

Obras y Equipamientos Hidraulicos, SA de CV

R.F.C. : OEH901109LJ6

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Expedido en el C.P. 45310

Cliente	Tipo de comprobante	Versión	UUID - Folio Fiscal
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO R.F.C. : MJJ850101KP8	I - Ingreso	CFDI v 3.3	96505327-87FB-7DDA-105C-9BAE9BB7728
	Folio de Control Interno		Número de serie del CSD del emisor
	Factura 018		00001000000411546870
	Forma de Pago		Fecha y Hora de Emisión
	99 - Por definir		12 de Septiembre de 2018 11:46:38 am
Uso del CFDI	Método de Pago		Tipo de Moneda
G03 - Gastos en general	PUE - Pago en una sola exhibición		MXN - Peso Mexicano

Cantidad	Clave SAT Prod/Serv	Descripción	Clave SAT Unidad	Unidad	Precio	Importe
1	01010101	ESTIMACION (UNO) FINIQUITO, CTTO GMJ026C OP/2018. EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO"EL DOMINGUILLO" EN SAN JUAN COSALA MPIO. DE JOCOTEPEC, JAL.	XLT	LOTE	355,797.96	355,797.96

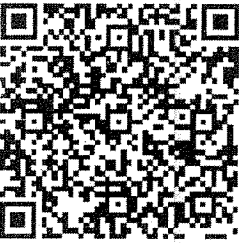
TRASLADOS				
Base	Impuesto	Tipo	Tasa o cuota	Importe
355,797.96	002- IVA	Tasa	0.160000	56,927.67

Importe con Letra

---(Cuatrocientos doce Mil setecientos veinticinco Pesos 63/100 M.N.)---

SubTotal	355,797.96
IVA 16 %	56,927.67
TOTAL	412,725.63

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI v 3.3

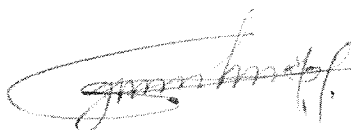
Código del timbre:	Número de serie del CSD del SAT	RFC Proveedor Certificado	Fecha y Hora de Certificación
	00001000000402636111	SAD110722MQA	12 de Septiembre de 2018 11:51:41 am
SELLO DIGITAL DEL SAT:			
v+q7le0wcwFuSAqNKzSALL8un72dWqXgyRLj5rXkTnnUJf3Hb2Sj+Upq1XBY9i03hy/d2NgjUB6YnkjodYYn2szbTkZzc32FEAEaovD4hZlUf1f/Bk+uPfs3MGIgvxO70fBiwQvCrhLAoNVS4fT5QeZaKcQk+6+UijHbYm/JjWyzbaX1gcPTUMvVJx1sGwaYqOOfEld5etwAUhHYgRto8RGHj90VLSx3G6Z+Zn3mTOXxe+x3TDvx1NRfo/GXfPbx+YT7TfMWSOY+TvoQ3bjkFhgwLHvSk9wrkyUS+oBVzU1VyyCPuvMJtlvzVwQi7zDnCP2juDGenDhJhsn54sdpA==			
CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT:			
[J1.1]96505327-87FB-7DDA-105C-9BAE9BB7728[2018-09-12T11:51:41]SAD110722MQA[iqQFJBq/tclQUQRRw/zM3Jd4fR17UutUY5GixhS0ZIDkBWjwpmf6rINPL314UmoZic/qKqYb55kvKUJPLY7xkdPkYAF+qErRgpXOHjNwoVwZKNKNT8I+0DsLVOGn8QZkvTAlb92beN52p+Vv2kKxb1InZefIKQuktzMdigoaAGnB8zy4RE3iJ4nDVnssOJyu/3mWr1DaQz+igoM1nFG1bCzLJ8aMrtIE2NjLR11pbnWDclgA5MYdz7+fpCnY+WiDmvujrZWwLbGGEa5o5cjfv60dAtjY+T5jAgVxnDfswaE1pw+UZz2LzLzAr7D8fxcUVceGxCWVX2vrw6J6H90kw==]			
SELLO DIGITAL DEL CFDI:			
qQFJBq/tclQUQRRw/zM3Jd4fR17UutUY5GixhS0ZIDkBWjwpmf6rINPL314UmoZic/qKqYb55kvKUJPLY7xkdPkYAF+qErRgpXOHjNwoVwZKNKNT8I+0DsLVOGn8QZkvTAlb92beN52p+Vv2kKxb1InZefIKQuktzMdigoaAGnB8zy4RE3iJ4nDVnssOJyu/3mWr1DaQz+igoM1nFG1bCzLJ8aMrtIE2NjLR11pbnWDclgA5MYdz7+fpCnY+WiDmvujrZWwLbGGEa5o5cjfv60dAtjY+T5jAgVxnDfswaE1pw+UZz2LzLzAr7D8fxcUVceGxCWVX2vrw6J6H90kw==			

[Handwritten signature]

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" LugarExpedicion="45310"
MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Total="412725.63" TipoCambio="1" Moneda="MXN" SubTotal="355797.96"
Certificado="MIIGgTCCBGmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTEINDY5NzAwDQVJKoZihveNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVOQDDC9BLkMuIGRRII
NoCertificado="00001000000411546970" FormaPago="99"
Sello="qQFJBq/tclQUQRRw/zM3Jd4fR17UutUY5GtXhS0ZIDkBWJwpmf6riNPL314UmoZicqKYb55kvKUJPLY7xKdPkYAF+qErRgpXOHYjNwoVwZNNKNT814
Fecha="2018-09-12T11:46:38" Folio="18" Version="3.3" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" 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/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="Obras y Equipamientos Hidraulicos, SA de CV" Rfc="OEI901109LJ6"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO" Rfc="MJJ850101KP8" UsoCFDI="G03"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Importe="355797.96" ValorUnitario="355797.96" Descripcion="ESTIMACION (UNO) FINIQUITO, CTTO GMJ026C OP/2018.
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO"EL DOMINGUILLO" EN SAN JUAN COSALA MPIO. DE JOCOTEPEC, JAL." Unidad="LOTE"
ClaveUnidad="XLT" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="01010101">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="56927.67" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="355797.96"/>
        </cfdi:Traslados>
        <cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="56927.67">
      <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="56927.67" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" 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/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
SelloSAT="v+q7fe0wewFuSAqNKzSALL8un72dWqXgyRLj5rXkTnnUJf3Hb2Sj+UpqtXBY9i03hy/d2NgjUB6YnkjodYYn2szbTkZzc32FEAFaovD4h
RfcProvCertif="SAD110722MQA" NoCertificadoSAT="00001000000402636111" UUID="96505327-87FB-7DDA-105C-9BAAE9BB7728"
SelloCFDI="qQFJBq/tclQUQRRw/zM3Jd4fR17UutUY5GtXhS0ZIDkBWJwpmf6riNPL314UmoZicqKYb55kvKUJPLY7xKdPkYAF+qErRgpXOHYj"
FechaTimbrado="2018-09-12T11:51:41"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



<http://www.sat.gob.mx> > Inicio

SHCP

Secretaría de Hacienda y Crédito Público

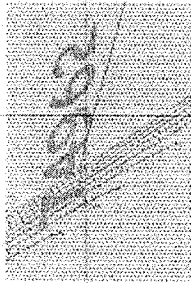
Verificación de comprobantes fiscales digitales por Internet

A través de esta página, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
OEH901109LJ6	Obras y Equipamientos Hidraulicos, SA de CV	MJJ850101KP8	MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación	PAC que certificó
			SAT

12/9/2018

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por

net

96505327-87FB-7DDA- 2018-09-12T11:46:38 2018-09-12T11:51:41 SAD110722MQA
105C-9BAAE9BB7728

Total del CFDI

**Efecto del
comprobante**

Estado CFDI

\$412,725.63

Ingreso

Vigente

Imprimir

Enlaces

Declaración de Accesibilidad
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
Política de privacidad
(<https://www.gob.mx/privacidad>)
Términos y Condiciones
(<https://www.gob.mx/terminos>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más
(<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx

Denuncia contra servidores públicos

(<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion->

12/9/2018

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

[Marco Jurídico](#)

(<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

[Portal de Obligaciones de](#)

[Transparencia](#)

(<http://portaltransparencia.gob.mx>)

[Sistema Infomex](#)

(<https://www.infomex.org.mx/gobiernofederal/home.action>)

[INAI](#)

(<http://inicio.ifai.org.mx/SitePages/ifai.aspx>)

[Mapa de sitio](#)

(<https://www.gob.mx/sitemap>)

[English](#)

(<https://www.gob.mx/en/index>)

[Temas](#)

(<https://www.gob.mx/temas>)

[Reformas](#) (<http://reformas.gob.mx>)

[de quejas y denuncias en la](#)

[sfp/SFP54](#))

Mantente informado.
Suscríbete.

Síguenos en

usuario@ejemplo.com



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RFC: OEH901109LJ6

 I. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.		No. DE CONTRATO: GMJ 026C OP/2018 CONTRATISTA: OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V. OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		HOJA DE RELACIÓN ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA Y FINIQUITO) PERIODO DE TRABAJO:																									
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES		UBICACIÓN: SAN JUAN COSALA		DEL: 14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018 FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018																									
RESUMEN DE LOS CONCEPTOS E IMPORTES QUE CONSTITUYEN LA ESTIMACIÓN																													
PARTIDAS		IMPORTES																											
HOJA No.	ESTIMACION		1 (UNICA Y FINIQUITO)		\$ 355,797.96																								
<table border="1"> <tr> <td>ESTADO CONTABLE</td> <td>IMPORTE</td> <td>I. V. A.</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>ASIGNACIÓN</td> <td>\$ 355,797.96</td> <td>\$ 56,927.67</td> <td>\$ 412,725.63</td> </tr> <tr> <td>IMPORTE DE ESTIMACIÓN</td> <td>\$ 355,797.96</td> <td>\$ 56,927.67</td> <td>\$ 412,725.63</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO ANTERIOR</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>ACUMULADO A LA FECHA</td> <td>\$ 355,797.96</td> <td>\$ 56,927.67</td> <td>\$ 412,725.63</td> </tr> <tr> <td>SALDO POR EJERCER</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> </tr> </table>						ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I. V. A.	TOTAL	ASIGNACIÓN	\$ 355,797.96	\$ 56,927.67	\$ 412,725.63	IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$ 355,797.96	\$ 56,927.67	\$ 412,725.63	ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -	ACUMULADO A LA FECHA	\$ 355,797.96	\$ 56,927.67	\$ 412,725.63	SALDO POR EJERCER	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTADO CONTABLE	IMPORTE	I. V. A.	TOTAL																										
ASIGNACIÓN	\$ 355,797.96	\$ 56,927.67	\$ 412,725.63																										
IMPORTE DE ESTIMACIÓN	\$ 355,797.96	\$ 56,927.67	\$ 412,725.63																										
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -																										
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 355,797.96	\$ 56,927.67	\$ 412,725.63																										
SALDO POR EJERCER	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00																										
<table border="1"> <tr> <td colspan="4"> AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO </td> </tr> <tr> <td>AMORTIZACIÓN</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>AMORTIZACIÓN A LA FECHA</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>FALTANTE POR AMORTIZAR</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> <td>\$ -</td> </tr> </table>						AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO				AMORTIZACIÓN	\$ -	\$ -	\$ -	AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.	\$ -	\$ -	\$ -	AMORTIZACIÓN A LA FECHA	\$ -	\$ -	\$ -	FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -	\$ -				
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO																													
AMORTIZACIÓN	\$ -	\$ -	\$ -																										
AMORTIZACIÓN ACUM. ANT.	\$ -	\$ -	\$ -																										
AMORTIZACIÓN A LA FECHA	\$ -	\$ -	\$ -																										
FALTANTE POR AMORTIZAR	\$ -	\$ -	\$ -																										
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO		ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS																											

OBRA Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 SIN ENTORONQUE AL REFUGIO Y NAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RFC: 0696110916

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL

ESTIMACION: No. 1 (UNICA Y FINAL)
14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO:
EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO
OBRA:

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

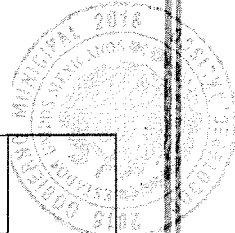
UBICACION: SAN JUAN COSALA
CONTRATISTA: OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018

ESTIMACION DE OBRA EJECUTADA									
No.	CONCEPTO	CANTIDADES				IMPORTE			
		PREPUESTO BASE	ACUMULADA ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO	PRECEDENTE BASE	ESTA ESTIMACION	SALDO
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTURA 20 P. MODELO KOR 15 R 200-6 PARA 15 L.P.S. Y 75 MT CARGA DINAMICA TOTAL	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$19,275.20	\$19,275.20	\$0.00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR SUMERGIBLE ALTURA RESERVABLE DE 20 HP 3 FASES 460 VOLTS.	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$36,761.93	\$36,761.93	\$0.00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PLANO SUMERGIBLE CALIBRE 3/8" 600 VOLTS.	110.0000	0.0000	110.0000	110.0000	0.0000	\$152.40	\$17,664.29	\$0.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE TUBO DE ACERO DE 4" C/D 40 DE 9.20 MTS. DE LONGITUD CON COPILE	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$1,872.98	\$1,872.98	\$0.00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" C/D 40 DE 16.00 MTS. DE LONGITUD CON COPILE	16.0000	0.0000	16.0000	16.0000	0.0000	\$4,960.17	\$79,910.71	\$0.00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA PARA SUCIA DE 3/4" DE DIA. METRO TIPO RD 9 (ROLLO 100M)	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$4,263.45	\$4,263.45	\$0.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICO DE 4" EN EL CENTRO	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$1,887.59	\$1,887.59	\$0.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESCARGA DE 4" X 90° BRIDADO EN UN EXTREMO Y ROSCADO EN EL OTRO.	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$2,142.94	\$2,142.94	\$0.00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO DE 4" BRIDADO MARCA MC CROMETER	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$24,869.30	\$24,869.30	\$0.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE TUBO DE ACERO DE 4" X 0.40 M CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO.	2.0000	0.0000	2.0000	2.0000	0.0000	\$1,593.41	\$3,186.83	\$0.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE TUBO DE ACERO DE 4" X 1.00M CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO.	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$2,049.29	\$2,049.29	\$0.00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4" X 4"	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$2,104.12	\$2,104.12	\$0.00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VAST FLUO 4"	2.0000	0.0000	2.0000	2.0000	0.0000	\$3,825.23	\$3,825.23	\$0.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO DE 4" CON TUBO DE DESCARGA DE 4" X 20 C/D.	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$1,146.53	\$1,146.53	\$0.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUELLO DE GANCHO DE TUBO DE ACERO DE 4" X 1.00 MTS. BRIDADO.	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$4,089.69	\$4,089.69	\$0.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2"	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$635.83	\$635.83	\$0.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA Y EMPAQUES	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$1,521.66	\$1,521.66	\$0.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARADOR DE FRECUENCIA (GRIVE) MARCA ABB PARA MOTOR DE 20 HP. INCLuye SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR EN LA TUBO DE DESCARGA. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$121,243.59	\$121,243.59	\$0.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BAJA TENSION DEL INTERRUPTOR AL VARIADOR Y AL CABLE DEL MOTOR	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$15,316.64	\$15,316.64	\$0.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 4" DE F.O. BRIDADA	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$5,168.43	\$5,168.43	\$0.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES PARA MANOMETRO Y VALVULA DE AIRE	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	\$1,263.93	\$1,263.93	\$0.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 4" X 45°	4.0000	0.0000	4.0000	4.0000	0.0000	\$1,379.91	\$5,516.66	\$0.00
							SUMA	\$ 355,797.96	\$ -
							IVA	\$ 56,927.67	\$ -
							TOTAL	\$ 412,725.64	\$ -

ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

ING. JUAN MANUEL GARCIA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



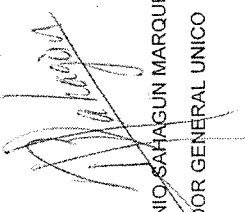
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

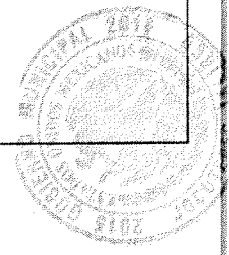
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RPC: OE901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES							CROQUIS Y OBSERVACIONES
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA 20 H.P. MODELO KOR 15 R 200-6 PARA 15 L.P.S. Y 75 MT CARGA DINAMICA TOTAL.						
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
pza	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	

 ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ ADMINISTRADOR GENERAL UNICO	 ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO
--	--



DIRECCION DE
Obras Publicas

OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

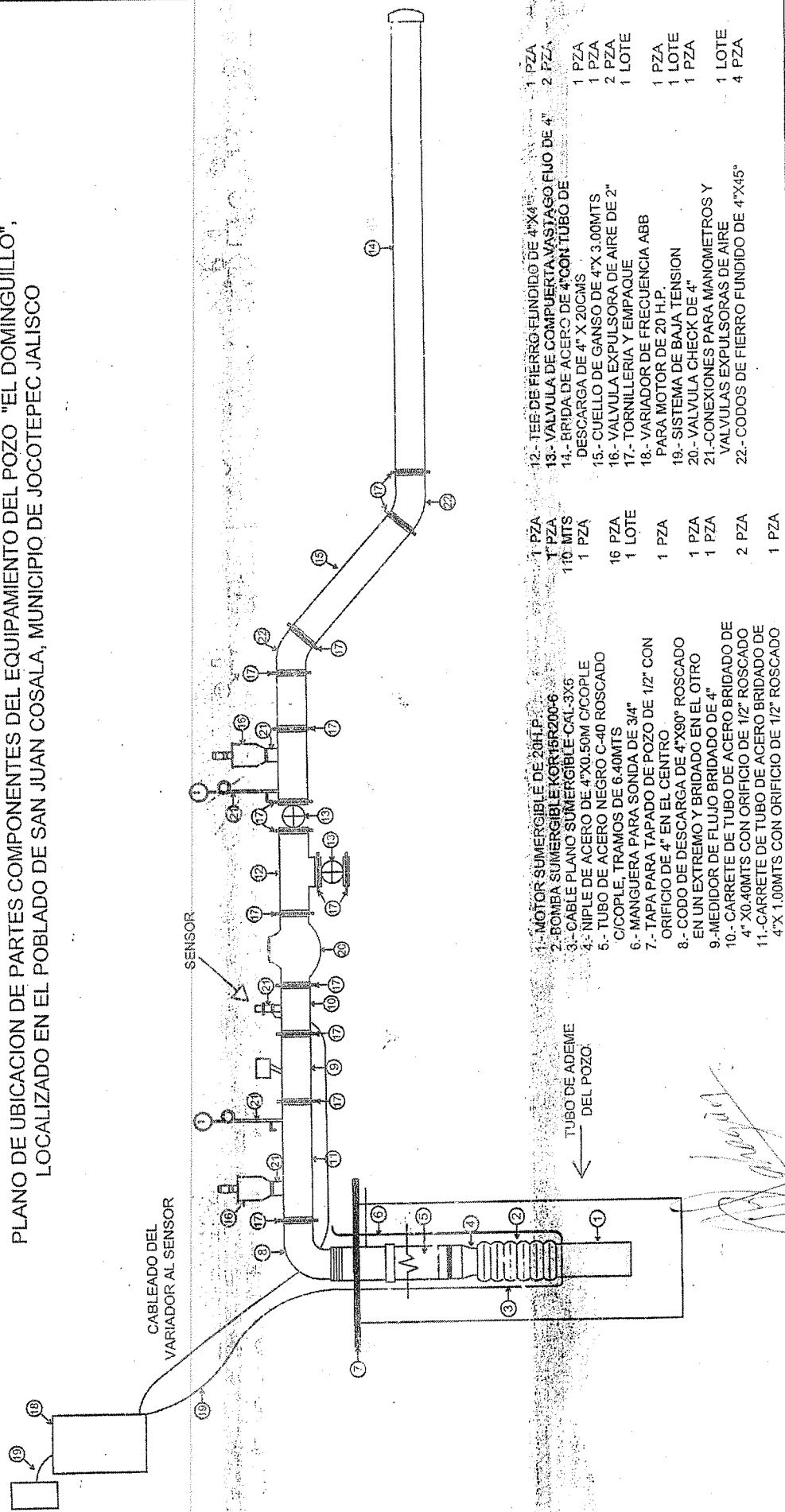
NUMEROS GENERADORES							CROQUIS Y OBSERVACIONES
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA REBOBINABLE DE 20 HP 3 FASES 460 VOLTS.						
0	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	

ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 15/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RFC: OEH901109LIG

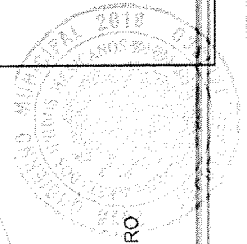
EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES						CROQUIS Y OBSERVACIONES
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	
3	POZO	110.0000	1.0000	1.0000	1.0000	
					SUMA	110.00

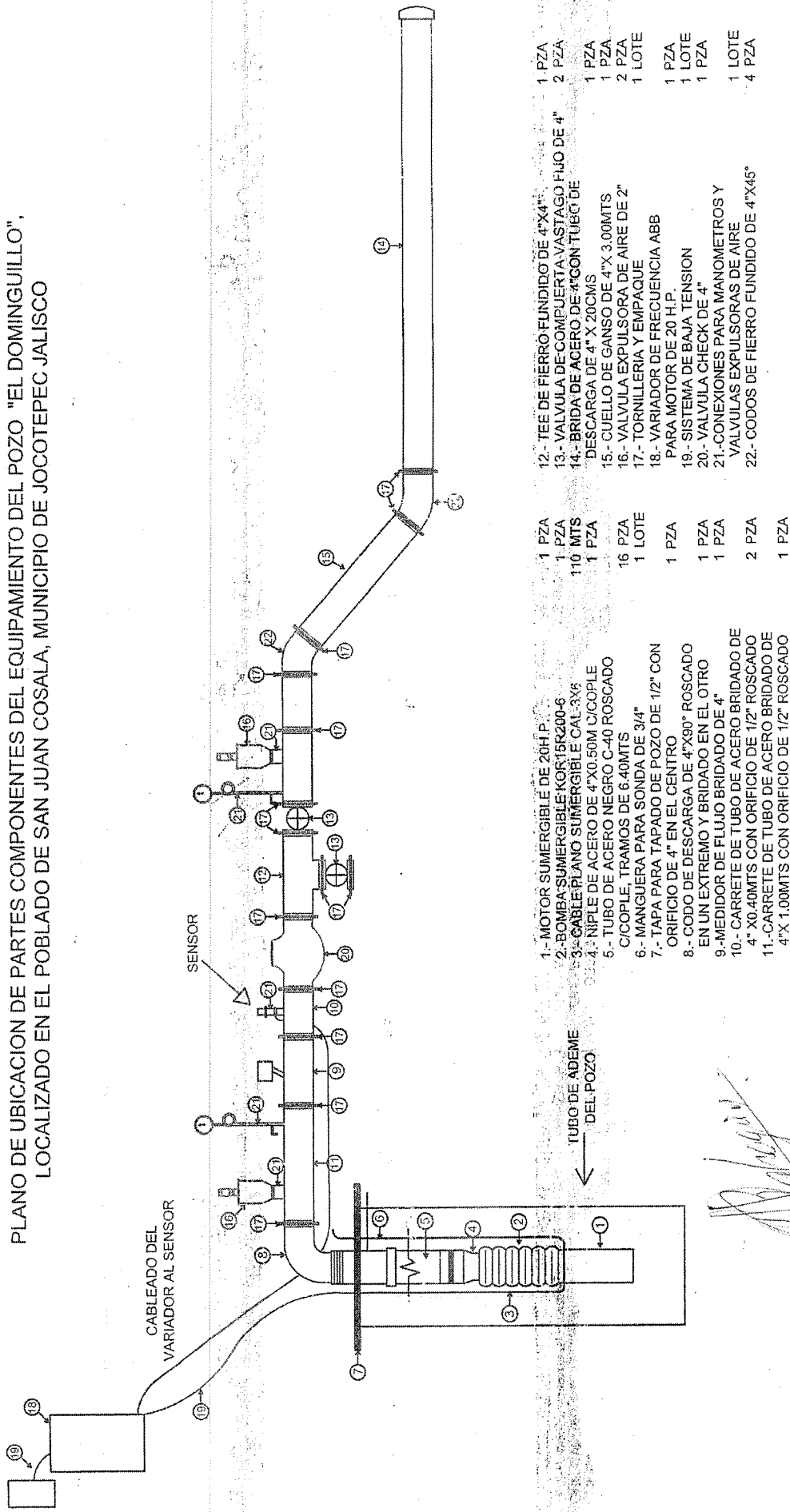
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



REGISTRACION DE
 OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

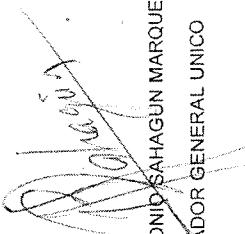


OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RFC: OEH901109LJ6

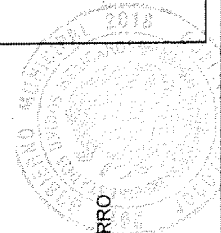
EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES							CROQUIS Y OBSERVACIONES
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE TUBO DE ACERO DE 4" CED 40 DE 0.50 MTS. DE LONGITUD CON COPL.						
pza		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	

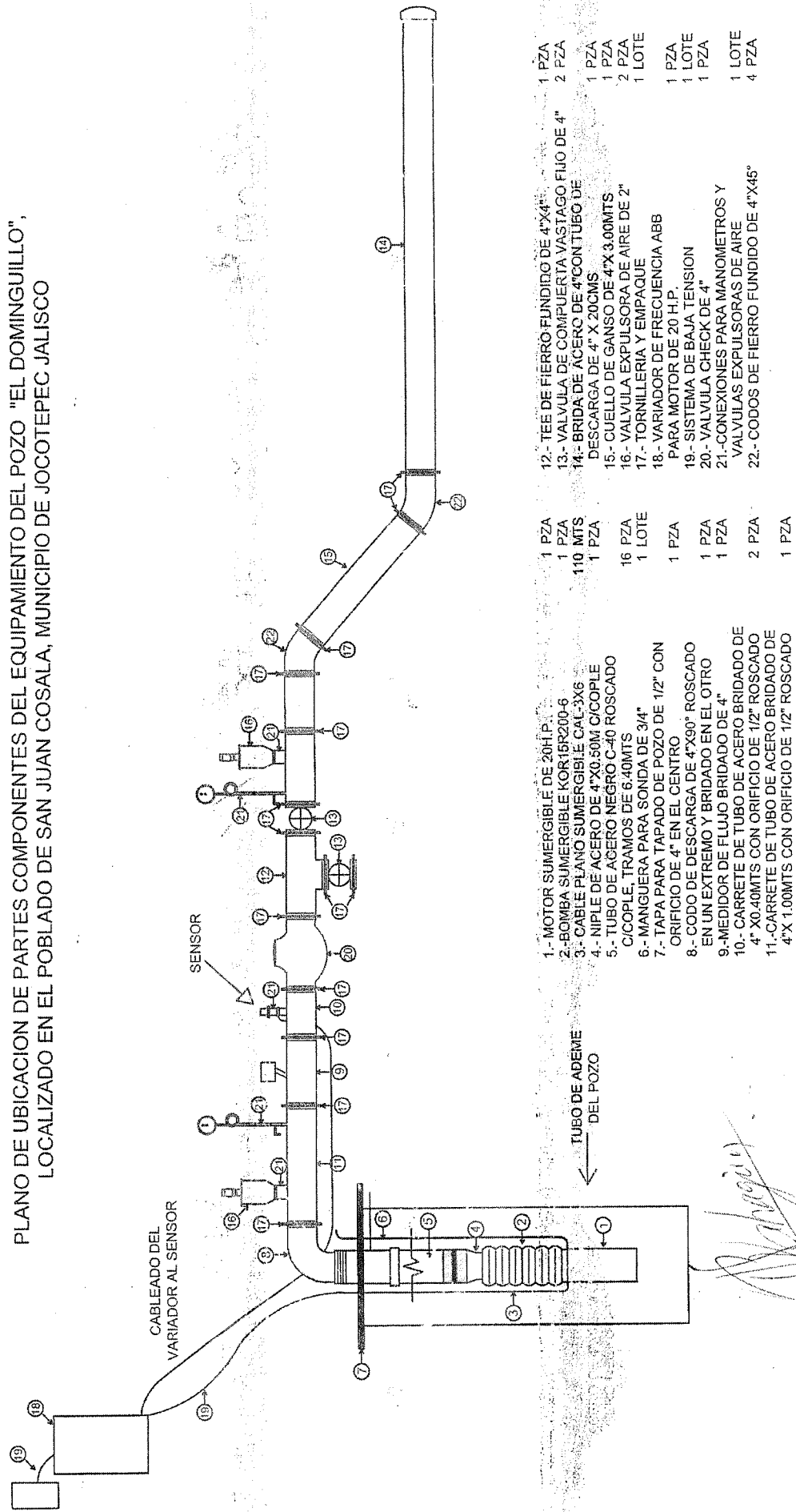

ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO


ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
 OBRAS PUBLICAS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RFC: OEH901109LJ6

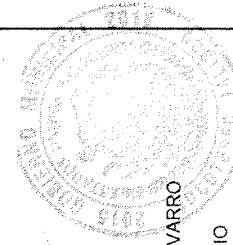
EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES						
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" CEDULA 40 ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS PARA COLUMNA CON COPLE Y 6.40 MTS.					
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	16.0000	16.00
					SUMA	16.00



CROQUIS Y OBSERVACIONES

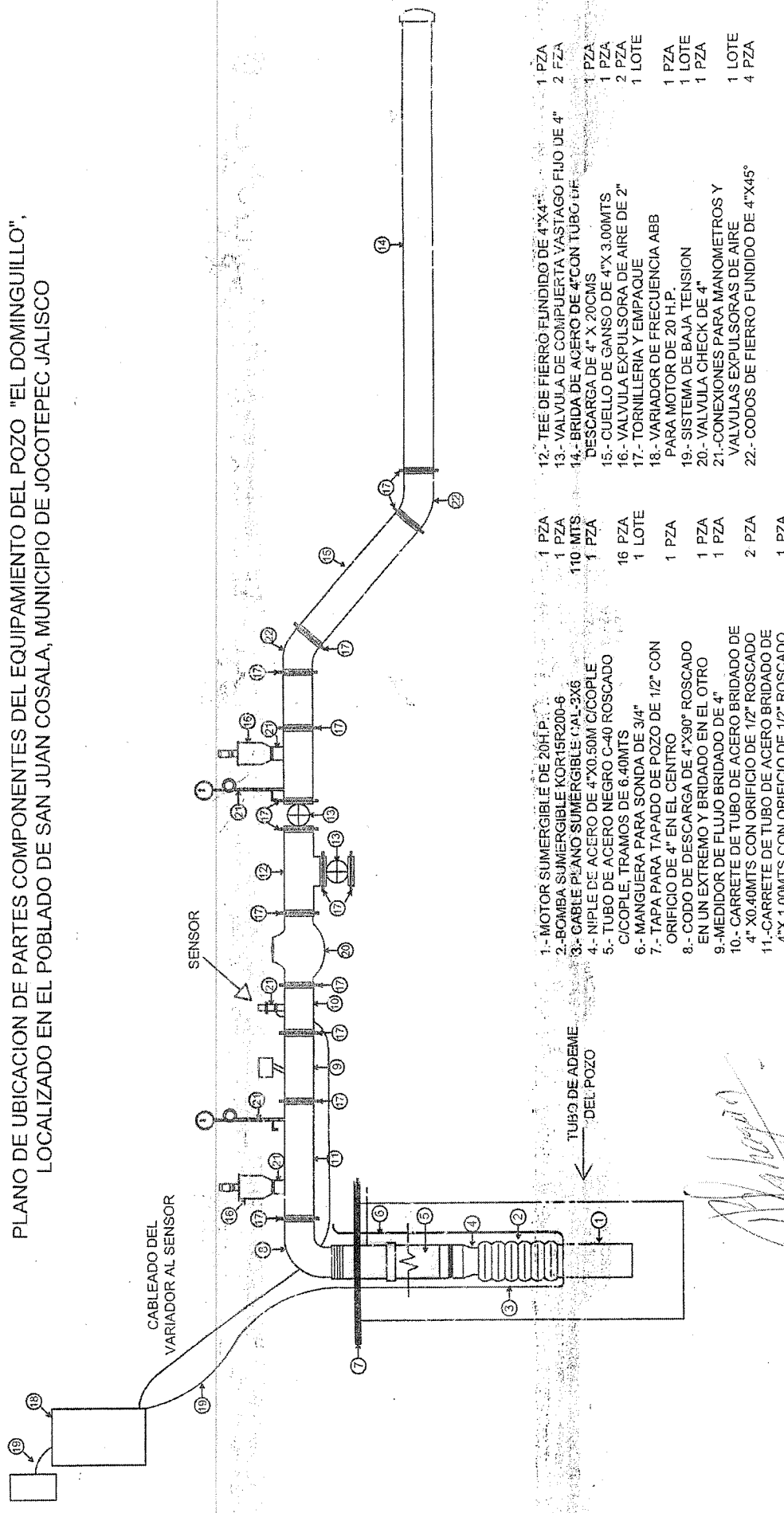


ING. JOSE ANTONIO SAGAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

REGIONAL
 OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109JJ6

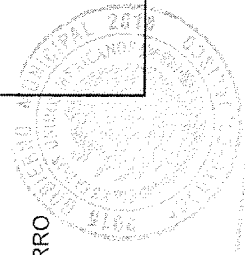
EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES							CROQUIS Y OBSERVACIONES
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA PARA SONDA DE 3/4" DE DIA METRO TIPO RD 9. (ROLLO 100ML)						
LOTE	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	

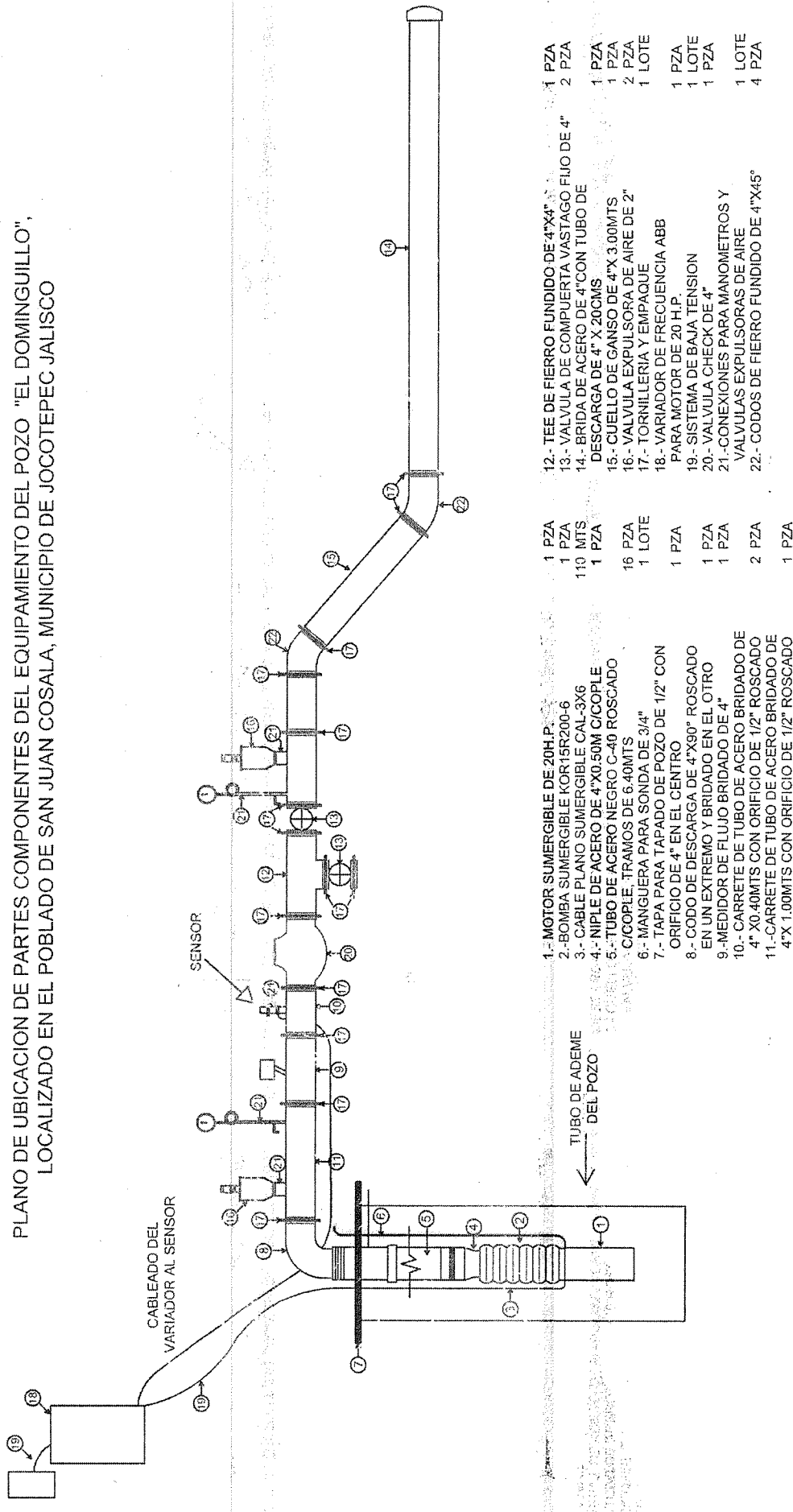
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LI6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

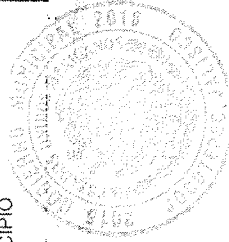
7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICIO DE 4" EN EL CENTRO.						
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



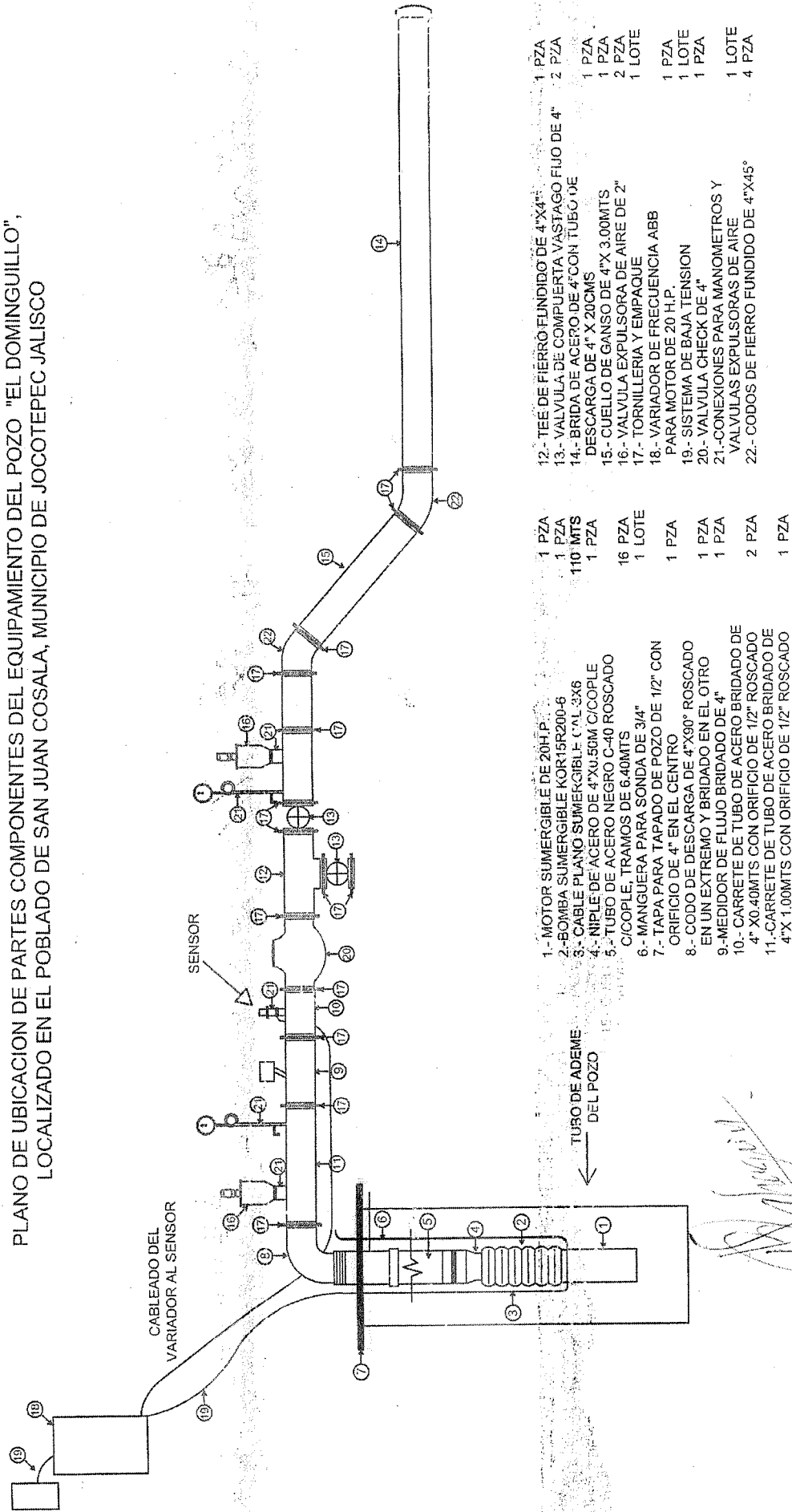
ING. JOSE ANTONIO SAGAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

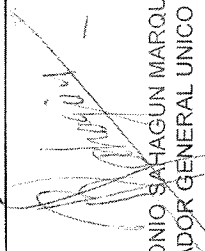


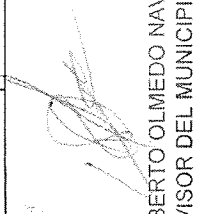
OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N EN TRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.
RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES							CROQUIS Y OBSERVACIONES
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESCARGA DE 4" X 90° BRIDADO EN UN EXTREMO Y ROSCADO EN EL OTRO.						
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
POZO		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	

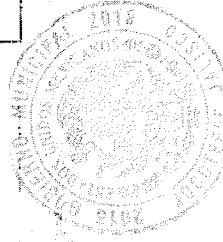

ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO


ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



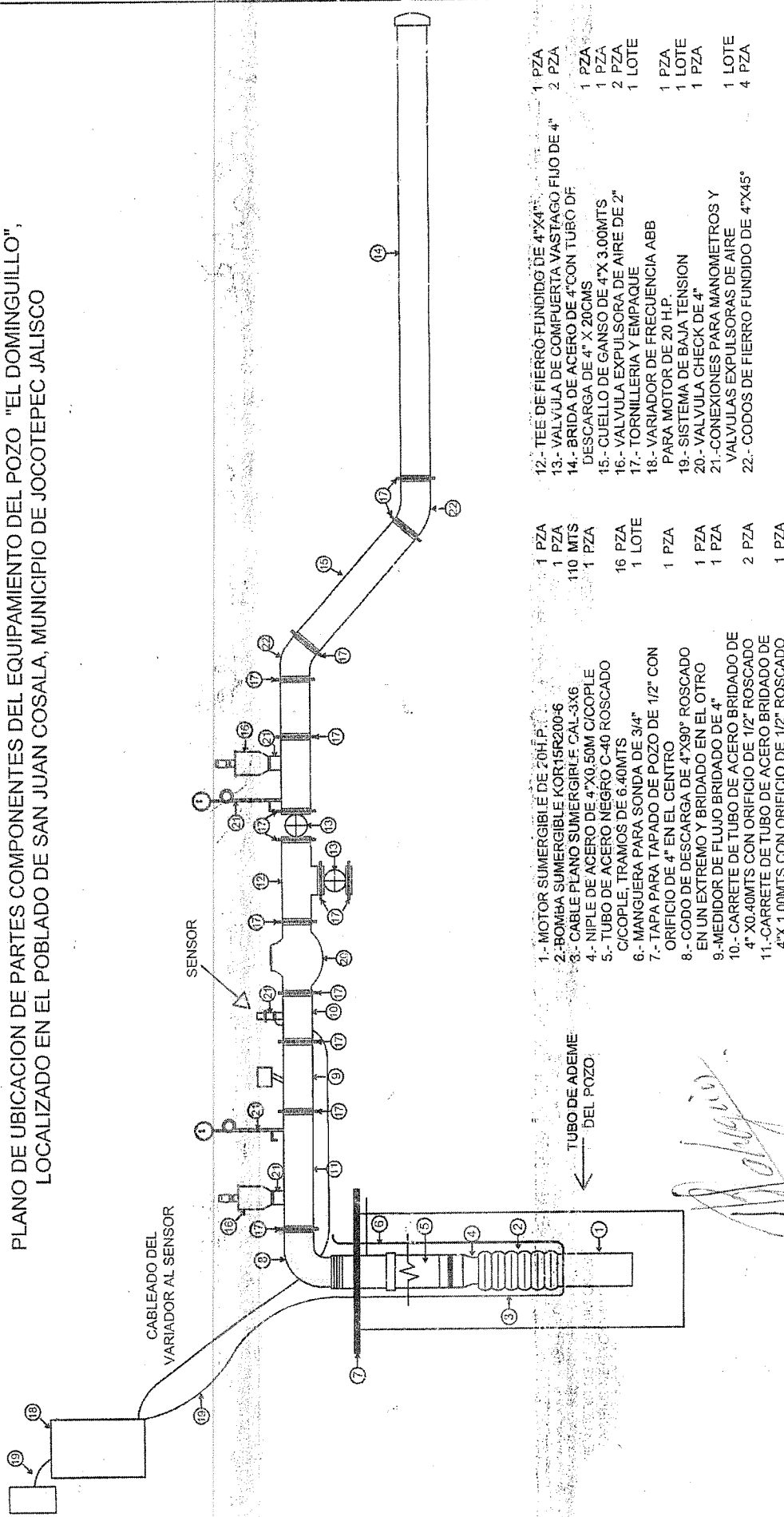
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.

CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

9 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO DE 4" BRIDADO MARCA MC CROMETER.

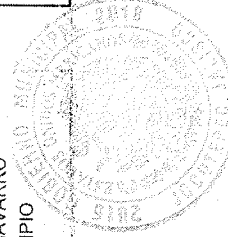
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



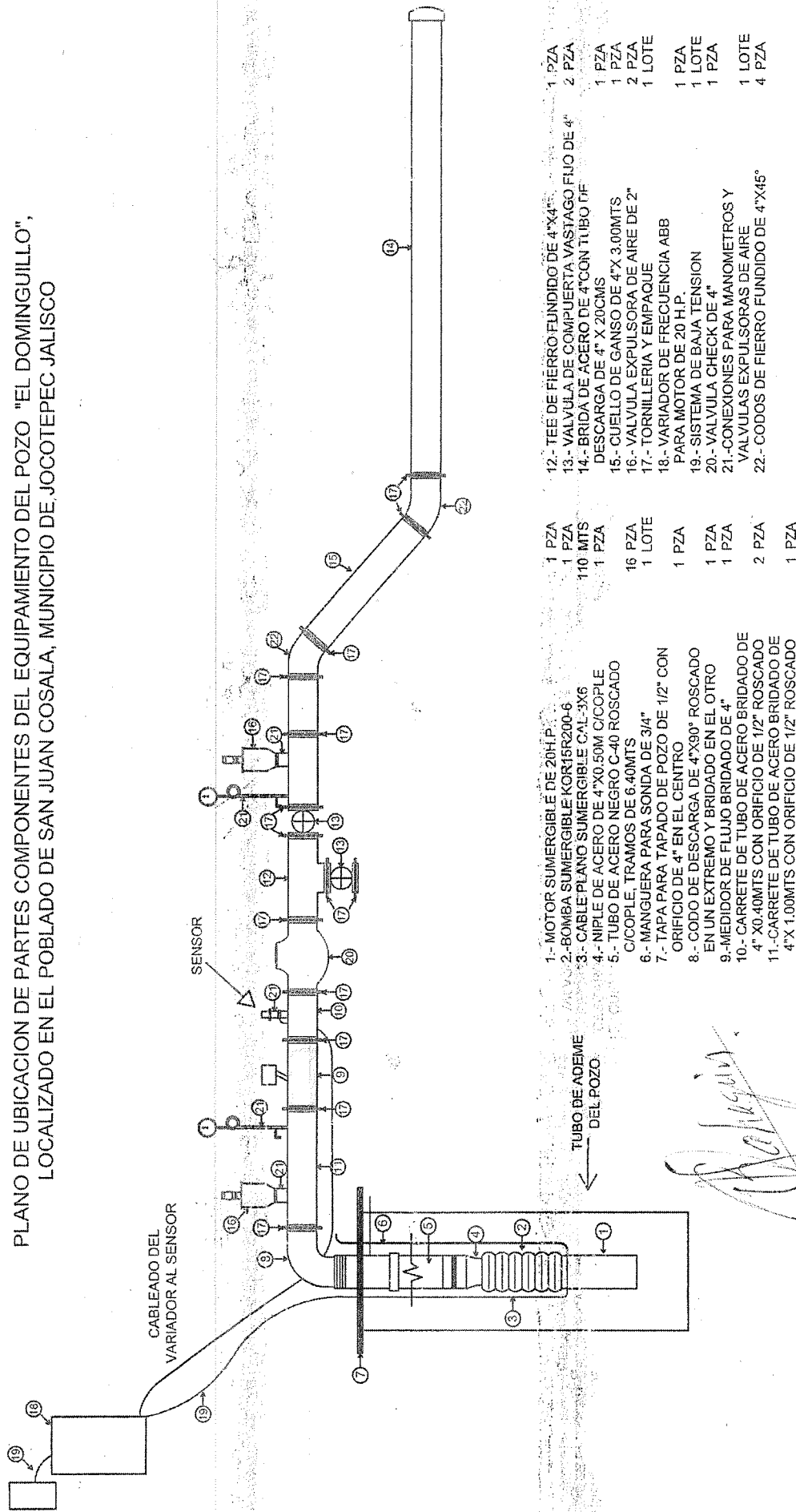
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



SECCION DE
OBRAS PUBLICAS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.

CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE TUBO DE ACERO DE 4" X 0.40 M. CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO.

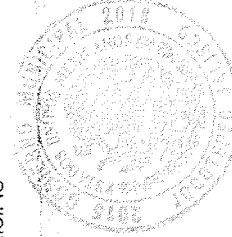
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	2.0000	2.00
					SUMA	2.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



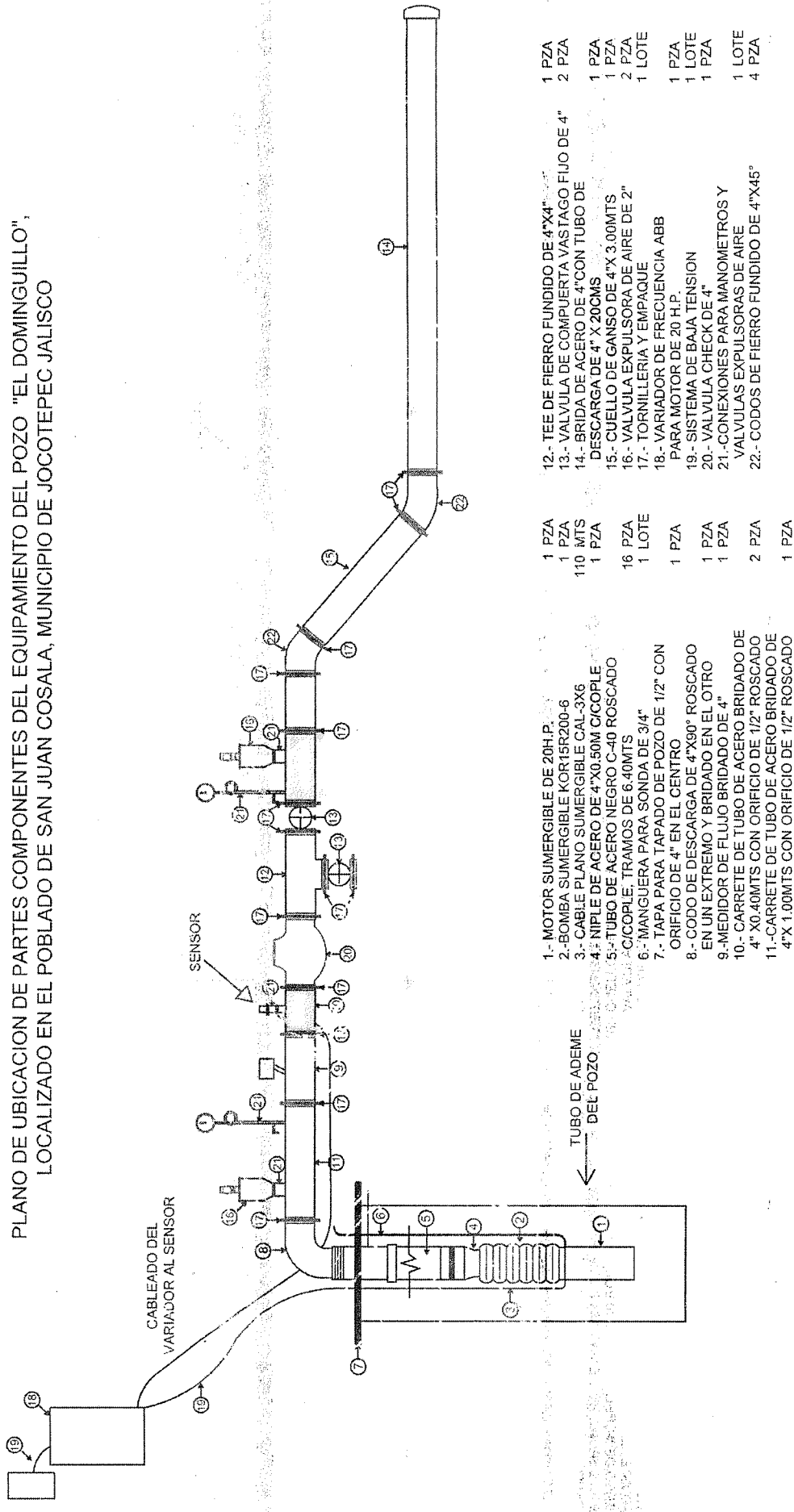
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.

CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 ENTALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

11		SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE TUBO DE ACERO DE 4" X 1.00M CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO.					CROQUIS Y OBSERVACIONES	
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL		
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00		
					SUMA	1.00		

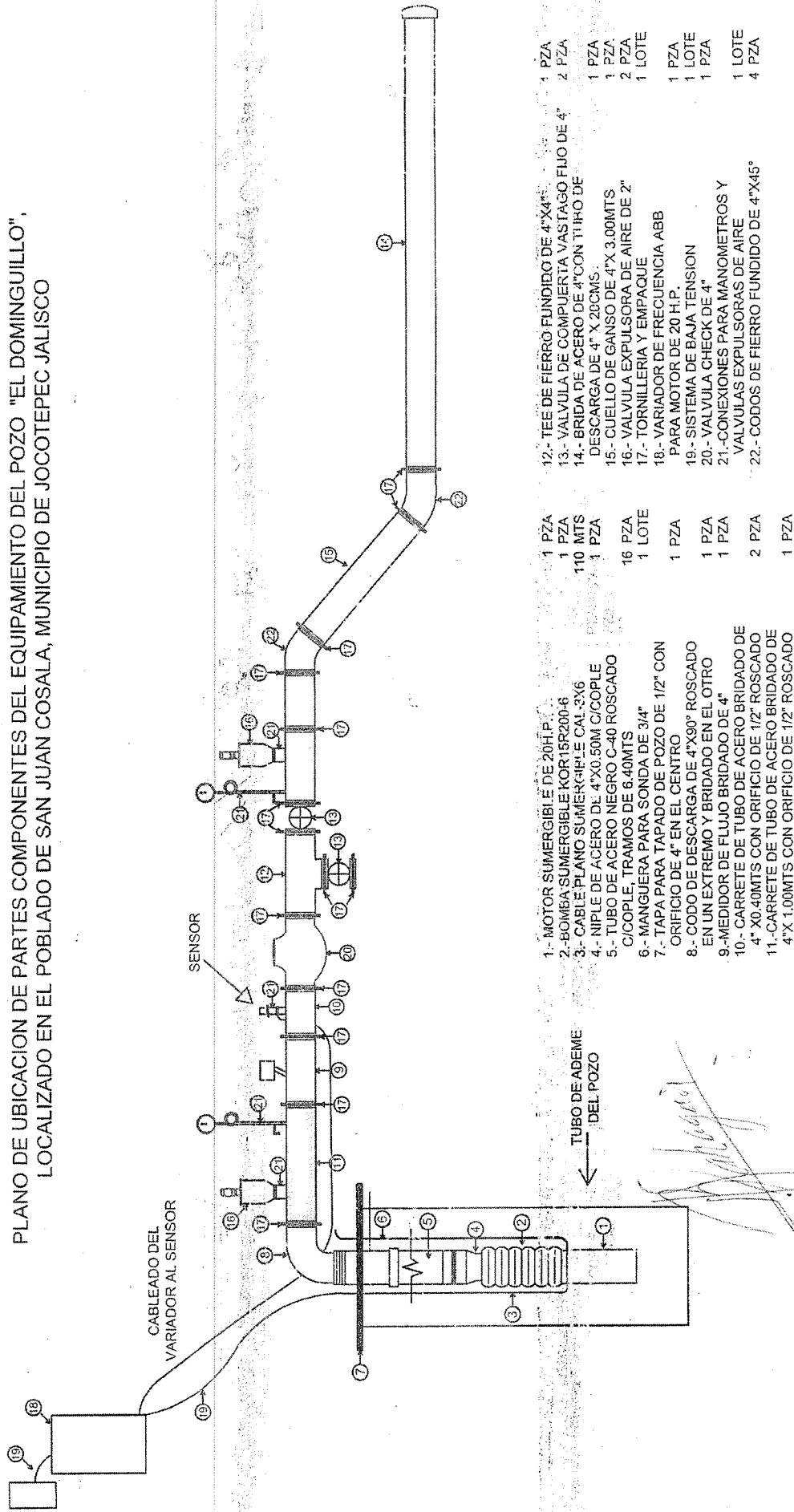
ING. JOSE ANTONIO SAGAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS MUNICIPALES

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.

CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		

LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

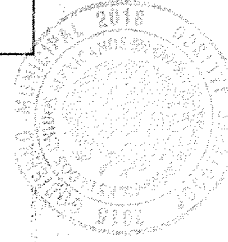
NUMEROS GENERADORES						
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X4"X4"					
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES



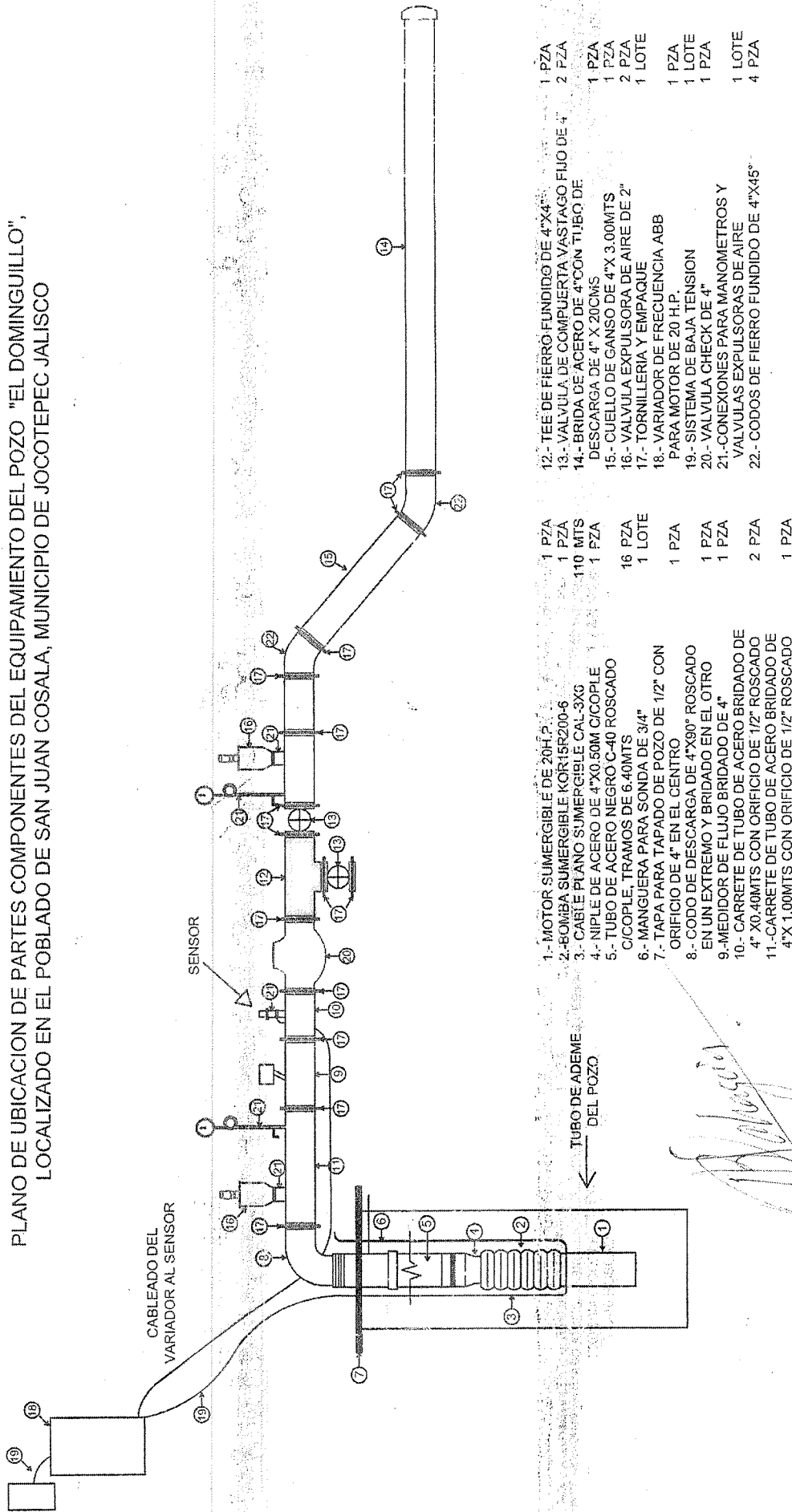
ING. JOSE ANTONIO SAGAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

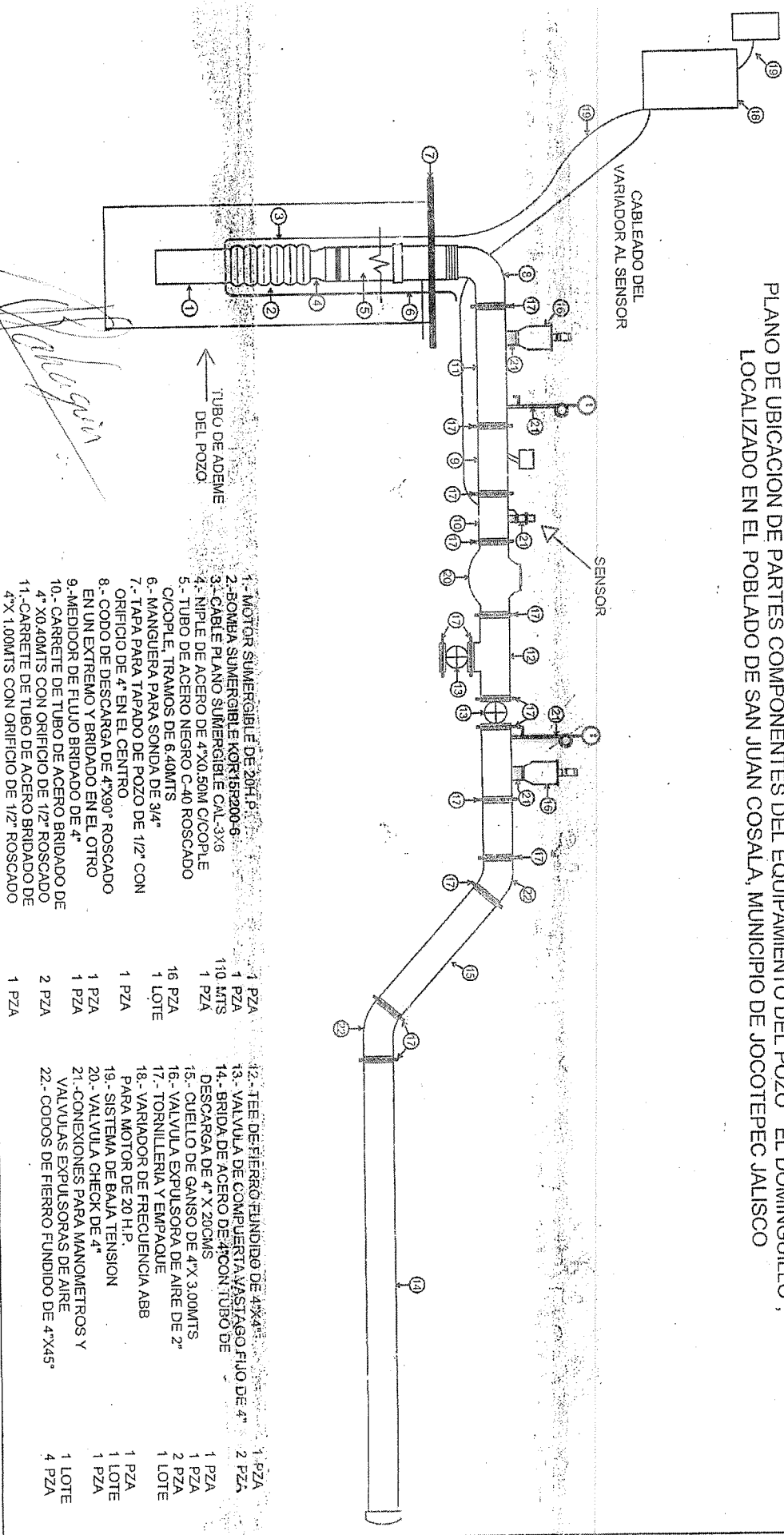
PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



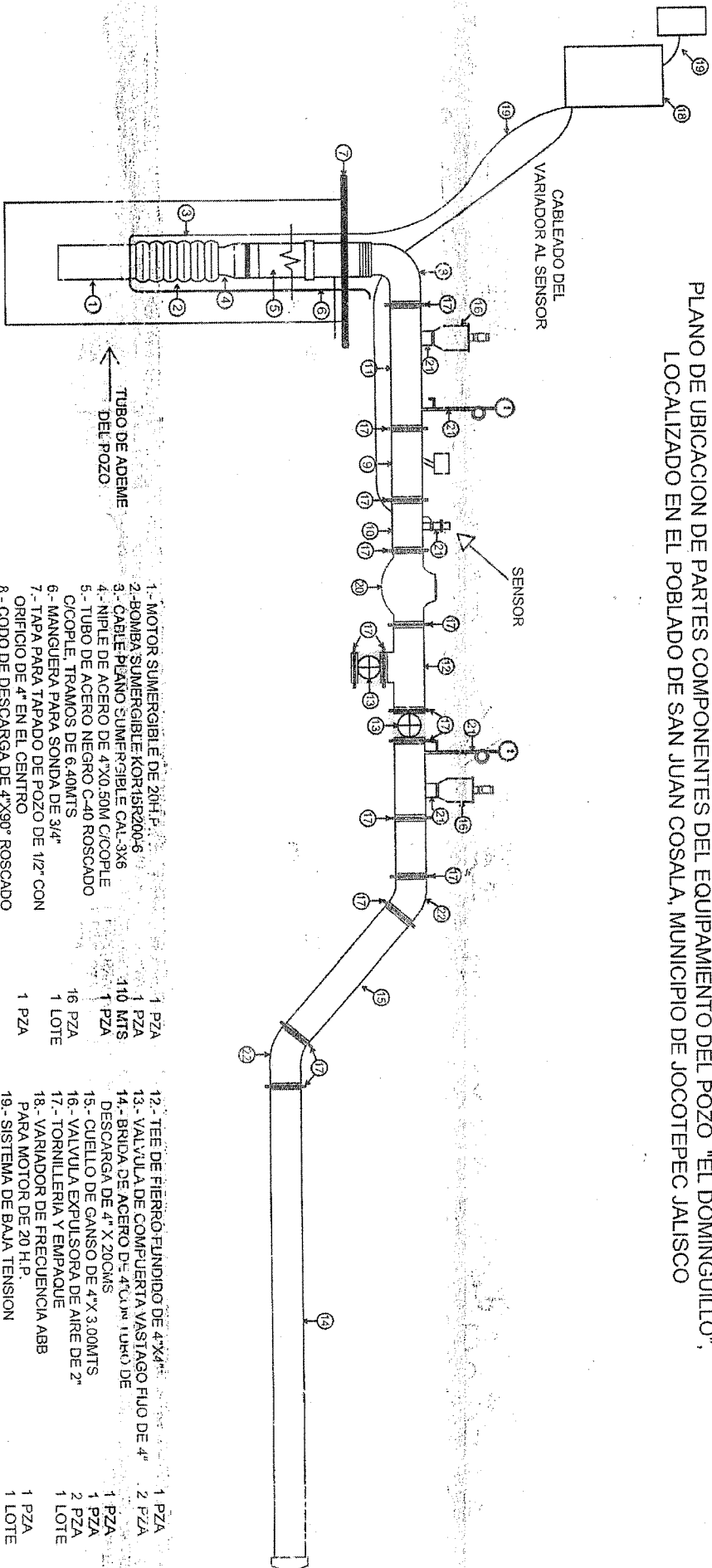
RFC: 0E4901109L16

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The concentration of the *Agrobacterium* suspension was 10⁶ cells/ml (A), 10⁷ cells/ml (B), 10⁸ cells/ml (C), and 10⁹ cells/ml (D). The concentration of the *Agrobacterium* suspension was 10⁶ cells/ml (A), 10⁷ cells/ml (B), 10⁸ cells/ml (C), and 10⁹ cells/ml (D). The concentration of the *Agrobacterium* suspension was 10⁶ cells/ml (A), 10⁷ cells/ml (B), 10⁸ cells/ml (C), and 10⁹ cells/ml (D).

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



TUBO DE ADEME
DEL POZO

- | | | | |
|---|---------|---|--------|
| 1.- MOTOR SUMERGIBLE DE 20H.P. | 1 PZA | 12.- TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X4" | 1 PZA |
| 2.- BOMBA SUMERGIBLE KOR15R200-6 | 1 PZA | 13.- VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FLUO DE 4" | 2 PZA |
| 3.- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3X6 | 110 MTS | 14.- BRIDA DE ACERO DE 4"X20CMS | 1 PZA |
| 4.- MIPLE DE ACERO DE 4"X0.50M C/COPLE | 1 PZA | 15.- CUELLO DE GANCHO DE 4"X3.00MTS | 1 PZA |
| 5.- TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO | 16 PZA | 16.- VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2" | 2 PZA |
| 6.- MANGUERA PARA SONDA DE 3/4" | 1 LOTE | 17.- TORILLERIA Y EMPAQUE | 1 LOTE |
| 7.- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICO DE 4" EN EL CENTRO | 1 PZA | 18.- VARIADOR DE FRECUENCIA ABB | 1 PZA |
| 8.- CODO DE DESCARGA DE 4"X90° ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO | 1 PZA | 19.- SISTEMA DE BAJA TENSION | 1 LOTE |
| 9.- MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 4" | 1 PZA | 20.- VALVULA CHECK DE 4" | 1 PZA |
| 10.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4"X0.40MTS CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO | 2 PZA | 21.- CONEXIONES PARA MANOMETROS Y VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE | 1 LOTE |
| 11.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4"X1.00MTS CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO | 1 PZA | 22.- CODOS DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X45° | 4 PZA |

CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OE4901109LJ6

OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.

EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

31 DE AGOSTO DE 2018

PERIODO: 14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA Y FINIQUITO)

NUMEROS GENERADORES

14 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO DE 4" CON TUBO DE DESCARGA DE 4" X 20 CMS

UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00
					SUMA	1.00

CROQUIS Y OBSERVACIONES

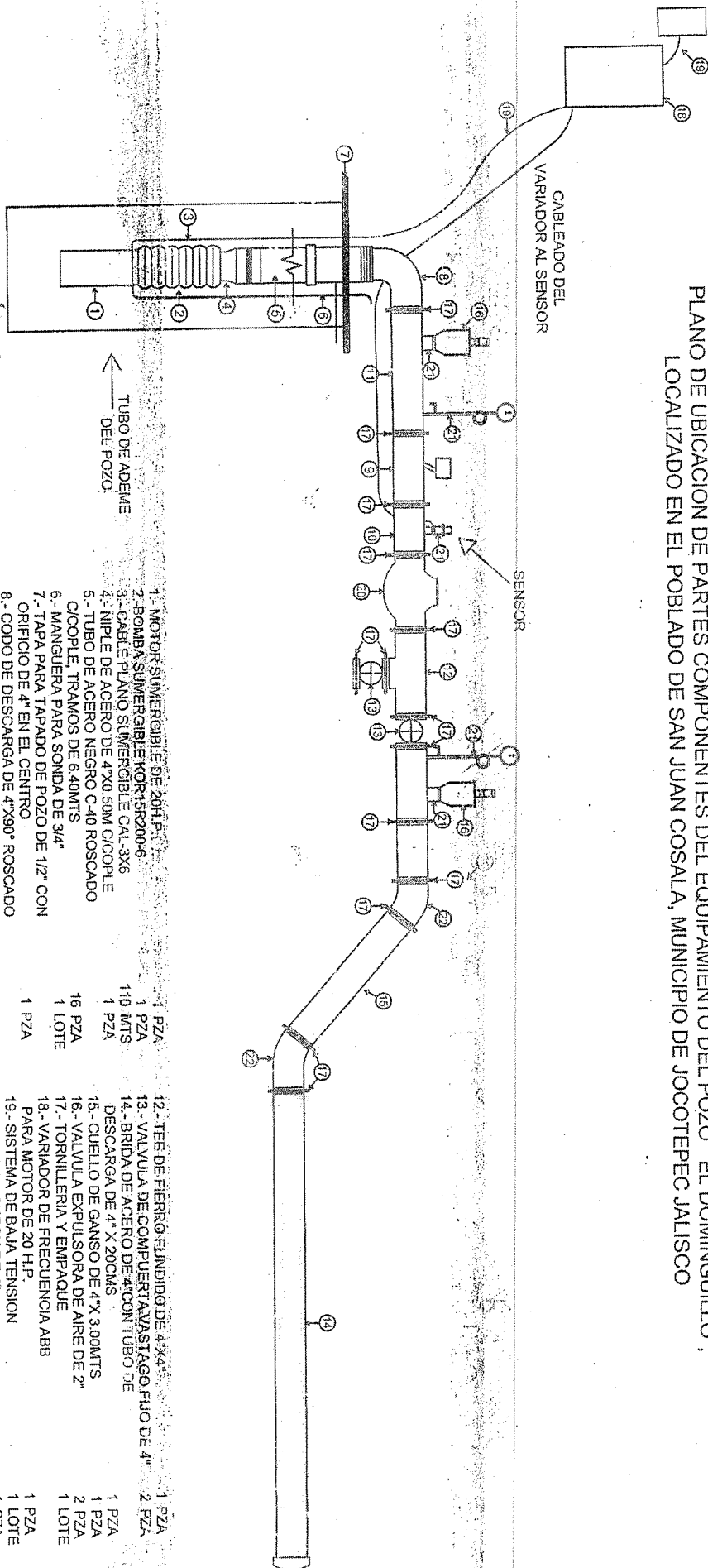


ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



1. MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P.	1 PZA
2.-BOMBA SUMERGIBLE KOR15R2006	1 PZA
3.-CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3X6	10'0 MTS
4.-PIÑE DE ACERO DE 4"X0.50M C/COPLE	1 PZA
5.-TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO C/COPLE, TRAMOS DE 6.40M MTS	16 PZA
6.-MANIGUERA PARA SONDIA DE 3/4"	1 LOTE
7.-TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICIO DE 4" EN EL CENTRO	1 PZA
8.-CODO DE DESCARGA DE 4"X90° ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO	1 PZA
9.-MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 4"	1 PZA
10.-CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4" X0.40MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO	2 PZA
11.-CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4"X1.00M MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO	1 PZA
12.-TIEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X4"	1 PZA
13.-VALVULA DE COMPUESTA VASTAGO FLUO DE 4"	2 PZA
14.-BRIDA DE ACERO DE 4"X20CMS	1 PZA
15.-CUELLO DE GANSO DE 4"X3.00M MTS	1 PZA
16.-VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2"	2 PZA
17.-TORILLERIA Y EMPAQUE	1 LOTE
18.-VARIADOR DE FRECUENCIA ABB PARA MOTOR DE 20 H.P.	1 PZA
19.-SISTEMA DE BAJA TENSION	1 LOTE
20.-VALVULA CHECK DE 4"	1 PZA
21.-CONEXIONES PARA MANOMETROS Y VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE	1 LOTE
22.-Codos DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X45°	4 PZA



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

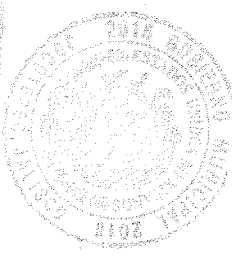
NUMEROS GENERADORES							CROQUIS Y OBSERVACIONES
16 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2"							
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
PZA	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	

INC. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

INC. LUIS RICARDO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

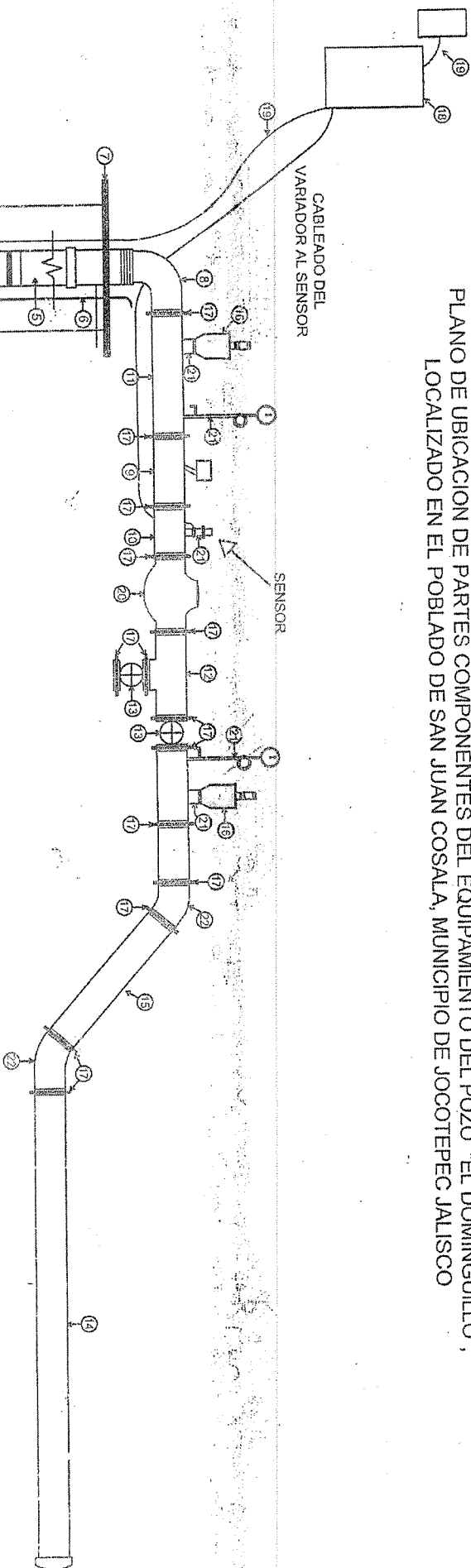
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RICOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
 OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

1- MOTOR SUMERGIBLE DE 20H.P.	1 PZA
2- BOMBA SUMERGIBLE KOR16R200-6	1 PZA
3- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3X6	110 MTS
4- NIPLE DE ACERO DE 4"X3.50 C/COPLE	1 PZA
5- TUBO DE ACERO NEGRO 4.04M ROSCADO C/COPLE. TRAMOS DE 6.40MNTS	16 PZA
6- MANUERA PARA SONDIA DE 3/4"	1 LOTE
7- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICIO DE 4" EN EL CENTRO	1 PZA
8- CODO DE DESCARGA DE 4"X90° ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO	1 PZA
9- MEDIDOR DE TUBO BRIDADO DE 4"	1 PZA
10- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4"X 40MNTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO	2 PZA
11- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4"X 1.00MNTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO	1 PZA
12- TEE DE FIERRO COMPLETO DE 4"X4"	1 PZA
13- VALVULA DE CIERRE PARA VASTAGO FIJO DE 4"	2 PZA
14- BRIDA DE ACERO DE 4"X 20CMS	1 PZA
15- CUELLO DE GANSO DE 4"X 3.00MNTS	1 PZA
16- VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2"	2 PZA
17- TORILLERA Y EMPAQUE	1 LOTE
18- VARADOR DE FRECUENCIA ABB	1 PZA
19- SISTEMA DE BAJA TENSION	1 LOTE
20- VALVULA CHECK DE 4"	1 PZA
21- CONEXIONES PARA MANOMETROS Y VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE	1 LOTE
22- Codos de fierro fundido de 4"X45°	4 PZA



REF: OE490110946

FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018

ESTIMACIÓN	No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018	

ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA Y FINIQUITO)

15 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUELLO DE GANSO DE TUBO DE ACERO DE 4" X 3.00 MTS
BRIDADO.

PZA	TOTA
1.00000	1.00
SUMA	1.00

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO EL DOMINICIELLO, LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

CABLEADO DEL VARIADOR AL SENSOR

SENSOR

TUBO DE ADEME DEL POZO

1.- MOTOR SUMERGIBLE DE 20H.P.	1 PZA	12.- TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"x4"	1 PZA
2.- BOMBA SUMERGIBLE KORTISR200-6	1 PZA	13.- VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4"	2 PZA
3.- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3/6	119 MTS	14.- BRIDA DE ACERO DE 4" CON TUBO DE DESCARGA DE 4" X 20CMS	1 PZA
4.- NIPLE DE ACERO DE 4" X 0.50M C/COPLE	1 PZA	15.- CUELLO DE GANCHO DE 4" X 3.00MTS	1 PZA
5.- TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO C/COPLE. TRAMOS DE 6.40MTS	16 PZA	16.- VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2"	2 PZA
6.- MANGUERA PARA SONDA DE 3/4"	1 LOTE	17.- TORNILLERIA Y EMPAQUE	1 LOTE
7.- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICO DE 4" EN EL CENTRO	1 PZA	18.- VARIADOR DE FRECUENCIA ABB PARA MOTOR DE 20 H.P.	1 PZA
8.- CODO DE DESCARGA DE 4" X 90° ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO	1 PZA	19.- SISTEMA DE BAJA TENSION	1 LOTE
9.- MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 4"	1 PZA	20.- VALVULA CHECK DE 4"	1 PZA
10.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4" X 0.40MTS CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO	2 PZA	21.- CONEXIONES PARA MANOMETROS Y VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE	1 LOTE
11.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4" X 1.00MTS CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO	1 PZA	22.- CODOS DE FIERRO FUNDIDO DE 4" X 45°	4 PZA

- PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO EL DOMINICIELLO, LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO**

CABLEADO DEL VARIADOR AL SENSOR

SENSOR

TUBO DE ADEME DEL POZO

1.- MOTOR SUMERGIBLE DE 20H.P.	1 PZA	12.- TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"x4"	1 PZA
2.- BOMBA SUMERGIBLE KORTISR200-6	1 PZA	13.- VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4"	2 PZA
3.- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3/6	119 MTS	14.- BRIDA DE ACERO DE 4" CON TUBO DE DESCARGA DE 4" X 20CMS	1 PZA
4.- NIPLE DE ACERO DE 4" X 0.50M C/COPLE	1 PZA	15.- CUELLO DE GANCHO DE 4" X 3.00MTS	1 PZA
5.- TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO C/COPLE. TRAMOS DE 6.40MTS	16 PZA	16.- VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2"	2 PZA
6.- MANGUERA PARA SONDA DE 3/4"	1 LOTE	17.- TORNILLERIA Y EMPAQUE	1 LOTE
7.- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICO DE 4" EN EL CENTRO	1 PZA	18.- VARIADOR DE FRECUENCIA ABB PARA MOTOR DE 20 H.P.	1 PZA
8.- CODO DE DESCARGA DE 4" X 90° ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO	1 PZA	19.- SISTEMA DE BAJA TENSION	1 LOTE
9.- MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 4"	1 PZA	20.- VALVULA CHECK DE 4"	1 PZA
10.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4" X 0.40MTS CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO	2 PZA	21.- CONEXIONES PARA MANOMETROS Y VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE	1 LOTE
11.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4" X 1.00MTS CON ORIFICO DE 1/2" ROSCADO	1 PZA	22.- CODOS DE FIERRO FUNDIDO DE 4" X 45°	4 PZA

OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.

CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO		
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINQUITO)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018

NUMEROS GENERADORES

17

SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA Y EMPAQUES

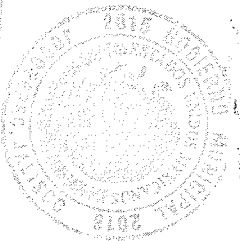
CROQUIS Y OBSERVACIONES

UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
LOTE	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00
					SUMA	1.00



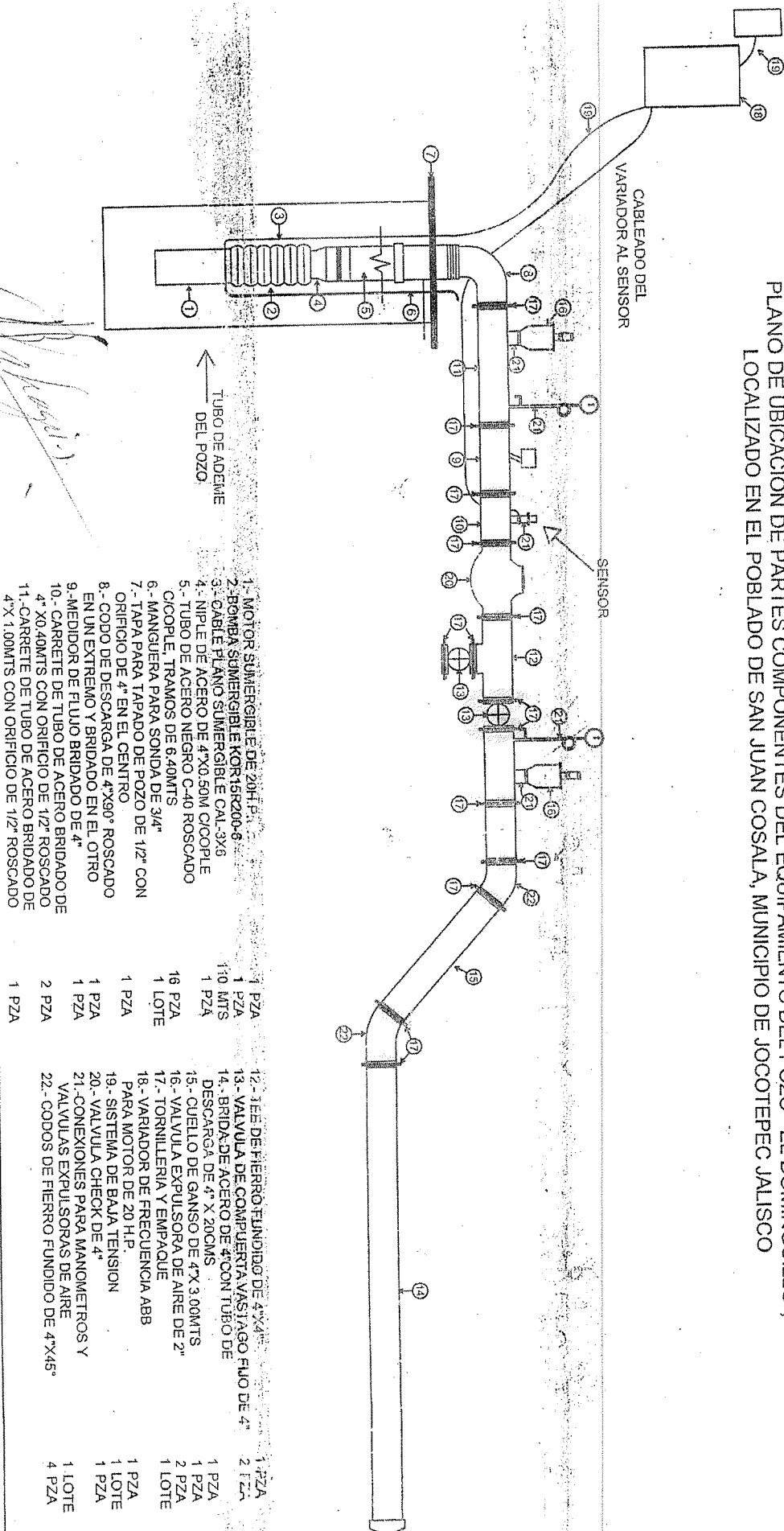
ING. JOSE ANTONIO SAAGUN MARQUEZ
ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
Obras Públicas

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109J6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	ESTIMACION No.	1 (UNICA Y FINQUITO)
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO		

NUMEROS GENERADORES

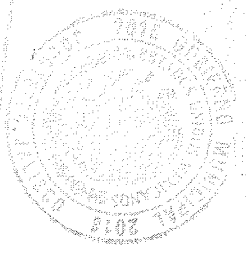
SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE FRECUENCIA (DRIVE) MARCA ABB PARA MOTOR DE 20 H.P. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR EN EL TUBO DE DESCARGA. PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO.							
18							
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
PZA	POZO						
					SUMA	1.00	

CROQUIS Y OBSERVACIONES



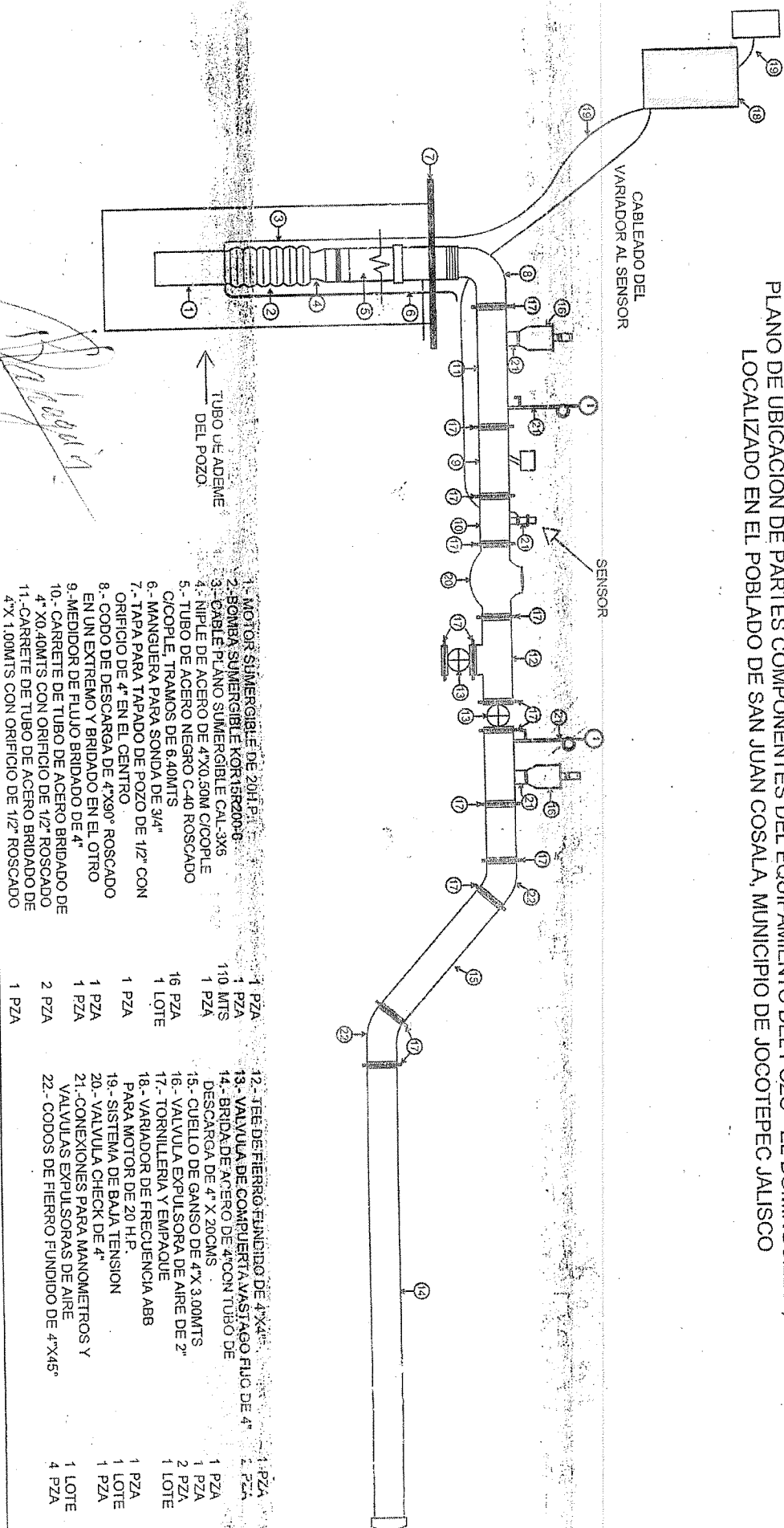
ING. JOSE ANTONIO CHAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



RECEPCION DE
 OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KIM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

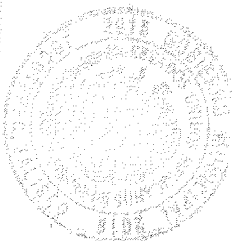
EMPRESA:	OBRA:	FECHA:
EMPRESA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.	FECHA: 31 DE AGOSTO DE 2018	
LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA	PERIODO: 14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018	ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA Y FINIQUITO)
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO		

NUMEROS GENERADORES

19 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BAJA TENSION DEL INTERRUPTOR AL VARIADOR Y AL CABLE DEL MOTOR							CROQUIS Y OBSERVACIONES	
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL		
		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00		
LOTE	POZO				SUMA	1.00		

ING. JOSE ANTONIO SALAS GUIN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

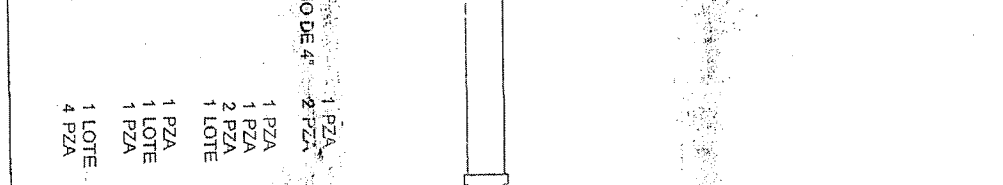
ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE OBRAS Y EQUIPAMIENTOS

**PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO",
LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOJOTEPEC JALISCO**

1.- MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P.	1 PZA	12.- TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"x4"
2.- BOMBA SUMERGIBLE KORT15R200-B	1 PZA	13.- VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FU
3.- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3X6	110 MTS	14.- BRIDA DE ACERO DE 4" CON TUBO DE
4.- NIPLE DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO	1 PZA	DESCARGA DE 4" X 20 CM'S
5.- TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO	16 PZA	15.- CUERNO DE GANSO DE 4'X 3.00MTS
6.- MANIGUERA PARA SONTA DE 3/4"	1 LOTE	16.- VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2"
7.- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON	1 PZA	17.- TORNILLERIA Y EMPAQUE
ORIFICIO DE 4" EN EL CENTRO	1 PZA	18.- VARIADOR DE FRECUENCIA ABB
8.- CODO DE DESCARGA DE 4"x90° ROSCADO	1 PZA	PARA MOTOR DE 20 H.P.
EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO	1 PZA	19.- SISTEMA DE BALAJE TENSION
9.- MEDIDOR DE FLUIDO BRIDADO DE 4"	2 PZA	20.- VALVULA CHECK DE 4"
10.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE	1 PZA	21.- CONEXIONES PARA MANOMETROS Y
4" X 0.40MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO	1 PZA	VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE
11.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE	1 PZA	22.- CODOS DE FIERRO FUNDIDO DE 4"x45°
4" X 1.00MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO	1 PZA	



- 3.- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3X6
- 4.- TUBO DE ACERO DE 4"XU.50M C/COPLE
- 5.- TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO C/COPLE. TRAMOS DE 6.40MTS
- 6.- MANGUERA PARA SONDA DE 3/4"
- 7.- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFICIO DE 4" EN EL CENTRO
- 8.- CODO DE DESCARGA DE 4"X90° ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO
- 9.- MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 4"
- 10.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4" XU.40MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO
- 11.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4" X 1.00MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO

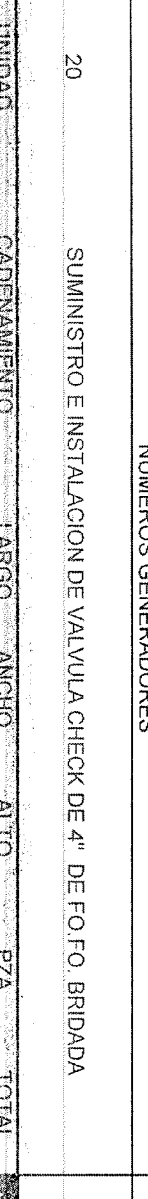
- | | |
|---|----------|
| 1.- MOTOR SUMERGIBLE DE 20 H.P. | 1 PZA |
| 2.- BOMBA SUMERGIBLE KOPR15200-6 | 1 PZA |
| 3.- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3X6 | 110 KITS |
| 4.- NIPLE DE ACERO DE 4"X0.50 C/COPLE | 1 PZA |
| 5.- TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO C/COPLE. TIVAMOS DE 6.40MTS | 16 PZA |
| 6.- MANGUERA PARA SONTA DE 3/4" | 1 LOTE |
| 7.- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON ORIFCIO DE 4" EN EL CENTRO | 1 PZA |
| 8.- CODO DE DESCARGA DE 4"X90° ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO | 1 PZA |
| 9.- MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 4" | 1 PZA |
| 10.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4"X0.40MTS CON ORIFCIO DE 1/2" ROSCADO | 2 PZA |
| 11.-CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE 4"X 1.00MTS CON ORIFCIO DE 1/2" ROSCADO | 1 PZA |
| 12.- TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X4" | 1 PZA |
| 13.- VALVULA DE COMPLETIA VASTAGO FLUJO DE 4" | 2 PZA |
| 14.- BRIDA DE ACERO DE 4"CON TUBO DE DESCARGA DE 4" X 20CMS | 1 PZA |
| 15.- CUELLO DE GANSO DE 4"X 3.00MTS | 1 PZA |
| 16.- VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2" | 2 PZA |
| 17.- TORNILLERIA Y EMPAQUE | 1 LOTE |
| 18.- VARIADOR DE FRECUENCIA ABB PARA MOTOR DE 20 H.P. | 1 PZA |
| 19.- SISTEMA DE BAJA TENSION | 1 LOTE |
| 20.- VALVULA CHECK DE 4" | 1 PZA |
| 21.-CONEXIONES PARA MANOMETROS Y VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE | 1 LOTE |
| 22.- CODOS DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X45° | 4 PZA |

OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LI6

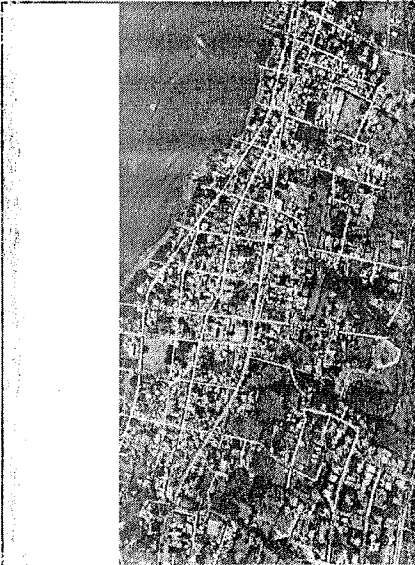
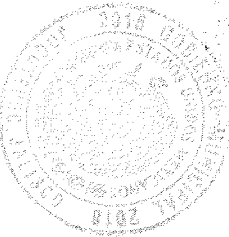
EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	ESTIMACION No.	1 (UNICA Y FINICUITO)
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO		

NUMEROS GENERADORES

NUMEROS GENERADORES							CROQUIS Y OBSERVACIONES
20 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 4" DE FO.FO. BRIDADA							
UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	
LOTE	POZO	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.00	
					SUMA	1.00	
							

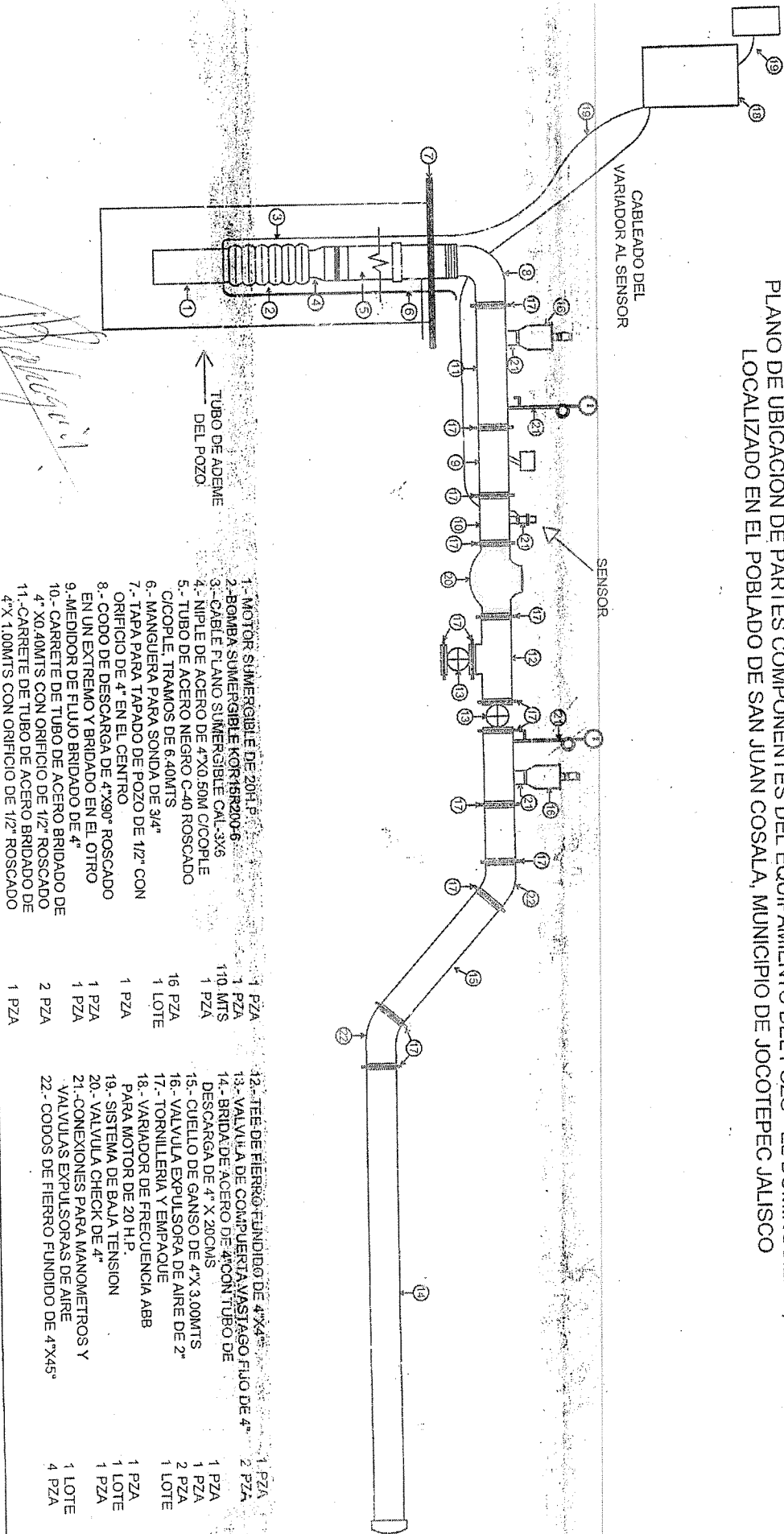
ING. JOSE ANTONIO HAHAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE
 OBRAS PUBLICAS

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO", LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



OPRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.

31 DE AGOSTO DE 2018

C, JALISCO

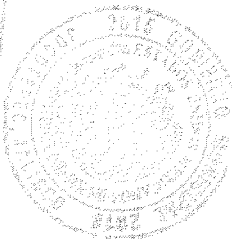
ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA Y FINIQUITO)

2018

21 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIONES PARA MANOMETROS Y VALVULA DE AIRE

CROQUIS Y OBSERVACIONES

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO

[illegible]

OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.
CARRETERA A SAN MARCOS KM 1 S/N ENTRONQUE AL REFUGIO Y JUAREZ, C.P. 45310 EN TALA, JALISCO.

RFC: OEH901109LJ6

EMPRESA:	OBRAS Y EQUIPAMIENTOS HIDRAULICOS S.A. DE C.V.	FECHA:	31 DE AGOSTO DE 2018
OBRA:	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EL DOMINGUILLO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN COSALA, DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO	ESTIMACIÓN No.	1 (UNICA Y FINIQUITO)
LOCALIDAD:	SAN JUAN COSALA	PERIODO:	14 AL 30 DE AGOSTO DE 2018
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO		

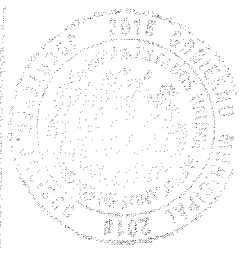
NUMEROS GENERADORES

22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X 45°	CROQUIS Y OBSERVACIONES
----	---	-------------------------

UNIDAD	CADENAMIENTO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL
		1.0000	1.0000	1.0000	4.0000	4.00
LOTE	POZO					
					SUMA	4.00

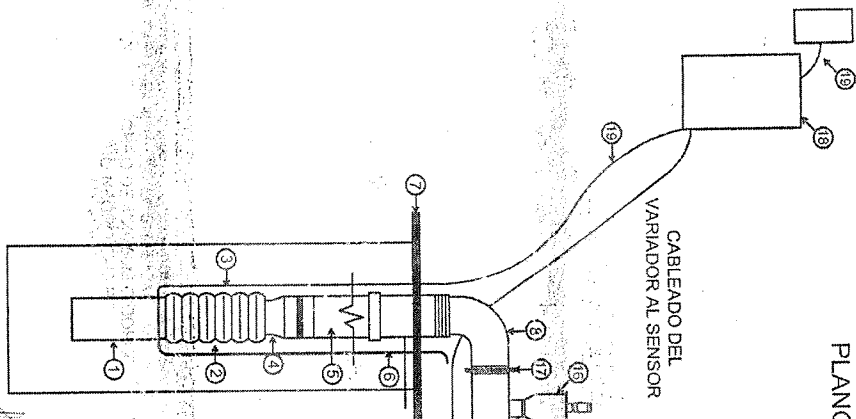
ING. JOSE ANTONIO SAHAGUN MARQUEZ
 ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

ING. LUIS RIGOBERTO OLMEDO NAVARRO
 EL SUPERVISOR DEL MUNICIPIO



DIRECCION DE...

PLANO DE UBICACION DE PARTES COMPONENTES DEL EQUIPAMIENTO DEL POZO "EL DOMINGUILLO", LOCALIZADO EN EL POBLADO DE SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO



TUBO DE ADME
DEL POZO

- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| 1.- MOTOR SUMERGIBLE DE 20H.P. | 1 PZA | 12.- TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X4" | 1 PZA |
| 2.- BOMBA SUMERGIBLE KOR15R200-6 | 1 PZA | 13.- VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4" | 2 PZA |
| 3.- CABLE PLANO SUMERGIBLE CAL-3X6 | 10 MTS | 14.- BRIDA DE ACERO DE 4" CON TUBO DE | 1 PZA |
| 4.- NIPLE DE ACERO DE 4"X0.50M C/COUPLE | 1 PZA | DESCARGA DE 4" X 20CMS | 1 PZA |
| 5.- TUBO DE ACERO NEGRO C-40 ROSCADO | 16 PZA | 15.- CUELLO DE GANSO DE 4"X 3.00MTS. | 2 PZA |
| 6.- MANGUERA PARA SONTA DE POZO DE 3/4" | 1 LOTE | 16.- VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 2" | 1 LOTE |
| 7.- TAPA PARA TAPADO DE POZO DE 1/2" CON | 1 PZA | 17.- TORILLERIA Y EMPAQUE | 1 PZA |
| ORIFICIO DE 4" EN EL CENTRO | 1 PZA | 18.- VARIADOR DE FRECUENCIA ABB | 1 PZA |
| 8.- CODO DE DESCARGA DE 4"X90° ROSCADO | 1 PZA | 19.- SISTEMA DE BAJA TENSION | 1 LOTE |
| EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO | 1 PZA | 20.- VALVULA CHECK DE 4" | 1 PZA |
| 9.- MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 4" | 2 PZA | 21.- CONEXIONES PARA MANOMETROS Y | 4 PZA |
| 10.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE | 1 PZA | VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE | |
| 4" X0.40MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO | 1 PZA | 22.- CODOS DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X45° | |
| 11.- CARRETE DE TUBO DE ACERO BRIDADO DE | 1 PZA | | |
| 4"X 1.00MTS CON ORIFICIO DE 1/2" ROSCADO | | | |

CONCEPTO 1

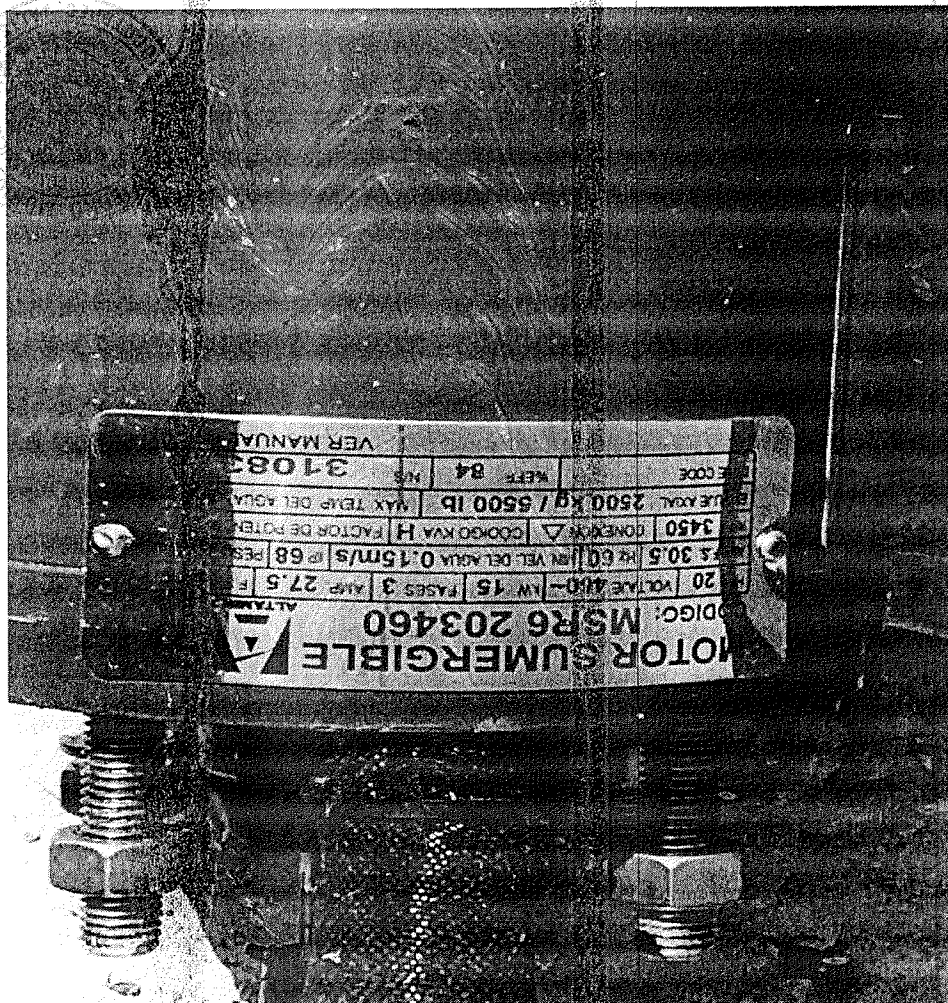
BOMBA SUMERGIBLE ALTAMIRA 20HP MODELO KOR 15R200-6 PARA 15 L.P.S. Y 75 MTS. DE CARGA DINAMICA TOTAL.



DIRECCION DE
COMUNICACIONES

Handwritten signature or mark.

CONSEJO DE
AGUAS PUBLICAS

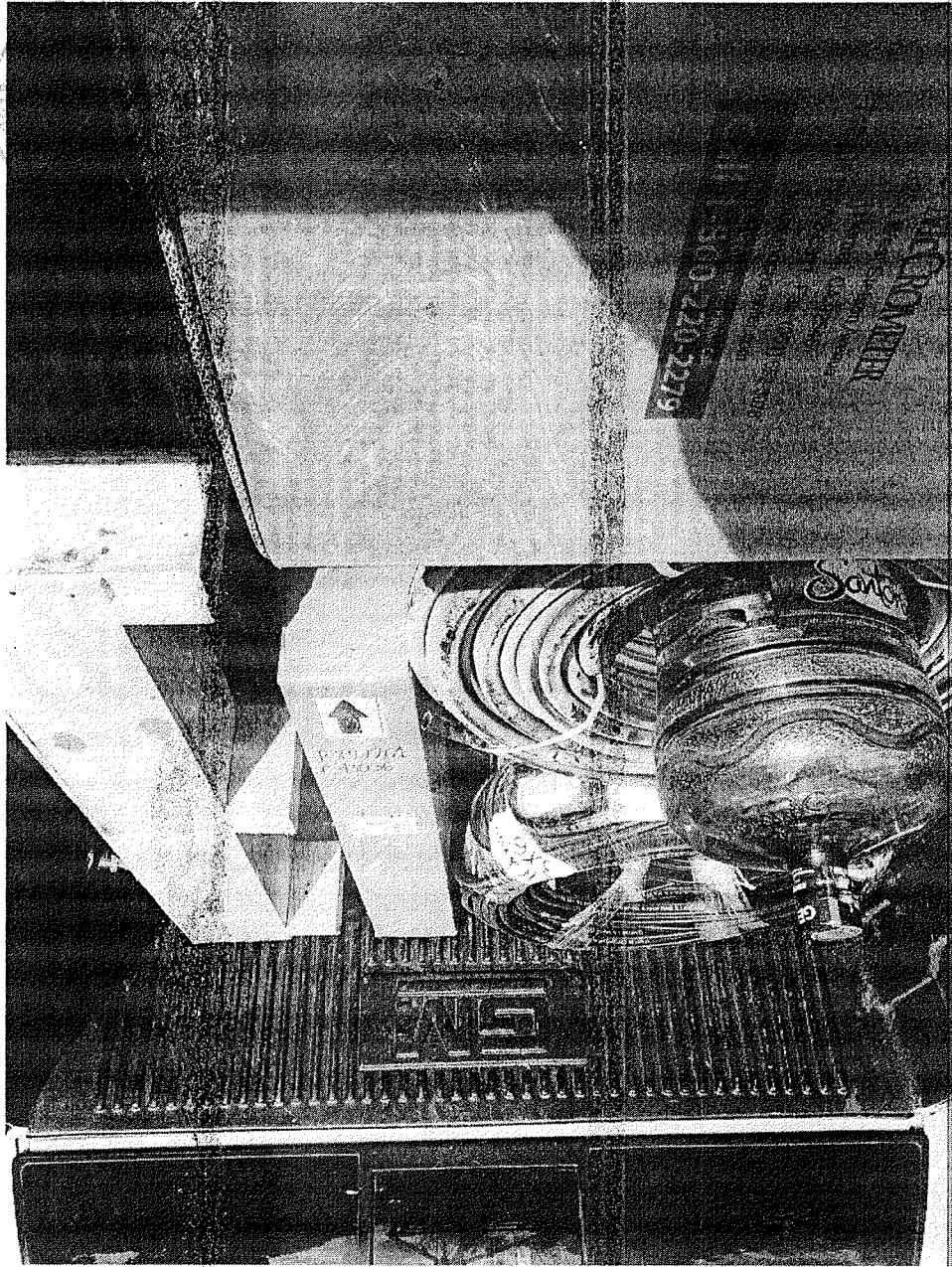


MOTOR SUMERGIBLE ALTAMIRA REBOBINABLE DE 20HP 3 FASES 460V

CONCEPTO 2

CONCEPTO 3

CABLE PLANO SUMERGIBLE CALIBRE 3 X 6 600V.

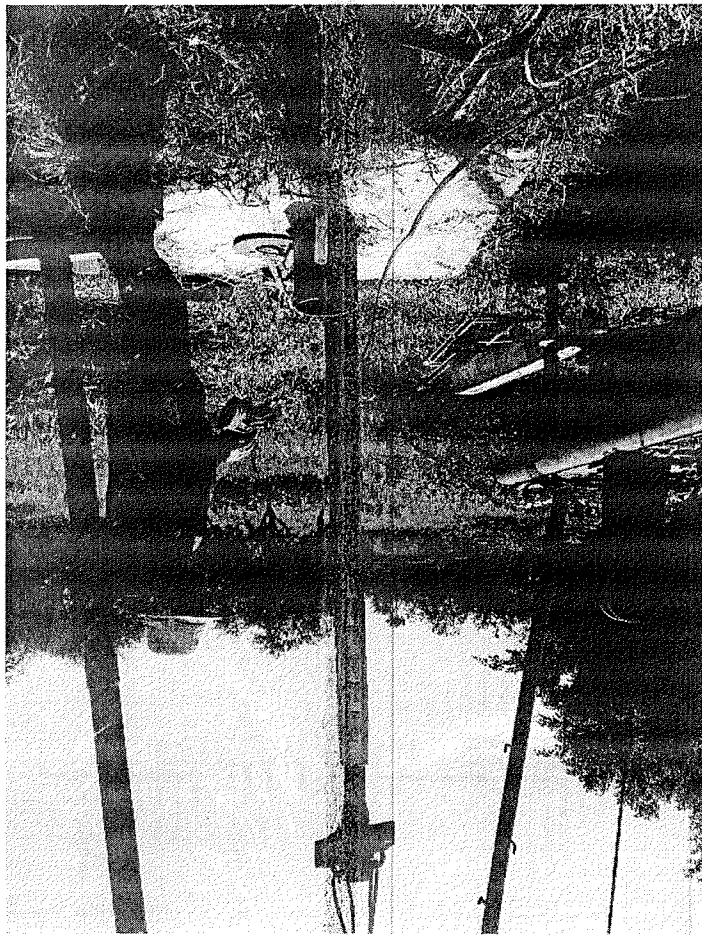


DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

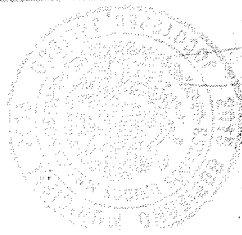
g

CONCPTO 4

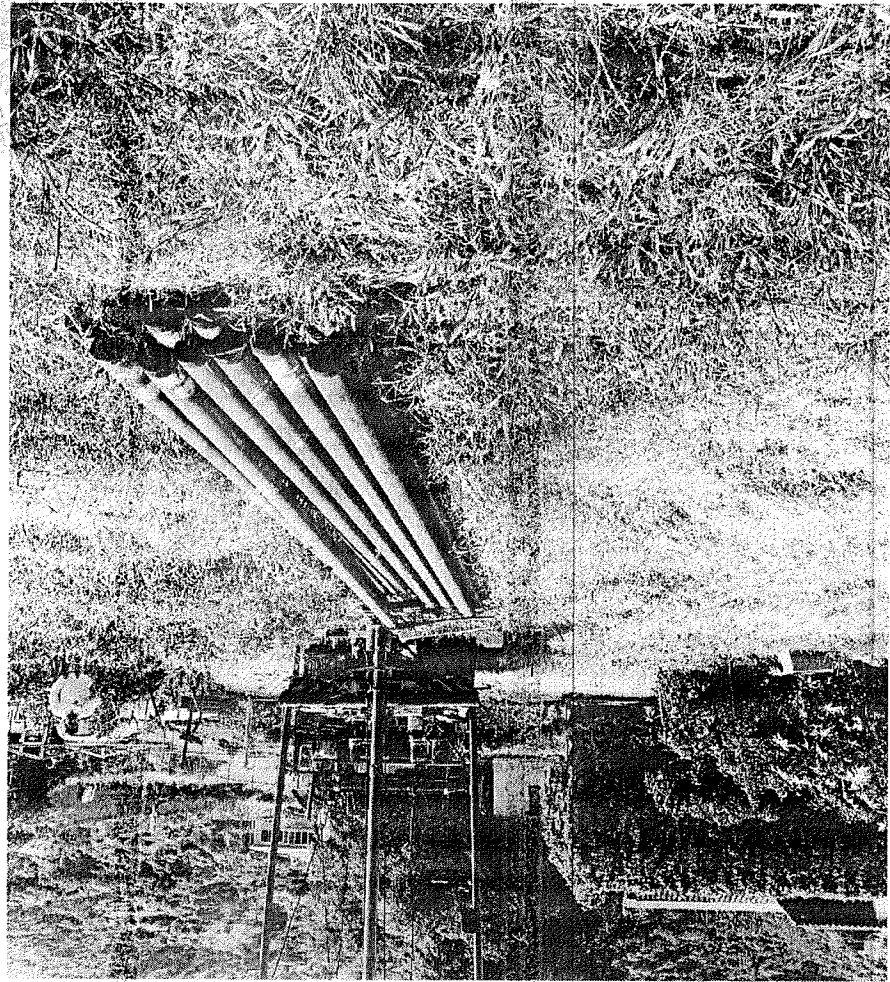
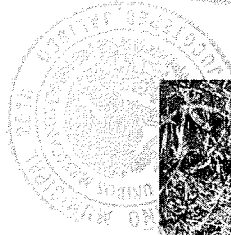
NIPLE DE TUBO DE ACERO DE 4" CED-40 DE 0.50 MTS DE LONGITUD CON COPLE.



DIRECCION DE
CERAMIS TUBULOS



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" CED-40 ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS PARA COLUMNA CON
COPIE Y 6.40 MTS.

CONCEPTO 5