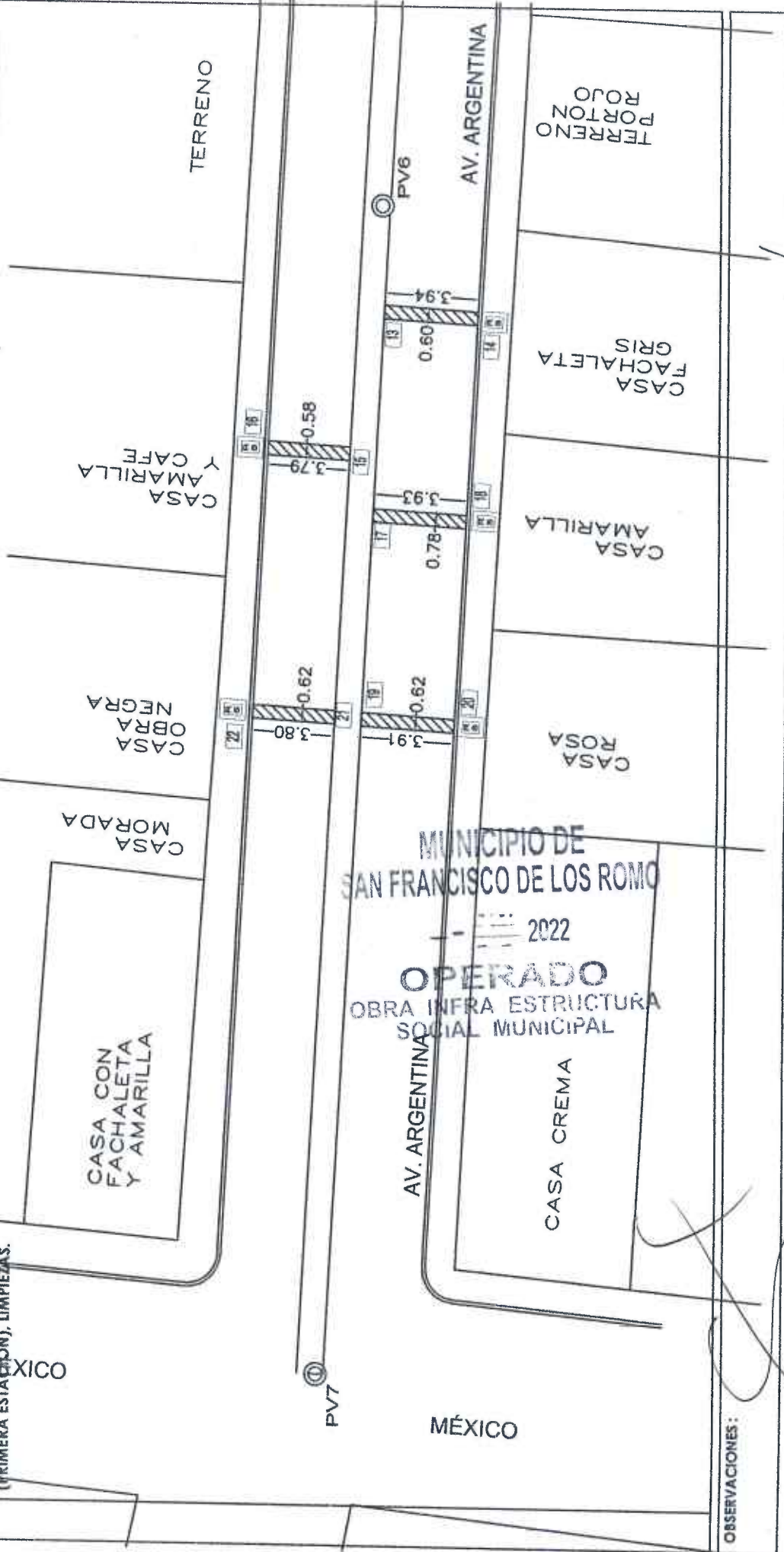
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

20

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

A CARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCAÑO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE PAVIMENTO (CONCRETO, ASFALTO Y/O EMPEDRADO) EXISTENTE Y/O BANQUETA (DE HASTA 15 cm DE ESPESOR PROMEDIO). INCLUYE: A CARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACIÓN), LIMPIEZAS.



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACÍAS GUEJ
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 BOJIVA
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

20

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

EXCAVACIÓN DE ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II, INCLUYE: AFINE CON MÁQUINA, 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, DEPRECIACIÓN, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEZA, 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

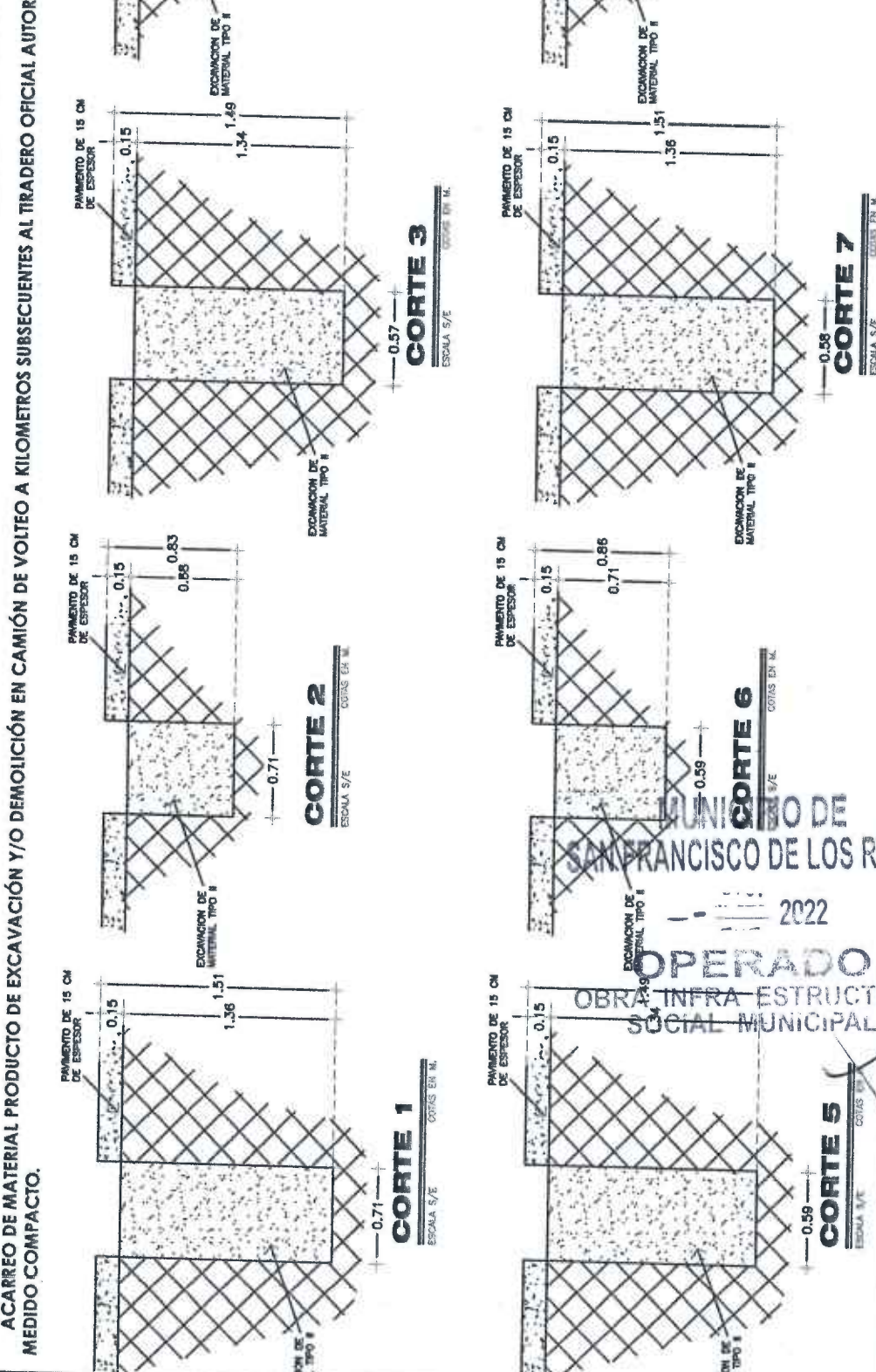


NUMEROS GENERADORES

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 BOUVIA EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES
 UBICACIÓN:

ESTIMACION NO. 1 CROQUIS

20 DESCRIPCIÓN 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.



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.

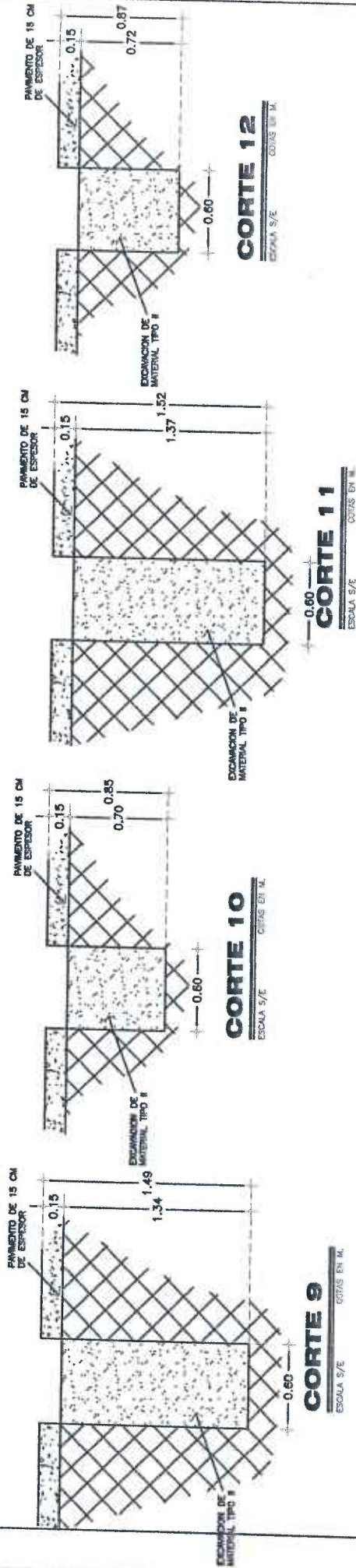
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

20 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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



MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GARCIA
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 PANAMERICANA EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

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 PANAMERICANA EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.

NUMEROS GENERADORES

ESTIMACIÓN NO. 1

CROQUIS

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

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, DEPENDENCIA, CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, LIMPIEJAS, TRABAJO TERMINADO.

MINI SUPER

TEMALA

TERRENO NEGRO

CASA AZUL

CASA AZUL MARIN

TERRENO BLANCO

LOCALES BLANCOS

TERRENO TAPIAL MADERA

CASA PORTON BLANCO

CASA MALLA CICLONICA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

OPERADO OBRA INFRA ESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CASA CAFE

GUATEMALA

OBSERVACIONES:

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

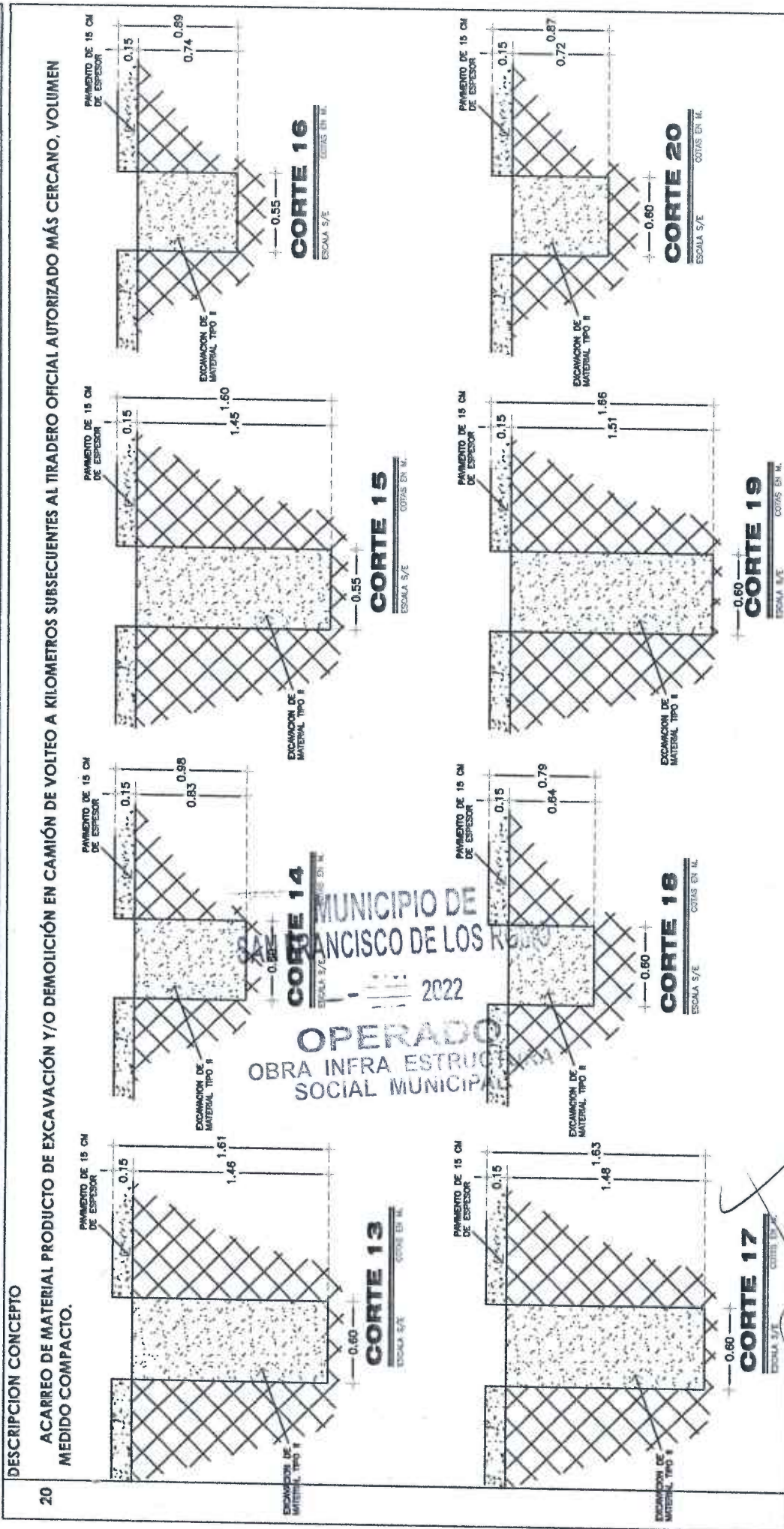
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FISDMF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISDMF 002/2022
DESCRIPCIÓN: 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

NUMEROS GENERADORES

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

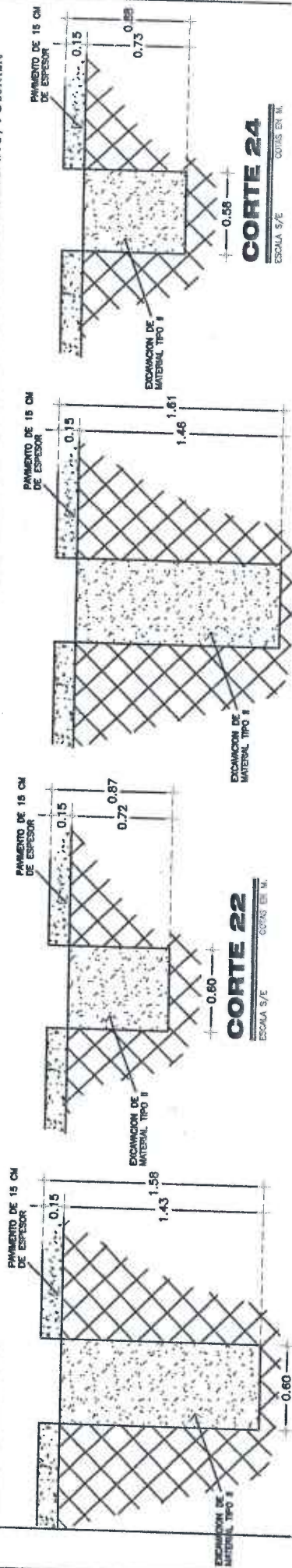
DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO-CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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.



CORTE 21
ESCALA 5/8
COTAS EN M.

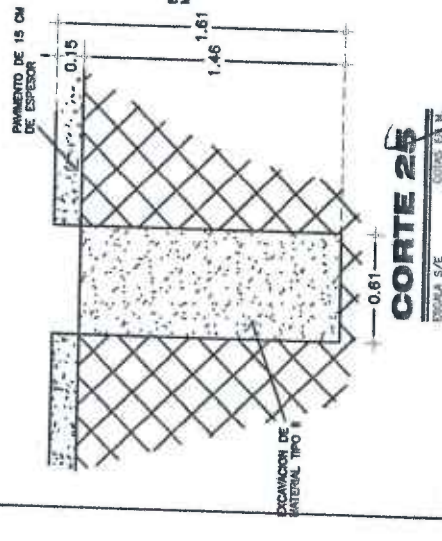
CORTE 22
ESCALA 5/8
COTAS EN M.

CORTE 23
ESCALA 5/8
COTAS EN M.

CORTE 24
ESCALA 5/8
COTAS EN M.

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL



CORTE 25
ESCALA 5/8
COTAS EN M.

CORTE 26
ESCALA 5/8
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 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
A CARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO MÁS CERCA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
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:

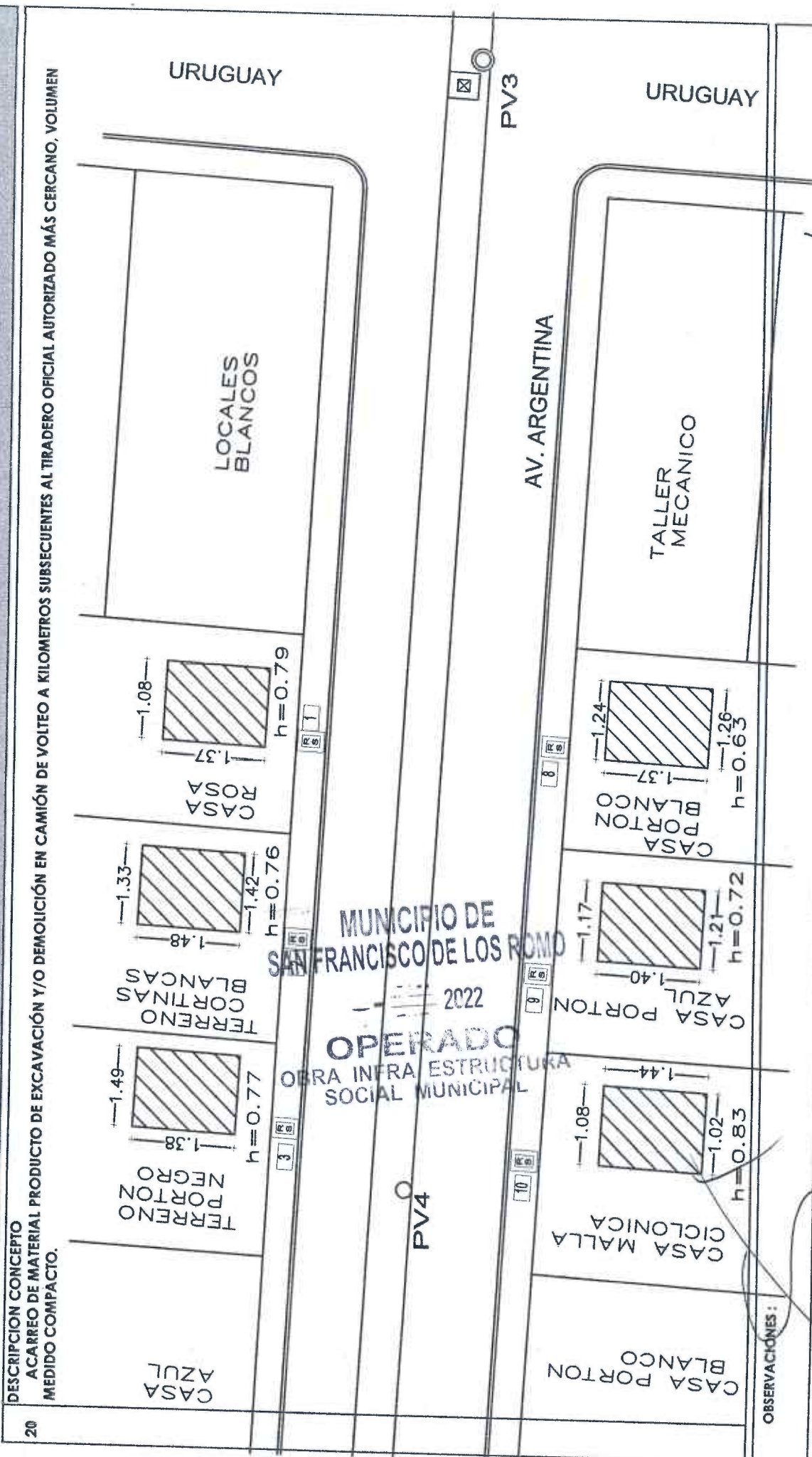
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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 ROJUYA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

CROQUIS



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.

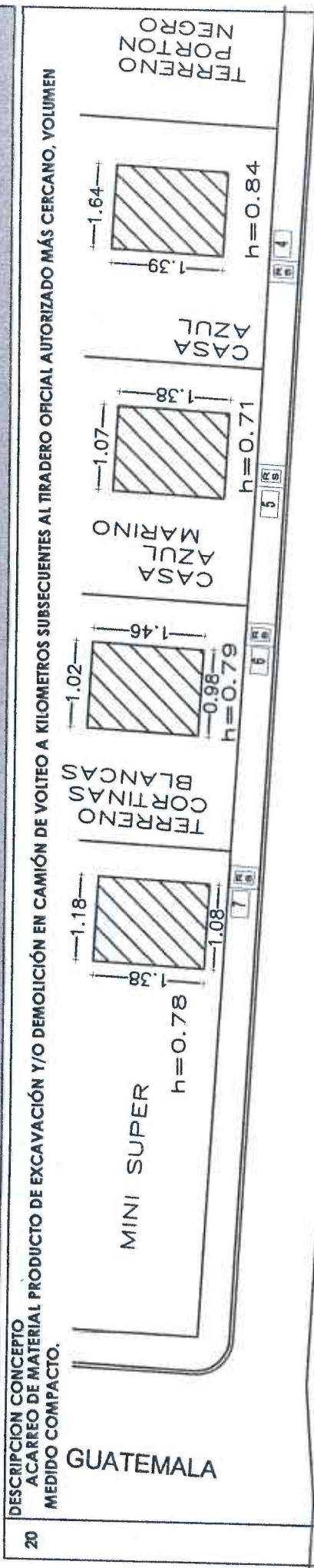
RESIDENTE
 I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
 Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo



NUMEROS GENERADORES

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

CROQUIS



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:
NO. DE CONTRATO:
DESCRIPCIÓN:
UBICACIÓN:

FISMDF 002/2022
FISMDF 002/2022

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

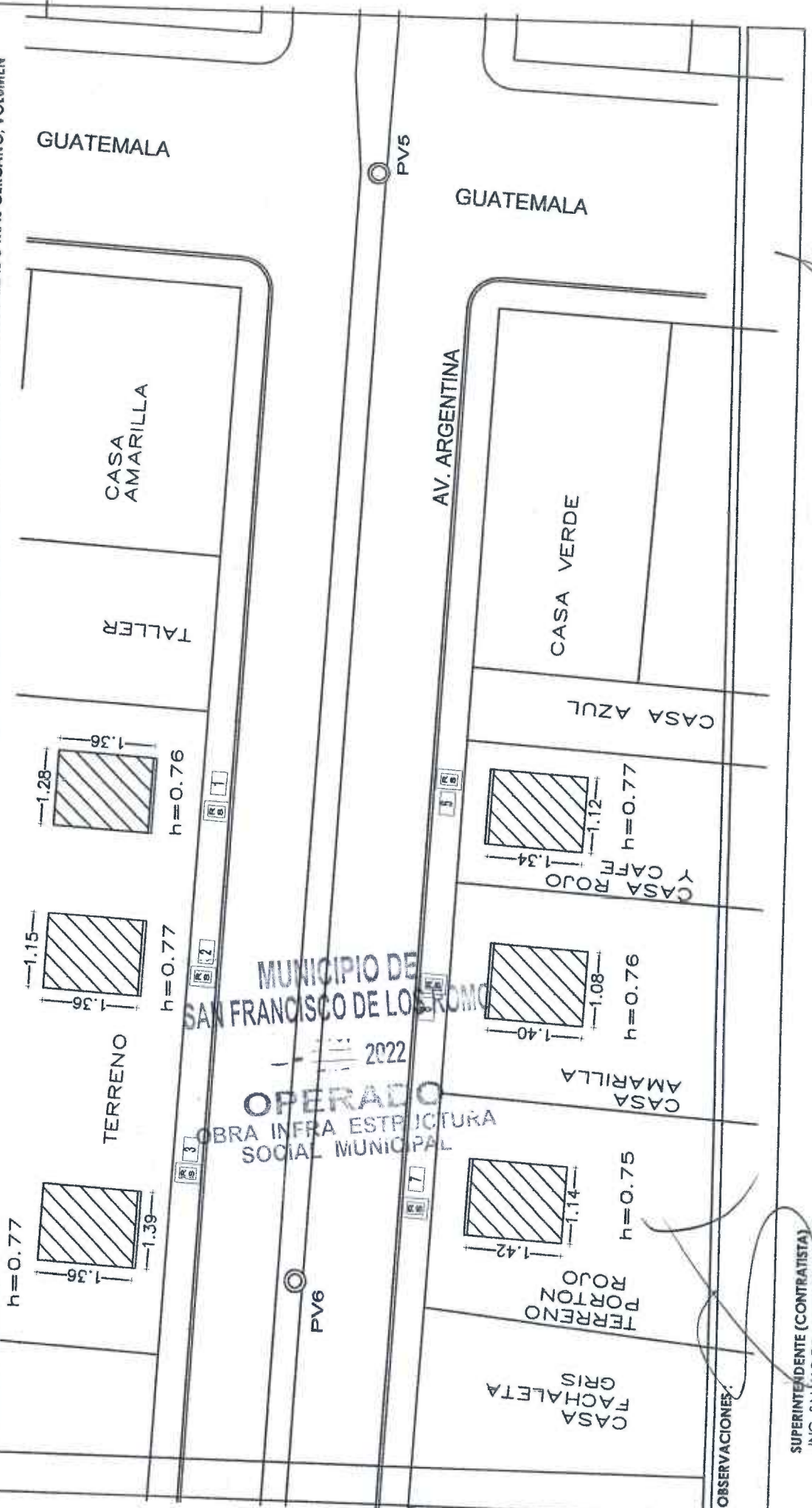
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

20

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



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GRIE
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 BOUVIA EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

UBICACIÓN:

ESTIMACION NO. 1

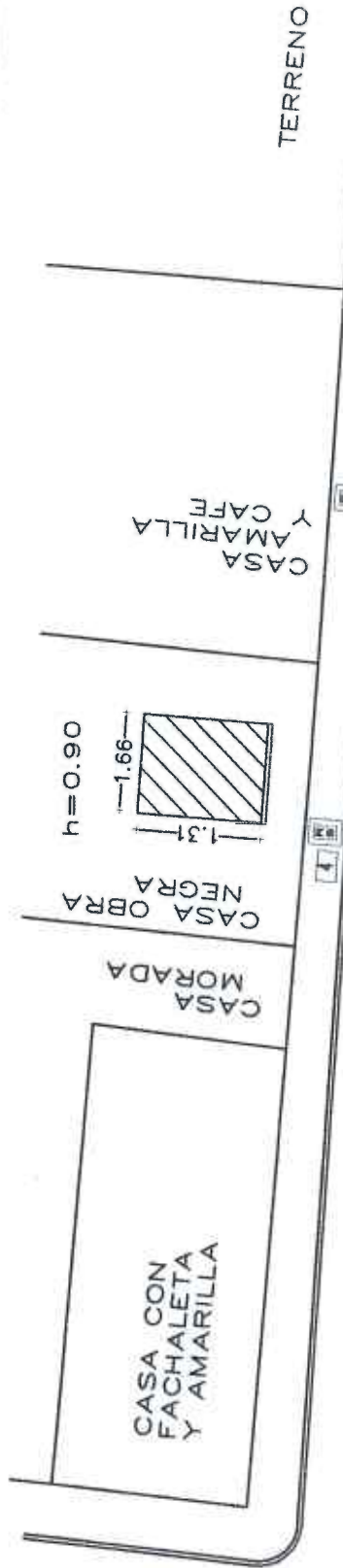
CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

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

20

MÉXICO



PV7

PV6

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL

AV. ARGENTINA
CASA CREMA
CASA CANTERA
CASA AMARILLA
CASA AMARILLA
CASA GRIS
TACHALETA
PORTON
TERRENO

MÉXICO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUER
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

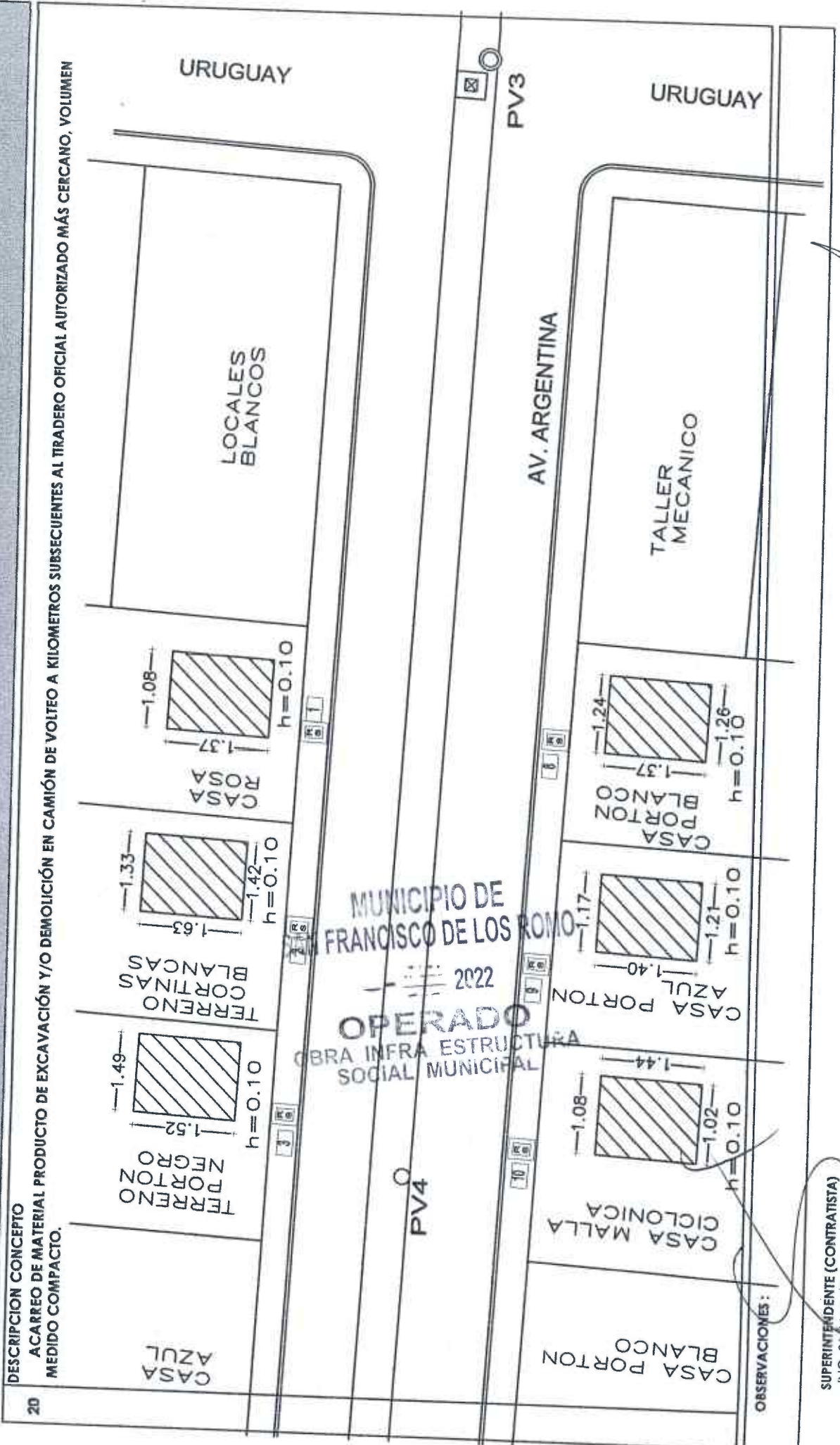
NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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

ESTIMACIONES

CROQUIS



20

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

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 Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NO. DE OBRA: FIS MDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FIS MDF 002/2022

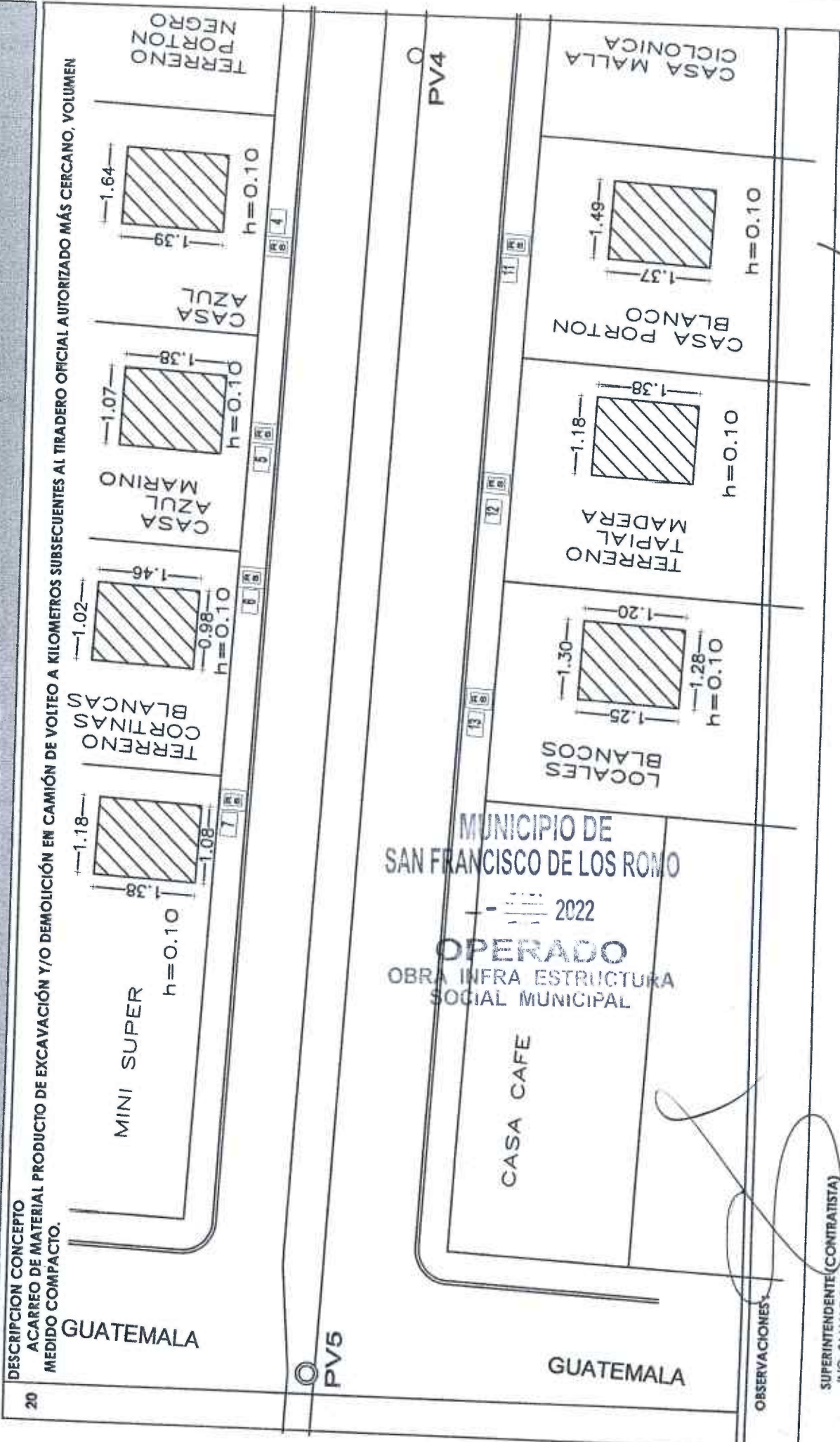
DESCRIPCIÓN:

FIS MDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA

UBICACIÓN:

EN LA COLONIA PANAMERICANA EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

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

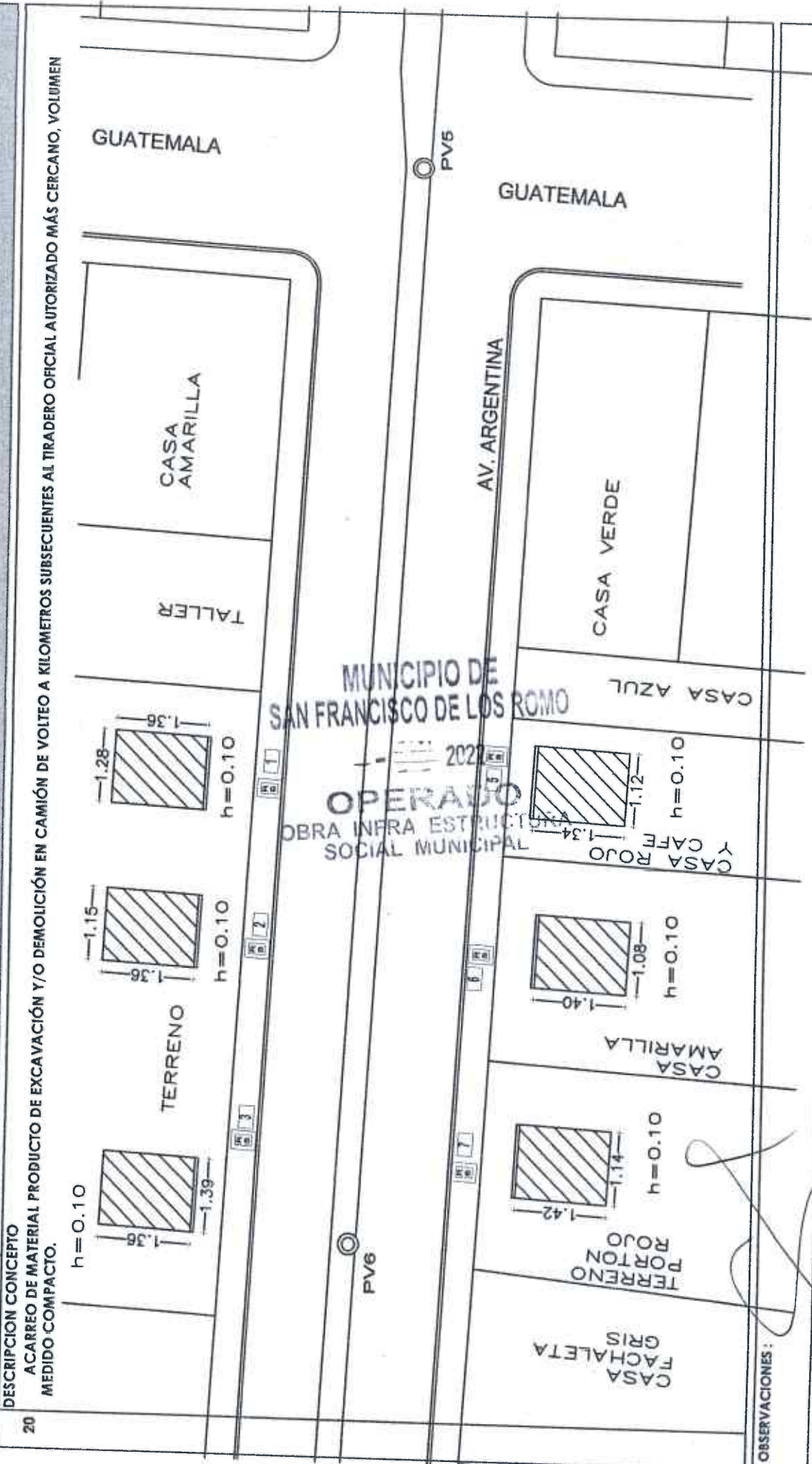


NUMEROS GENERADORES

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: FISIMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISIMDF 002/2022

FISIMDF 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

ESTIMACION NO. 1

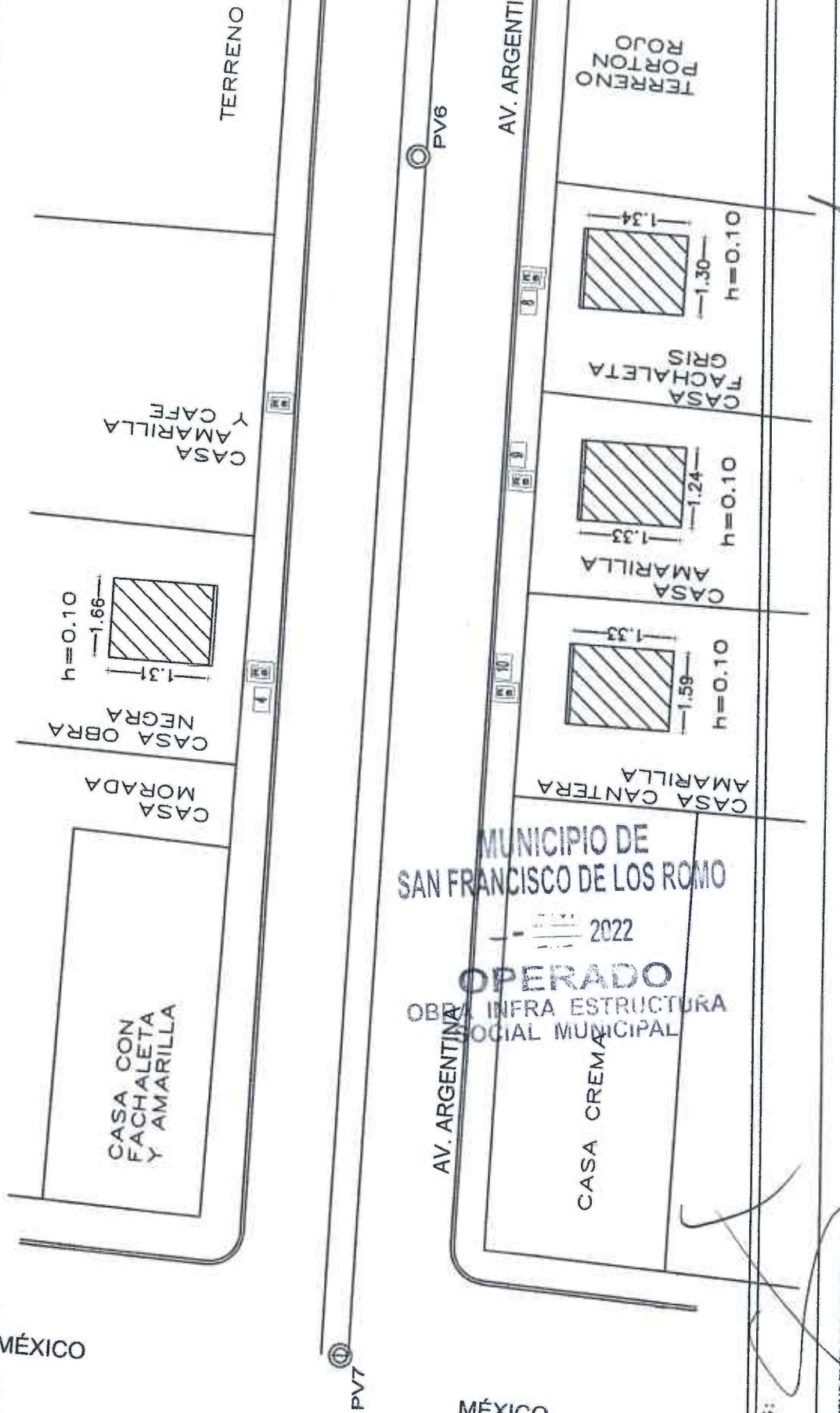
CROQUIS

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.

20

MÉXICO



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



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

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

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

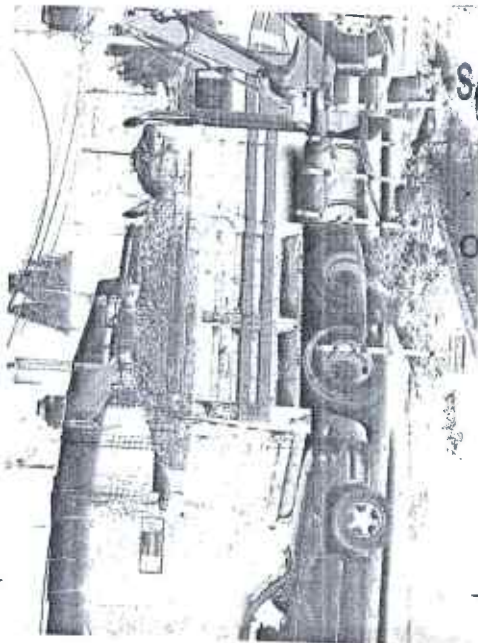
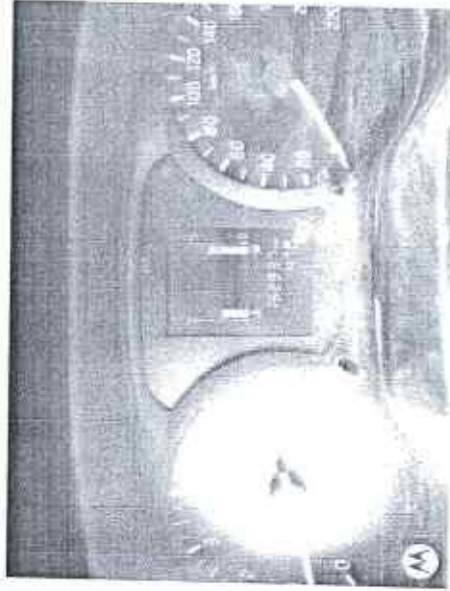
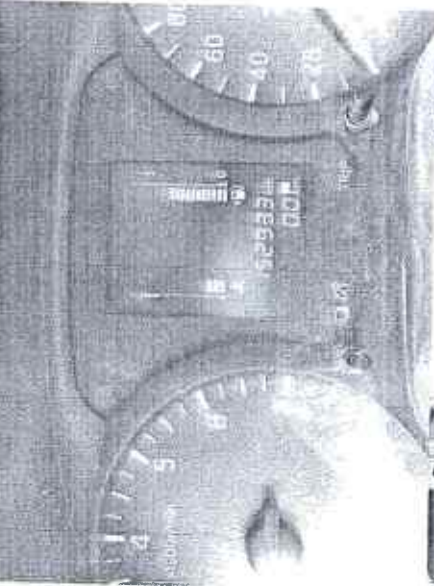
ESTIMACION NO 1

FOTOGRAFÍAS

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.



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

Dirección 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: 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

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			SE	TRAMO	TIPO								
21	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSU 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				4.14	0.71	0.50	1.00	1.47	9.20		ANEXO CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.08			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						3.62	0.57	0.51	1.00	1.05			CASA LADO NORTE COLOR ROSA
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.07			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						3.63	0.59	0.50	1.00	1.07			TERRENO LADO NORTE CON CORTINAS BLANCAS
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.07			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						4.13	0.58	0.50	1.00	1.20			CASA LADO SUR CON PORTON COLOR AZUL
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.08			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						4.13	0.60	0.50	1.00	1.09			TERRENO LADO NORTE CON PORTON NEGRO
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.07			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						3.64	0.60	0.50	1.00	1.24			CASA LADO SUR CON MALLA CICLONICA
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.08			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						4.12	0.60	0.60	1.00	1.48			CASA LADO SUR CON PORTON BLANCO
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.08			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						4.11	0.60	0.60	1.00	1.20			CASA LADO NORTE COLOR AZUL
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.07			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						3.64	0.55	0.60	1.00	1.20			CASA LADO NORTE COLOR AZUL
						$R = 0.08m$ $A = (3.1416) \times (0.0064)$	$A = \pi r^2$ $A = 0.02m^2$	$A = (3.1416) \times (0.08^2)$	$A = 0.02m^2$	-0.07			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
						3.64	0.60	0.60	1.00	1.24			CASA LADO NORTE COLOR AZUL

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

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

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	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PTAS	RESULTADO	TOTAL	CROQUIS	FOTOGRAFIA
			EJE	TRAMO								
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										
			17 - 18		3.65	0.60	0.61	1.00	1.34	6.56		ANEXO
					$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08)^2$		$A = 0.02m^2$			CASA LADO NORTE COLOR AZUL MARINO
					3.65	0.020	-1.00	-0.07				MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
			19 - 20		4.11	0.60	0.60	1.00	1.48			TERRENO LADO SUR CON TAPIAL DE MADERA
					$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08)^2$		$A = 0.02m^2$			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
					4.11	0.020	-1.00	-0.08				TERRENO LADO NORTE CON CORTINAS BLANCAS
			21 - 22		3.62	0.60	0.60	1.00	1.30			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
					$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08)^2$		$A = 0.02m^2$			LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
					3.62	0.020	-1.00	-0.07				MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
			23 - 24		4.12	0.58	0.60	1.00	1.43			LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
					$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08)^2$		$A = 0.02m^2$			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
					4.12	0.020	-1.00	-0.08				LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
			25 - 26		3.64	0.61	0.62	1.00	1.38			MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
					$R = 0.08m$	$A = \pi r^2$	$A = (3.1416) \times (0.08)^2$		$A = 0.02m^2$			LOCALES LADO SUR COLOR BLANCOS
					3.64	0.020	-1.00	-0.07				MENOS TUBO ALC. 6" (0.16m)
												VOLUMEN ESTIMADO
												VOLUMEN ANTERIOR
												VOLUMEN PRESUPUESTO
												VOLUMEN EXCEDENTE
												TOTAL
												15.76
												25.53
												128.41
												0.00
												15.76

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

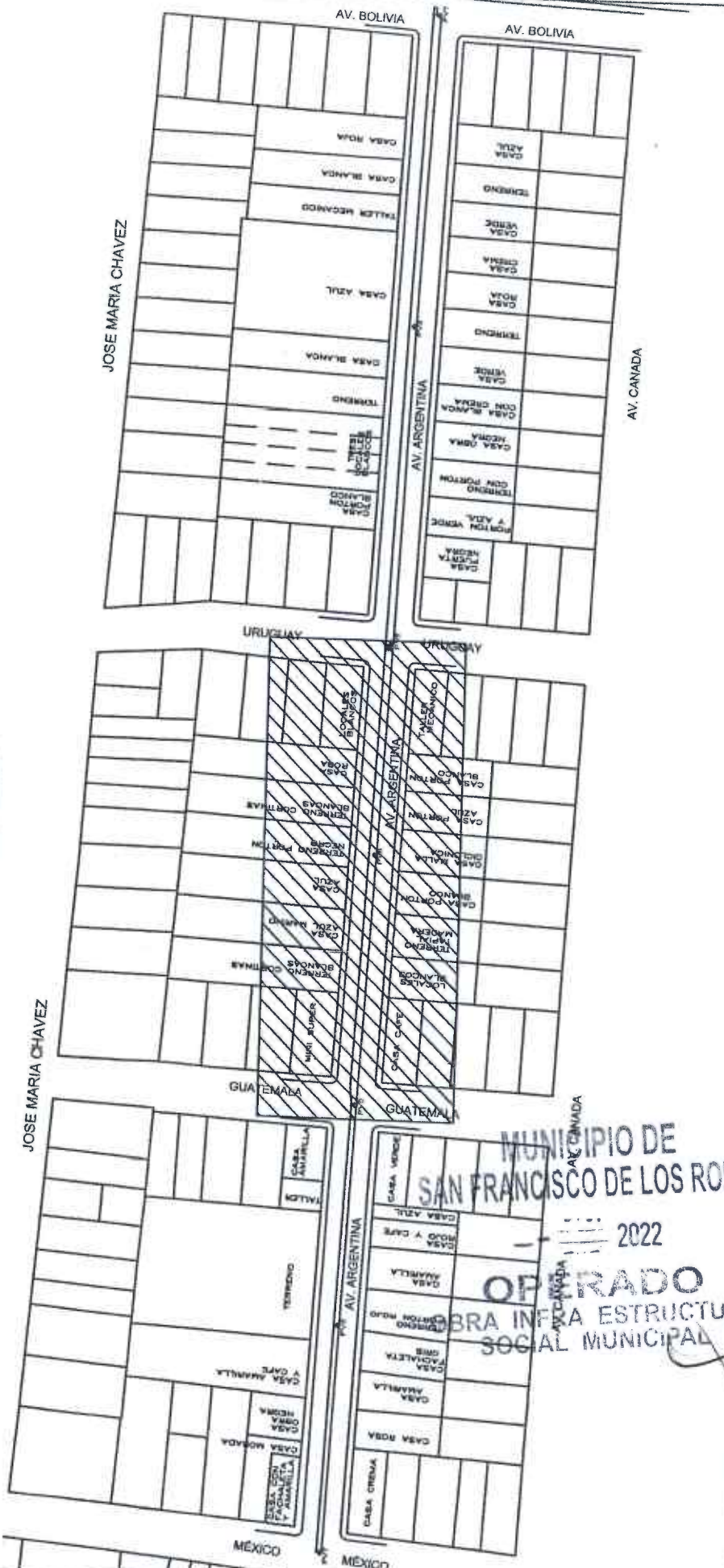
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: 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 GUEJ
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RESIDENTE
LIC. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Chavez Building and Construction

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA

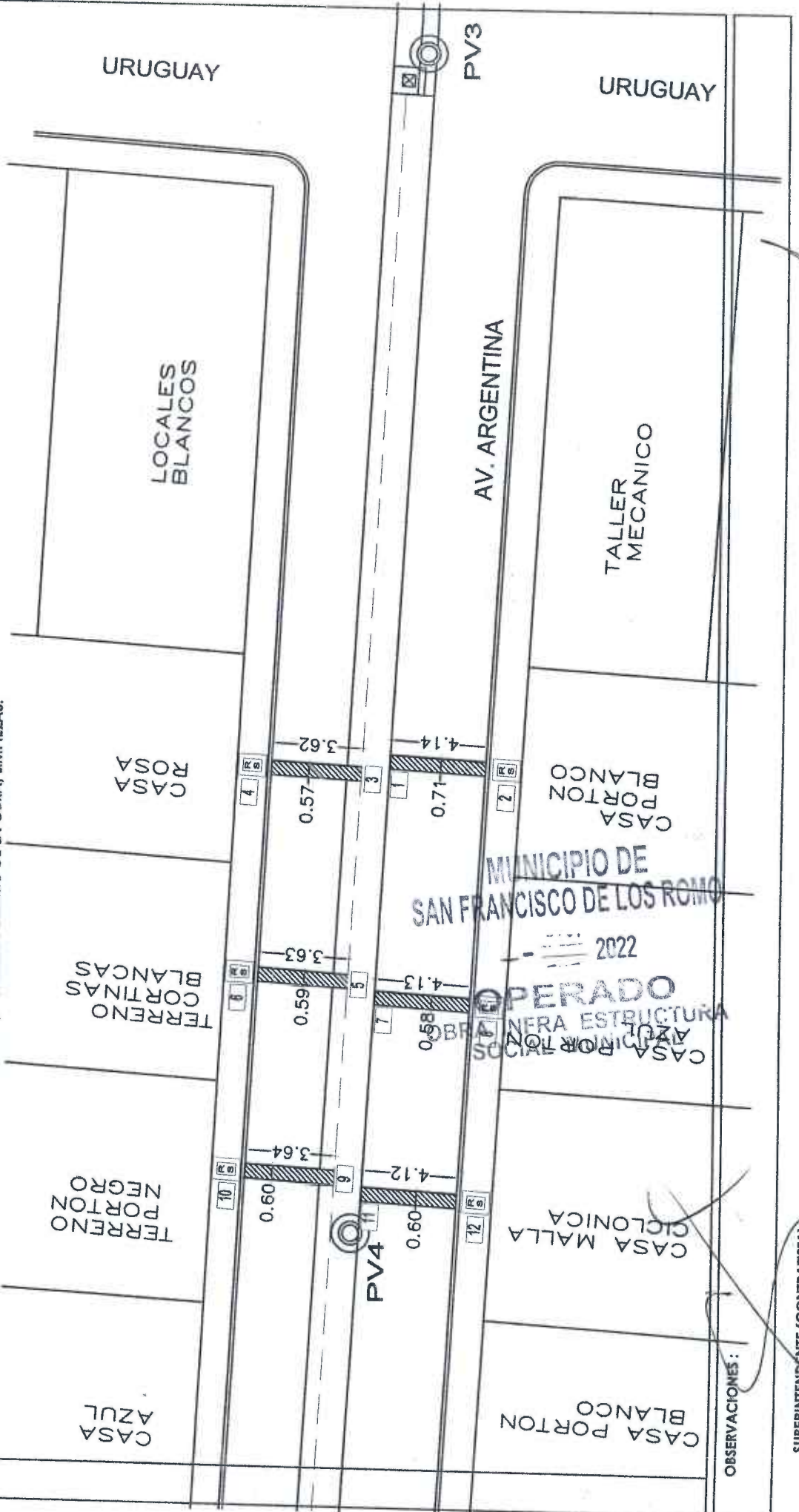
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANA EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

21 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSIM 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

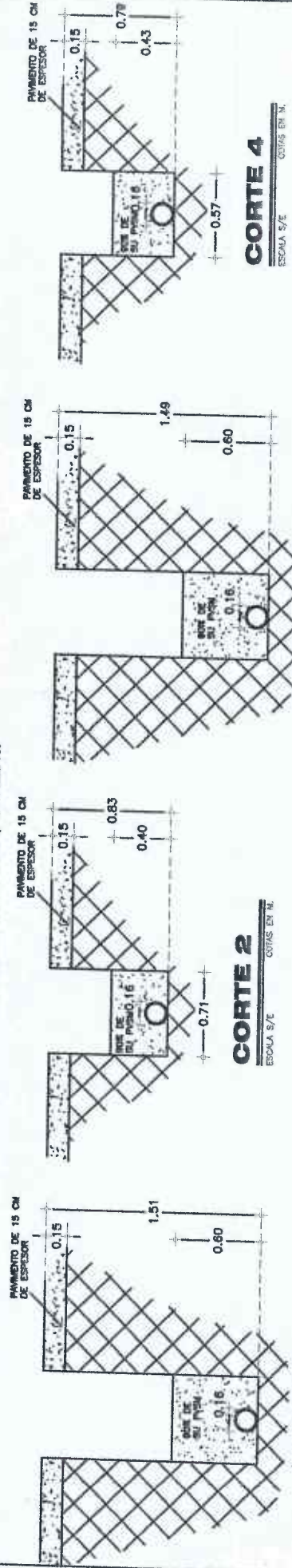
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

21

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSIM 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
2022
OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURAL
SOCIAL MUNICIPAL

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GJEL
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

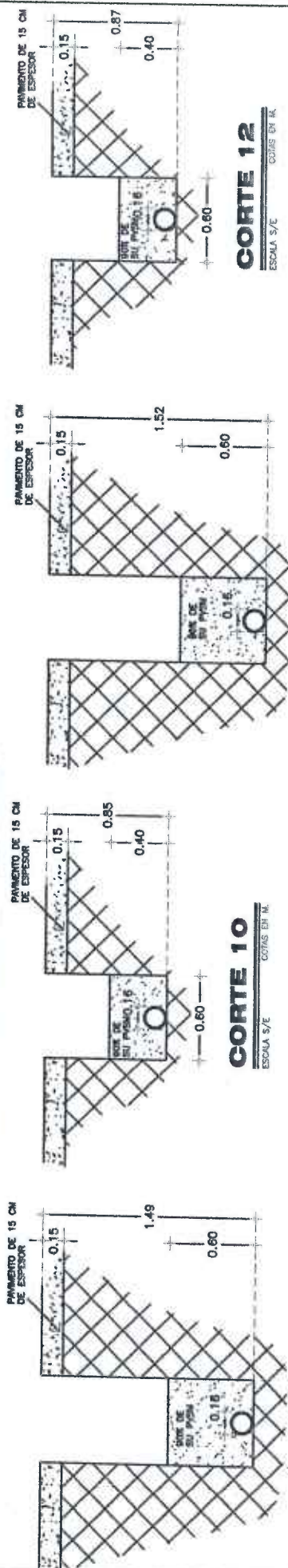
ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

21

DESCRIPCION 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.



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

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUEZ
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

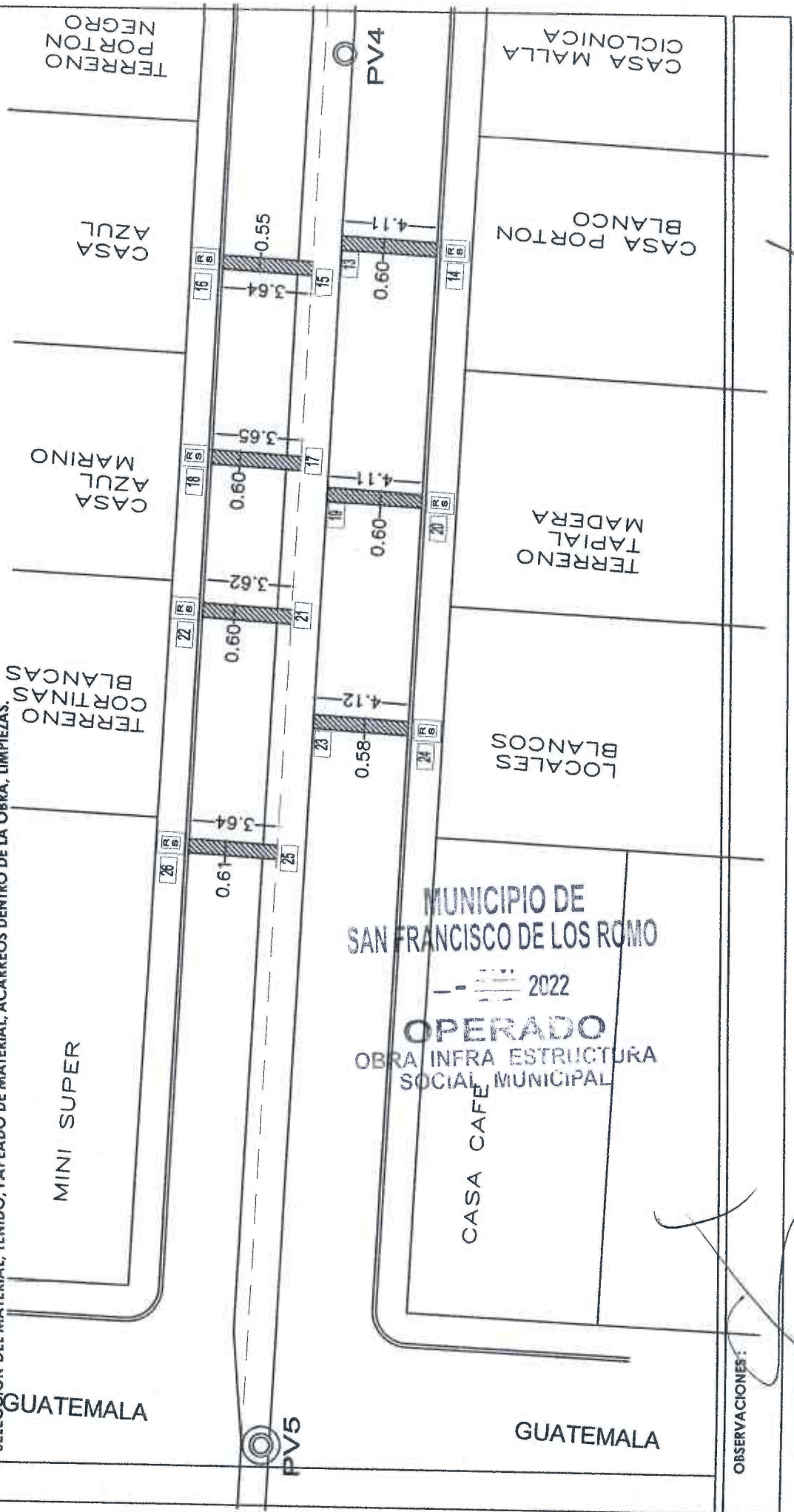
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOUYA
 UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

21 RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSU 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, A CARREOS 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 Roma

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022

NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

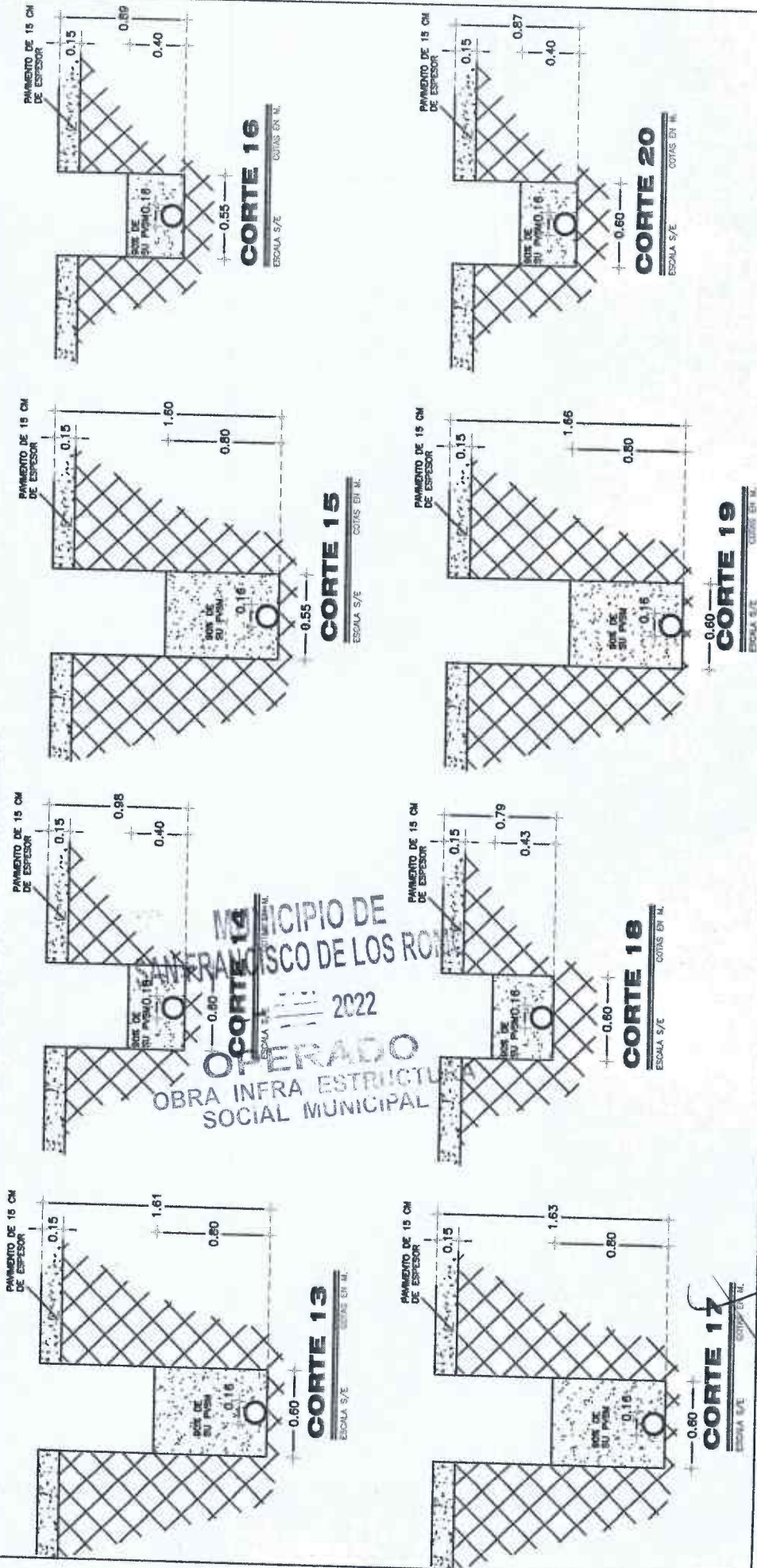
DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS RÍO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACIONES

CROQUIS

21 DESCRIPCIÓN CONCEPTO

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVSU 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-GUÉL
ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

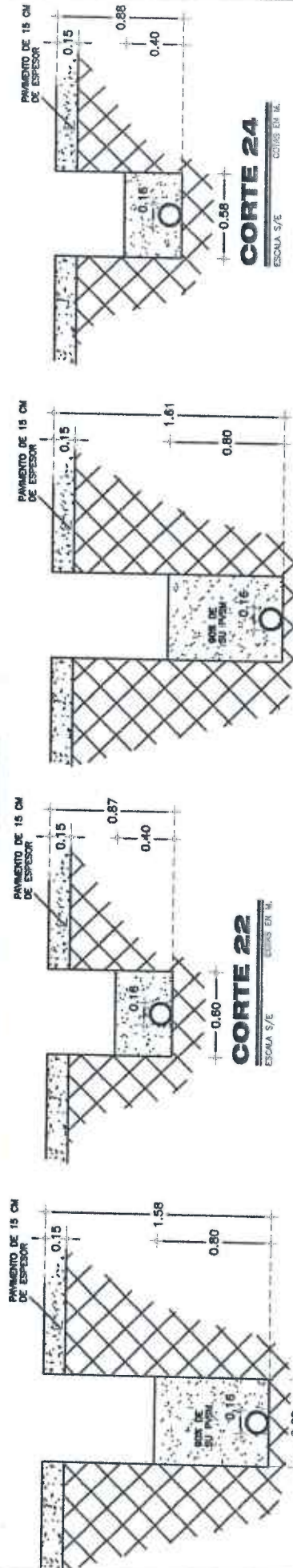
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Ríos

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.



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

ARVIL

CONSTRUCCIONES

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 EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

UBICACIÓN:

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

FOTOGRAFÍAS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO

21

RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% DE SU PVM 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

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

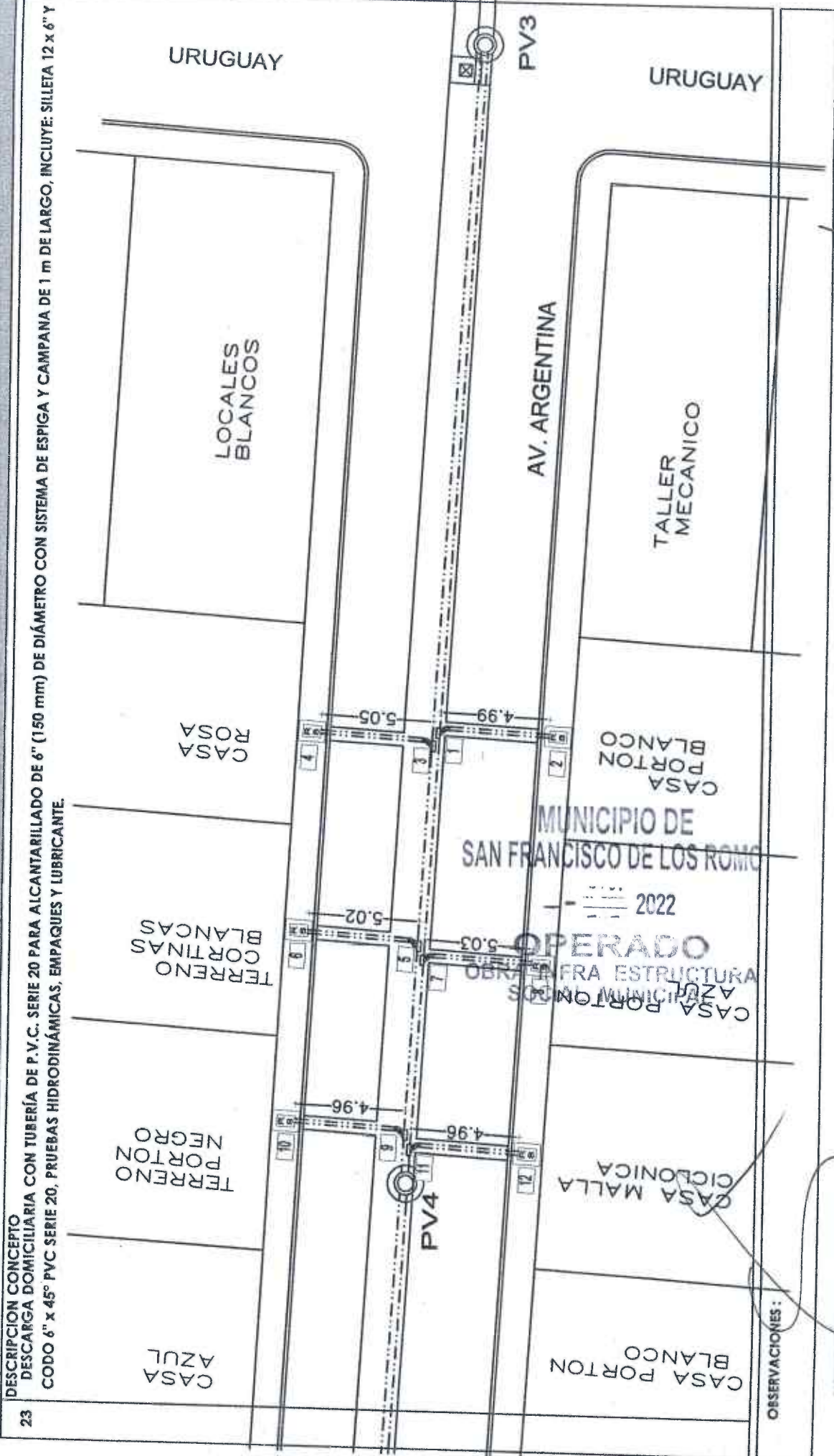
NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE ROLIVA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO.

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.

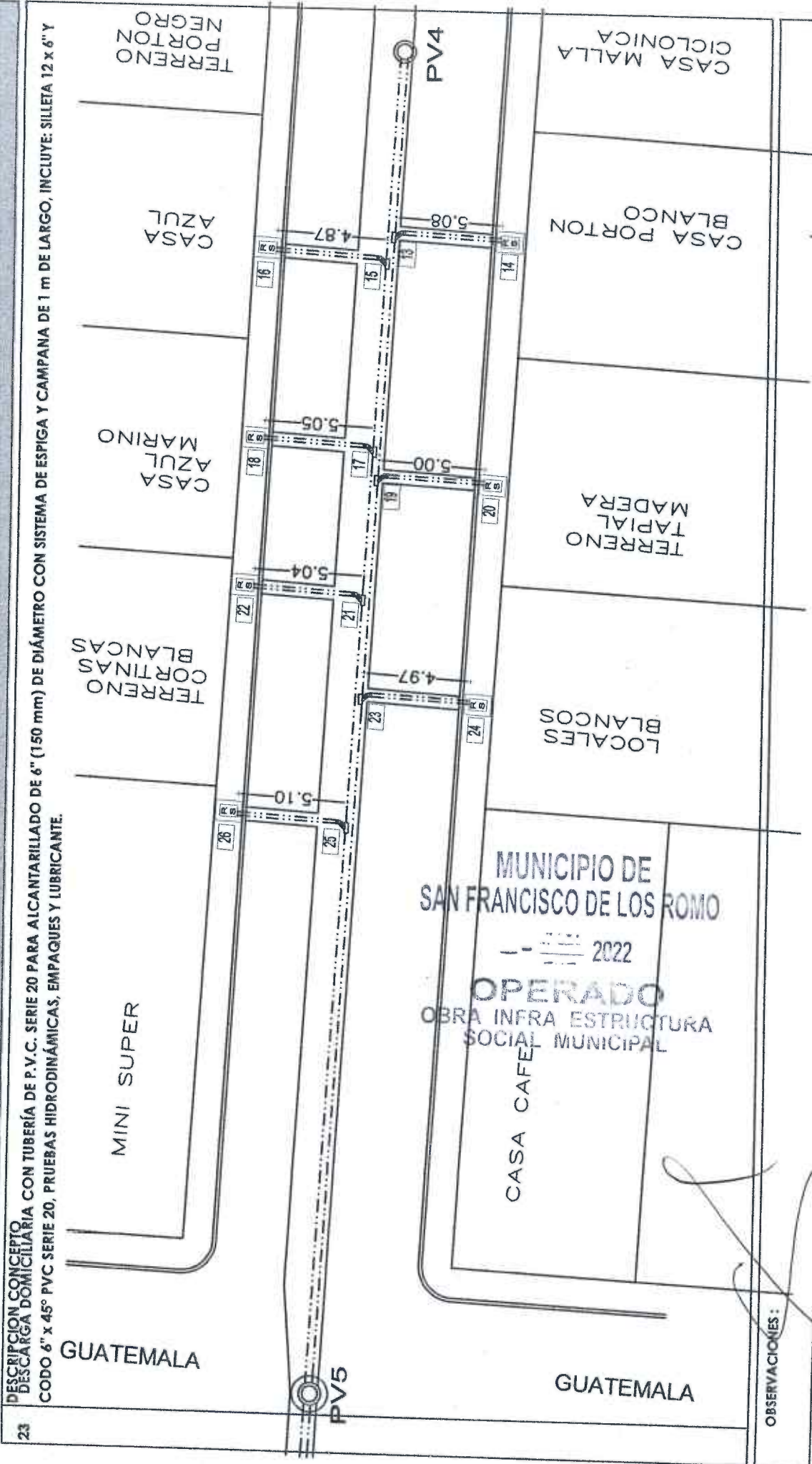
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
 NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
 DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE NOVIENA 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



OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GJEL
 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

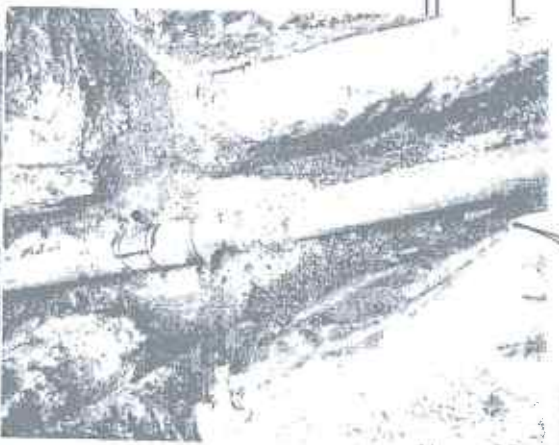
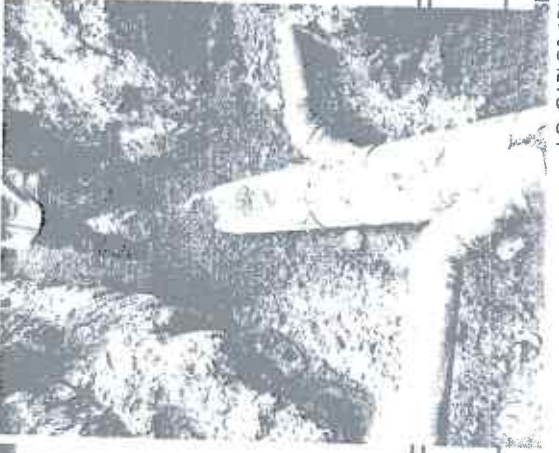
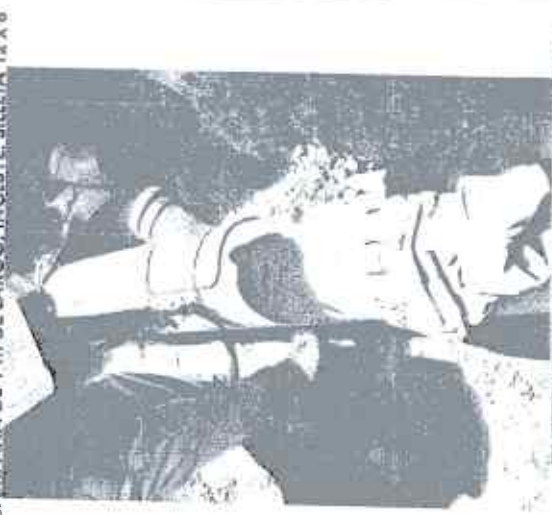
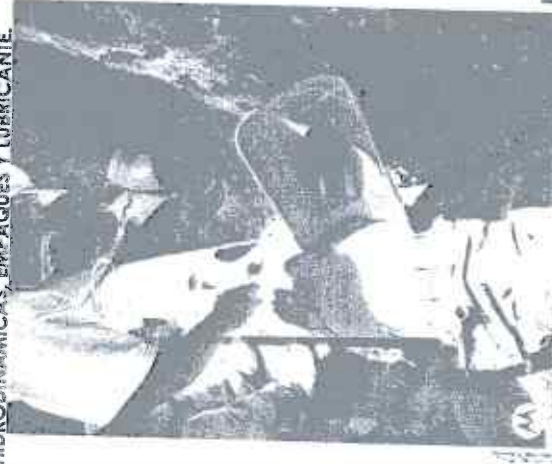
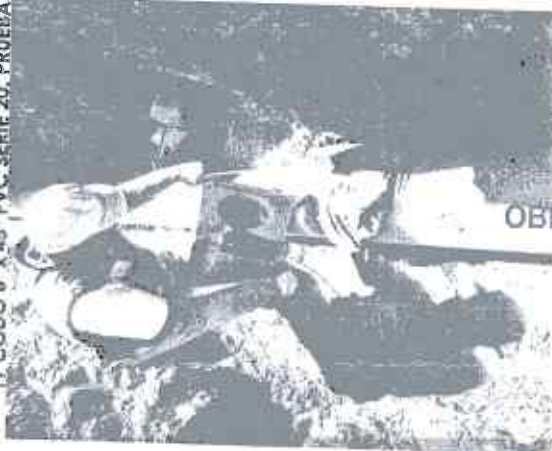
DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO B

FOTOGRAFÍAS

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.



MUNICIPIO DE
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.

IDENTIFICACION

I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA

Dirección de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

NUMEROS GENERADORES

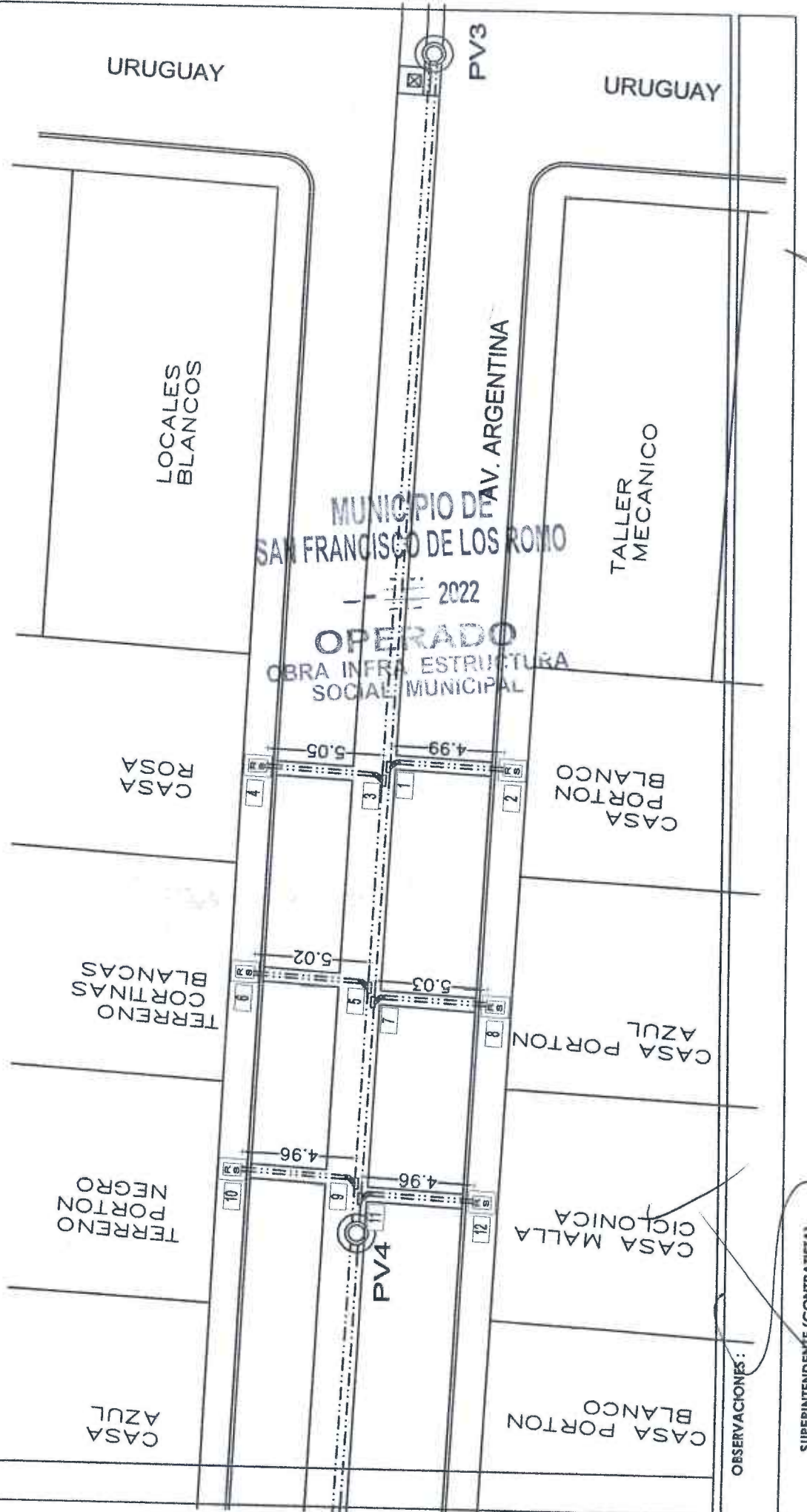
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CARRETERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

24 DESCRIPCIÓN CONCEPTO
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.

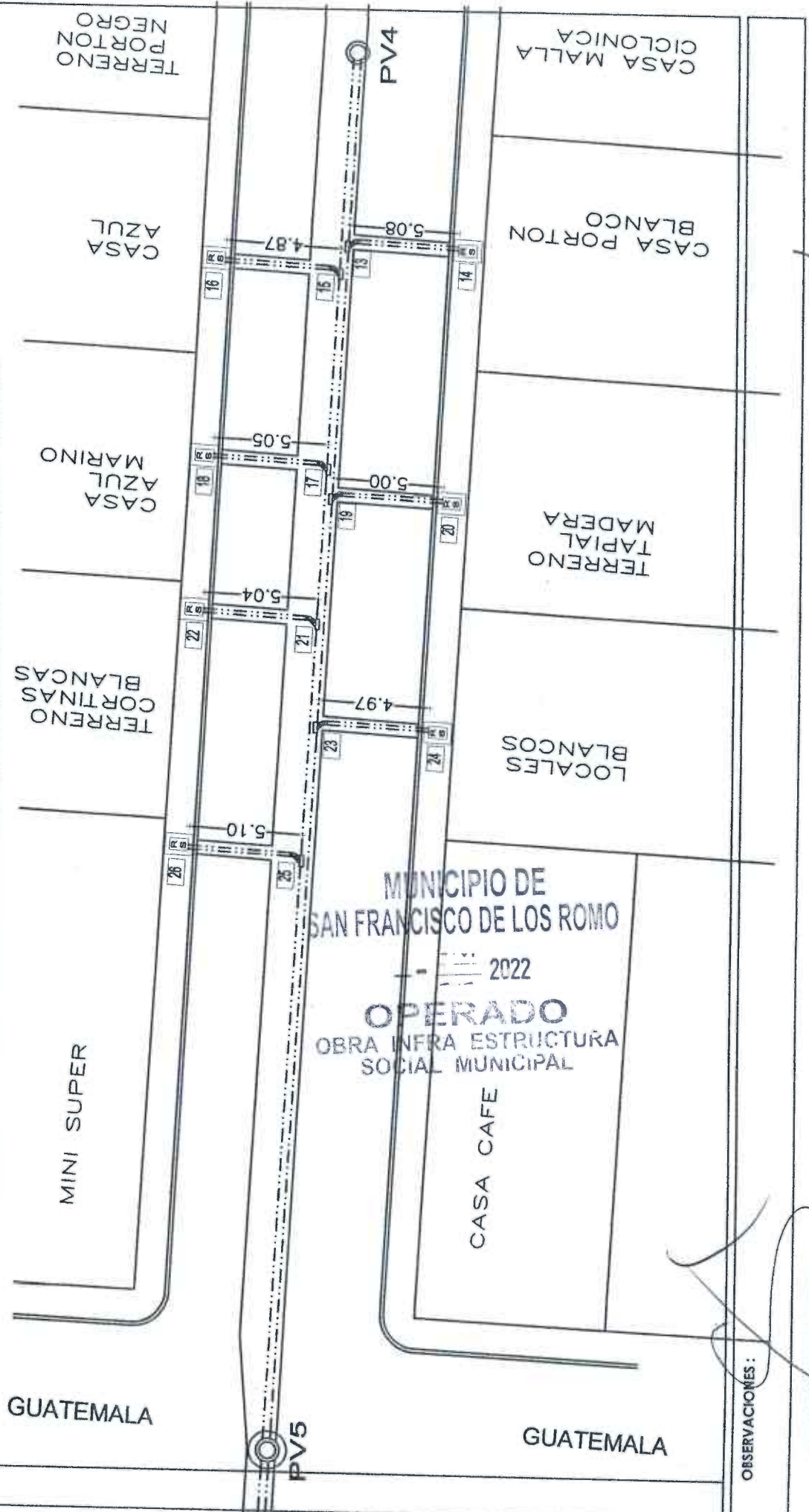
RESIDENTE
I.C. CARLOS ARMANDO CHAVEZ GARCIA
Direccion de Obras Publicas del Municipio de San Francisco de los Romo

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

ESTIMACION NO. 1

CROQUIS

DESCRIPCIÓN CONCEPTO
 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 GUEZ
 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

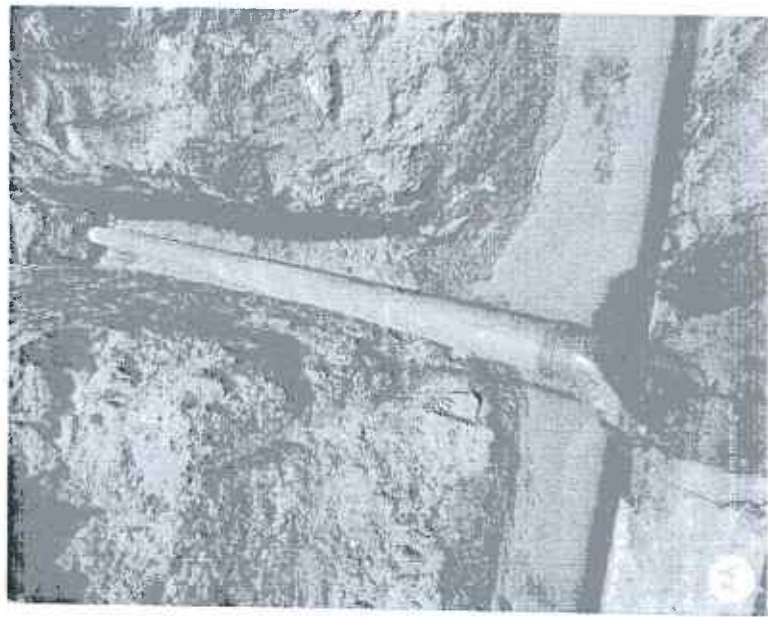
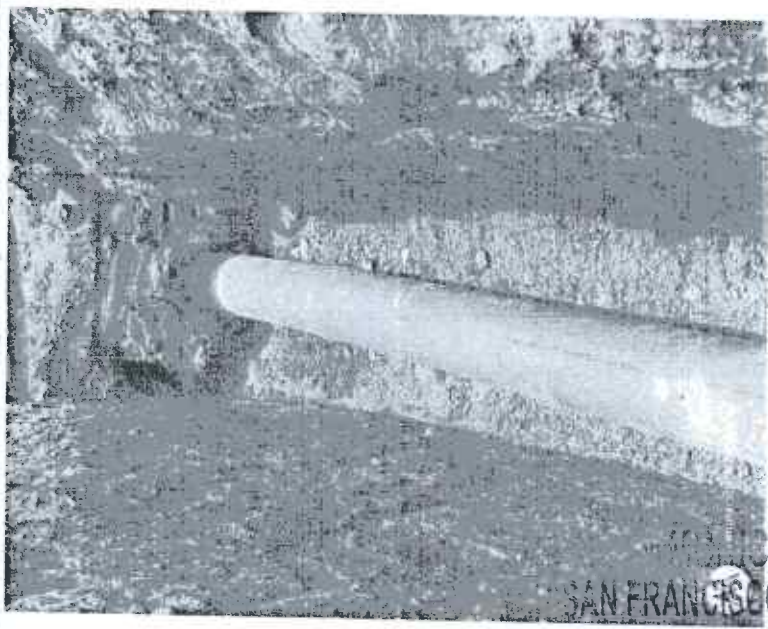
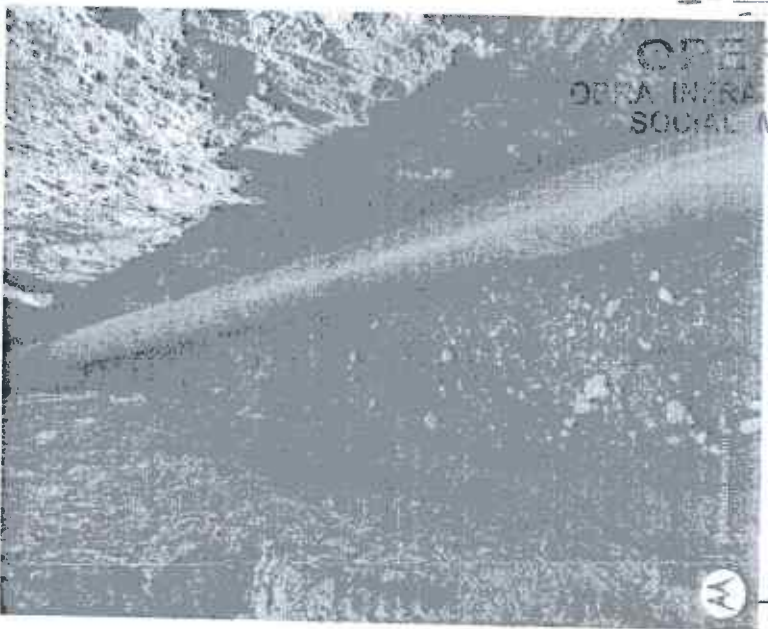


NUMEROS GENERADORES

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

FOTOGRAFÍAS

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.



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

OBSERVACIONES :

[Handwritten signature]

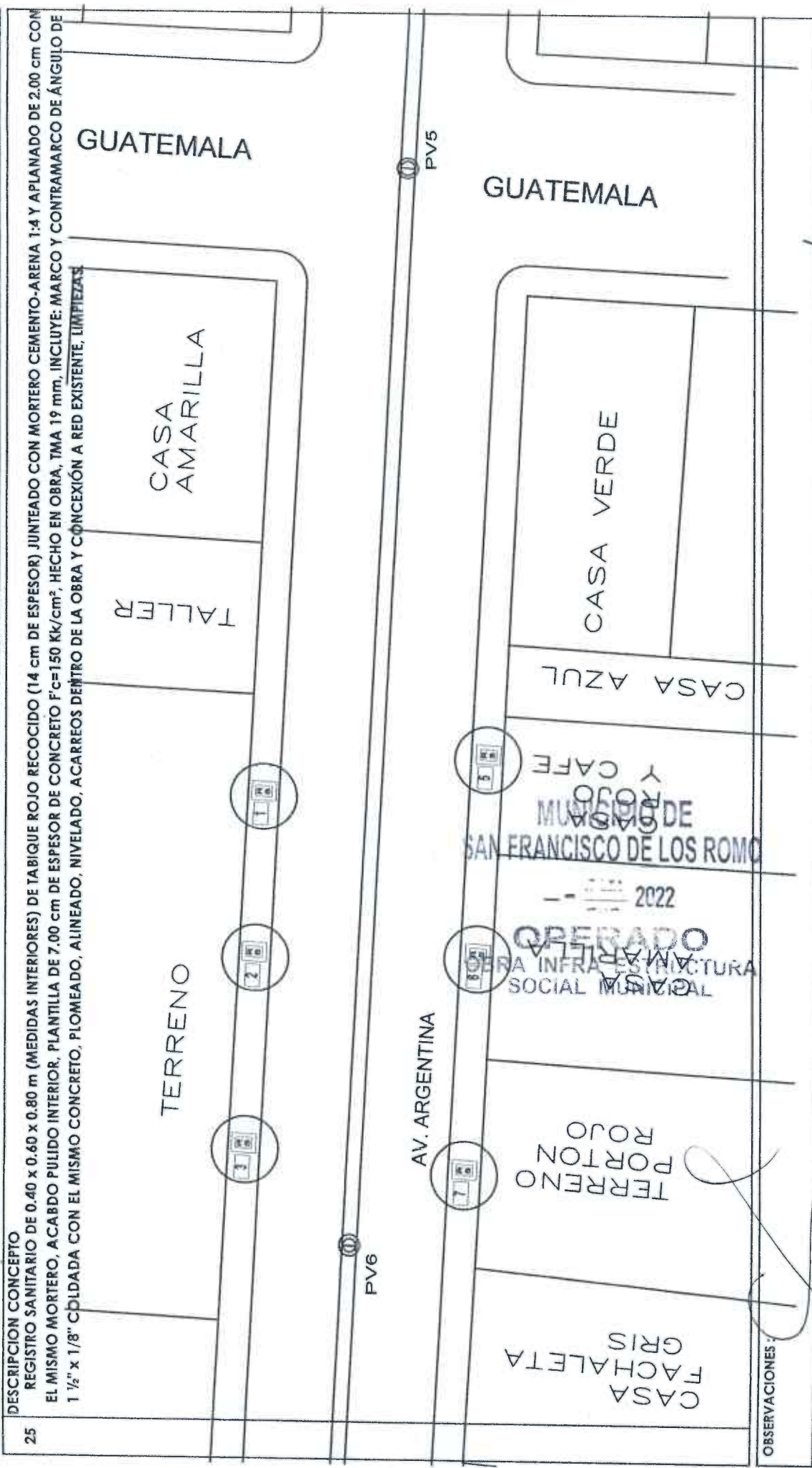
SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
 ING. SALVADOR MACIAS GUEL
 ARVIL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

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



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, A CABDO 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" CDLDADA 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: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE BOLIVIA

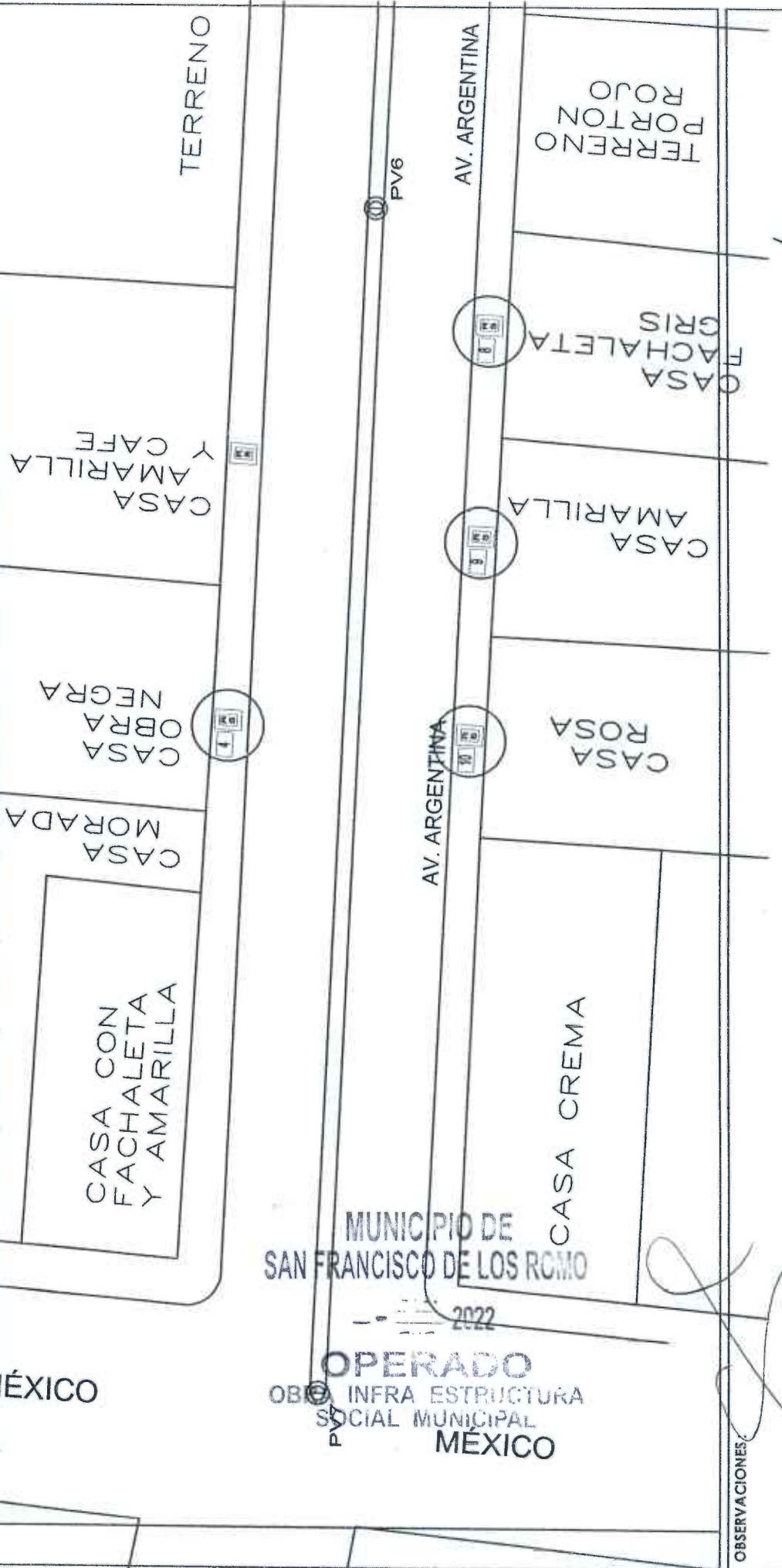
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

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 Fc=150 Kg/cm². HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" x 1/8" CONJUNTA 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
MEXICO

OBSERVACIONES:

SUPERINTENDENTE (CONTRATISTA)
ING. SALVADOR MACIAS GUB.
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



ARVIL
CONSTRUCCIONES

NUMEROS GENERADORES

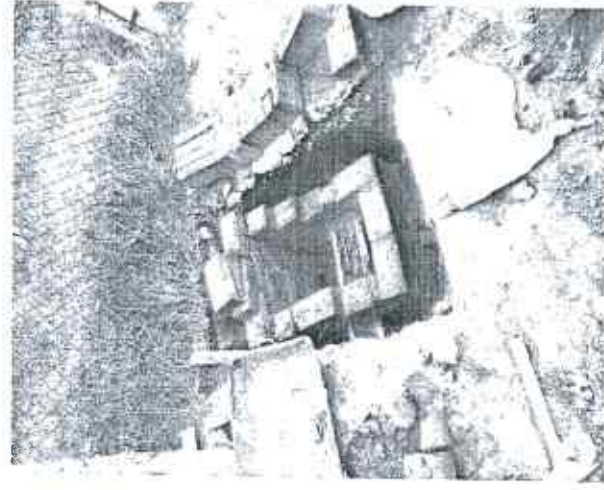
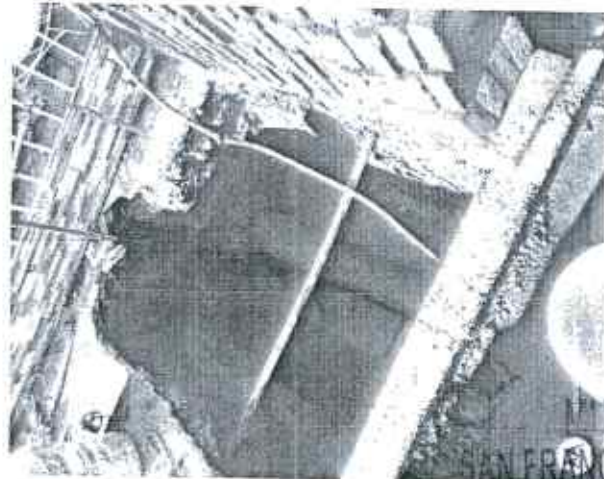
NO. DE OBRA: FISMDF 002/2022
NO. DE CONTRATO: FISMDF 002/2022
DESCRIPCIÓN: FISMDF 002/2022 - REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO CALLE ARGENTINA ENTRE CALLE MÉXICO Y CALLE
UBICACIÓN: EN LA COLONIA PANAMERICANO EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

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

FOTOGRAFÍAS

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.



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

BITÁCORA DE OBRA

HOJA _____

CONTRATO: FISMDF 002/2022

OBRA: FISMDF 002/2022

Nota	03 de octubre del 2022
Con esta fecha se concluye la revisión del resumen y números generadores de obra correspondientes a la contratación 3 (1-a) con periodo del 31 de Agosto del 2022 al 14 de Septiembre del 2022. Se autoriza bajo la siguiente estructura:	
Monto Base	\$ 327,529.46
Amortización Anticipo (-)	\$ 163,764.73
Subtotal ca. I.V.H.	\$ 189,967.09
Retenciones (-)	\$ 3,275.30
Total a Pagar	\$ 186,691.79

MUNICIPIO DE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

2022

USO DE BITÁCORA

OPERADO
OBRA INFRA ESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL