

SICOIN - COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	1113-0012	MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y ALIMENTACION	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
Unid. Ejecutora:	205	VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y RURAL	11 12 2020	947	775
Unid. Desc:	00				

Tipo Documento Respaldo	Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES FISCALES	FACTURA ELECTRONICA	DD29213F-3062975674	364

Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	DPU:		RPA	RTO	DEV	IDP	00-0000-000
--------------------	-----------	-----------------	--------------	------	--	-----	-----	-----	-----	-------------

Banco:		Cuenta Monetaria:	
--------	--	-------------------	--

Area De:	GASTOS	Numero Operación		GuateCompras (NOG):	
----------	--------	------------------	--	---------------------	--

Beneficiario:	94463018	IRIARTE BACA PAVEL DANILO
---------------	----------	---------------------------

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	OBR	REN	UBG	FTE	ORG	CORR	DESCRIPCION DE CUENTAS	MONTO
11	02	000	001	000	189	0101	11	0000	0000	OTROS ESTUDIOS Y/O SERVICIOS	6,125.00
TOTAL PRESUPUESTARIO											6,125.00
MONTO IVA											0.00
TOTAL											6,125.00
TOTAL DEDUCCIONES											306.25
LIQUIDO											5,818.75

SON: CINCO MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y OCHO QUETZALES CON 75/100 M.N.

DESCRIPCION: LA CONTRATACION DE SERVICIOS TECNICOS SOLICITADO SERA PARA LA ELABORACION DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PUBLICA. PERIODO DE LA CONTRATACION DEL 15/10/2020 AL 31/12/2020 SEGUN ACTA ADMINISTRATIVA 03-2020; 3ER PRO.

DEDUCCIONES

230	IVA RETENIDO DECRETO 20-2006	306.25
TOTAL DEDUCCIONES		306.25

APROBADO

DATOS APROBACIÓN

FIRMA ELECTRONICA:	A4KCQZMY69CBISH
USUARIO:	OZAMORA
FECHA:	17/12/2020

DATOS SOLICITUD PAGO

FIRMA ELECTRONICA:	AB3CQMM4QTOSFU8
USUARIO:	BBALDANA
FECHA:	19/12/2020

Cic. Oscar Leonel Zamora Chajón
Encargado de Contabilidad
UBAFA-VIDER-MAGA

Cic. Oscar Leonel Zamora Chajón
Administrativo
UBAFA-VIDER-MAGA

SIGES - ANEXO DE ORDEN DE COMPRA.

No. OC: 1148

No. Adjudicación: 41197378

59/60

Lugar y Fecha: MULTIREGIONAL-MULTIREGION/ 11/12/2020 NIT: 3440273 (Agente Retenedor)
Institución: MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
Unidad Compradora: DIRECCION VIDER

Nombre Proveedor: IRIARTE BACA PAVEL DANILO NIT: 94463018
Domicilio Comercial: LOTE 43 MANZANA J Z.O JARDINES DE PALENCIA

Fecha	Tipo	No. Documento	Descripción	Montos(Q)		
				Monto	Deducción	Liquidación
26/11/2020 1	ORDEN COMPRA	41197378	LA CONTRATACION DE SERVICIOS TECNICOS SOLICITADO SERA PARA LA ELABORACION DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PUBLICA. PERIODO DE LA CONTRATACION DEL 15/10/2020 AL 31/12/2020 SEGUN ACTA ADMINISTRATIVA 03-2020.	24,500.00	0.00	24,500.00
30/11/2020 2	LIQUIDACION -1	41233012	LA CONT. DE SERV. TECNICOS SOLICITADO SERA PARA LA ELABORACION DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PUBLICA. PERIODO DE LA CONTRATACION DEL 15/10/2020 AL 31/12/2020 SEGUN ACTA ADMINISTRATIVA 03-2020. 1ER. Y 2DO PRODUCTO.	-18,375.00	0.00	-18,375.00
11/12/2020 1	LIQUIDACION -2	41382580	LA CONTRATACION DE SERVICIOS TECNICOS SOLICITADO SERA PARA LA ELABORACION DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PUBLICA. PERIODO DE LA CONTRATACION DEL 15/10/2020 AL 31/12/2020 SEGUN ACTA ADMINISTRATIVA 03-2020; 3ER PRO.	-6,125.00	306.25	-5,818.75

CANCELADO
No. 947
CONTABILIDAD
UDAF-VIDER-MAGA

DEDUCCIONES		41233012	Monto (Q)
230 - IVA RETENIDO DECRETO 20-2006			0.00
TOTAL DEDUCCIONES			0.00

DEDUCCIONES		41382580	Monto (Q)
230 - IVA RETENIDO DECRETO 20-2006			306.25
TOTAL DEDUCCIONES			306.25

FACTURAS		41233012	
NIT	No.	Fecha	Monto
94463018	EA9DEF61-42167695	27/11/2020	9,800.00
	4		
94463018	EE9255DC-36716730	27/11/2020	8,575.00
	25		
TOTAL FACTURAS			18,375.00

FACTURAS		41382580	
NIT	No.	Fecha	Monto
94463018	DD29213F-30629756	30/12/2020	6,125.00
	74		
TOTAL FACTURAS			24,500.00

ESTADO DE CUENTA RESUMIDO (REGISTROS SIGES- SICOIN)

Orden Compra (A)	Reversión Orden (B)	Liquidaciones (C)	Reversión Liquidación (D)	Saldo a la Fecha (A-B-C+D)
Q24500.00	Q0.00	Q24,500.00	Q0.00	Q0.00

Licda. Graciela Miron Guerra de Montroy
 Auxiliar de
 Contrataciones y Adquisiciones
UDAF-VIDER-MAGA

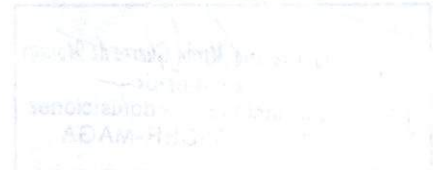
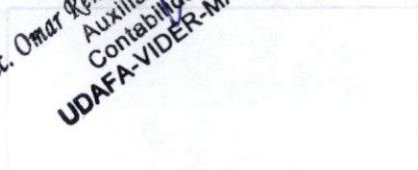
Licda. Simari Carolina Pizabai Jizol
 Encargada de Contrataciones y
 Adquisiciones
UDAF-VIDER-MAGA

DEBITOS	MONTO (C)
100 - MARCA DEBITO 20-2000	100
TOTAL DEBITOS	100
DEBITO	MONTO (C)
100 - MARCA DEBITO 20-2000	100
TOTAL DEBITOS	100

FACTURAS	MONTO
100 - MARCA DEBITO 20-2000	100
TOTAL FACTURAS	100
FACTURAS	MONTO
100 - MARCA DEBITO 20-2000	100
TOTAL FACTURAS	100

ESTADO DE CUENTA PRIMARIO (DEBITOS-DEBITOS)	REVENIDOS	DEBITOS	REVENIDOS	DEBITOS
100 - MARCA DEBITO 20-2000	100	100	100	100
TOTAL	100	100	100	100


 Lic. Omar Renata Osorio Jarquin
 Auxiliar de
 Contabilidad
 UDAFA-VIDER-MAGA



E 480198616

52/60

SICOIN - COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

0911

Institución:	1113-0012	MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
Unid. Ejecutora:	205	VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO Y RURAL	26 11 2020	775	775
Unid. Desc:	00				
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		ORDEN DE COMPRA	1148	364	
Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	DPU:	
Banco:		Cuenta Monetaria:	RPA	RTO	DEV
Area De:		Numero Operación	IDP	00-0000-000	
Beneficiario:		GuateCompras (NOG):			
84463018		IRIARTE BACA PAVEL DANLO			

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	QBR	REN	UBG	FTE	ORG	CORR	DESCRIPCION DE CUENTAS	MONTO
11	02	000	001	000	189	0101	11	0000	0000	OTROS ESTUDIOS Y/O SERVICIOS	24,500.00
TOTAL PRESUPUESTARIO											24,500.00
MONTO IVA											0.00
TOTAL											24,500.00
TOTAL DEDUCCIONES											0.00
LIQUIDO											24,500.00

SON: VEINTE Y CUATRO MIL QUINIENTOS QUETZALES EXACTOS M.N.

DESCRIPCION: LA CONTRATACION DE SERVICIOS TECNICOS SOLICITADO SERA PARA LA ELABORACION DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PUBLICA. PERIODO DE LA CONTRATACION DEL 15/10/2020 AL 31/12/2020 SEGUN ACTA ADMINISTRATIVA 03-2020.

DEDUCCIONES

TOTAL DEDUCCIONES

APROBADO	DATOS APROBACIÓN		DATOS SOLICITUD PAGO	
	FIRMA ELECTRONICA:	EC78IAJITCHQ7K4	FIRMA ELECTRONICA:	
	USUARIO:	OZAMORA	USUARIO:	
	FECHA:	26/11/2020	FECHA:	
Lic. Oscar Leonel Zamora Chajón Encargado de Contabilidad (URAPA-VIDER-MAGA)		FIRMA		

SIGES-ORDEN DE COMPRA

090
O.C: 1148

No. Adjudicación: 41187378

Lugar y Fecha: MULTIREGIONAL-MULTIREGIONAL, 26 de Noviembre del 2020 **NIT:** 3440273-(Agente Retenedor)
Institución: MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN **N.O.G.:**
Unidad Compradora: DIRECCION VIDER **CDP.:**

Señor Proveedor: IRIARTE BACA PAVEL DANILO **NIT:** 94463018
Domicilio Comercial: LOTE 43 MANZANA J Z.O JARDINES DE PALENCIA
Teléfono: 47553349 **Fax:** **E-mail:**
Sírvase Entregar A: MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
Con Domicilio: 7ma. ave 12-90 Zona 13

Descripción:
LA CONTRATACION DE SERVICIOS TECNICOS SOLICITADO SERA PARA LA ELABORACION DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PUBLICA. PERIODO DE LA CONTRATACION DEL 15/10/2020 AL 31/12/2020 SEGUN ACTA ADMINISTRATIVA 03-2020.

Método de Compra
PROCEDIMIENTOS
REGULADOS POR EL
ARTÍCULO 44 LCE (CASOS

Índice Índice	Renglón	Descripción Detallada del Bien y/o Servicio y/o Activos Fijos	Marca y/o Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio	
						Unitario Q	Total Q
26249	189	Servicio de dibujo de planos topográficos-Tipo: Servicio;	-	Unidad - 1 Unidad	1.00000000	24,500.00000000	24,500.00000000

TOTAL: 24,500.00

No. de Pedido(s):
9030

Total en Letras: VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS QUETZALES CON 00/100 M.N.

Notas:

RESUMEN

Grupo 100	SERVICIOS NO PERSONALES	TOTAL (Q)
Renglón 189	OTROS ESTUDIOS Y/O SERVICIOS	24,500.00
		24,500.00

COMPROMISO
No. -----775
CONTABILIDAD
UDAF-VIDER-MAGA

[Firma]
Licda. Gabriela María y Guevara de Montoya
Auxiliar de


[Firma]
Licda. Sonja Guevara de Pineda Jicol
Encargada de Contabilidades y
Adquisiciones

Impreso en Guatemala por el Sistema de Gestión de la Información
Usuario: GMD-VIDER-MAGA Fecha: 26/11/2020 Hora: 14:00:00
Gestión de la Información: GENERAR COM

UDAF-VIDER-MAGA
Estado: Autorizado

Forma: SIGES-1 Res. 11189 del año 2003 CGC

Agregar anexos

Mensaje de confirmación	
Operación agregar anexos a compras sin concurso se ha realizado con éxito..	
11.dic..2020 11:10:03	
Publicación de compra sin concurso	
Publicación(NPG):	E480198616
Descripción:	CONTRATACIÓN DE PÁVEL DANILO IRIARTE BACA, SEGÚN ACTA ADMINISTRATIVA NO. 03-2020
Modalidad	Procedimientos Regulados por el artículo 44 LCE (Casos de Excepción)
Sub Modalidad	Contratación de Servicios Técnicos y Profesionales Individuales (Art. 44 Inciso e)
Nit:	94463018 - IRIARTE,BACA,,PÁVEL,DANILO
Monto:	Q. 24,500.00
Estatus de la publicación:	Vigente
Documentos asociados:	
1	E480198616@FACTURA 3062975674.pdf(132 KB)
Documentos respaldo:	
1	Otros Documentos-ACTA 03-2020 (Registrada)
Si desea imprimir este mensaje, oprima el siguiente botón	
	

www.guatemcompras.gt pertenece al Estado de la Republica de Guatemala
Compatible con Internet Explorer 9 en adelante, Mozilla Firefox y Chrome.

Términos y Condiciones de Uso

A - 41197378

44/60



Superintendencia de Administración Tributaria
República de Guatemala, C.A.

Constancia de retención de IVA

SAT 2229
Release 1.0

194575

EL SUSCRITO AGENTE RETENEDOR EFECTUO RETENCION A:

NIT del contribuyente	Nombre, razón o denominación social del contribuyente
94463018	IRIARTE BACA PÁVEL DANILO

Fecha de emisión de la constancia

Día	Mes	Año
19	DICIEMBRE	2020

Cantidad de: Facturas

1

No. de factura

DD29213F3062975674

No. de liquidación

CONCEPTOS DE RETENCIONES

-cifras en quetzales-

RETENCIONES EFECTUADAS POR:

Pequeño contribuyente 5%

Tarifa

5.00 %

Importe neto del bien o servicio

6,125.00

Impuesto retenido

306.25

Total

6,125.00

306.25

IDENTIFICACION DEL AGENTE RETENEDOR

NIT del agente retenedor

3440273

Nombre, razón o denominación social

MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION

RECTIFICACIONES (llenar exclusivamente en caso de ser esta una rectificación)

No. de constancia que se rectifica

(-) Valor impuesto retenido con la constancia que se rectifica

.00

VALOR TOTAL CONSTANCIA DE RETENCION EN QUETZALES

306.25

Código de verificación o autenticación

MFED25AE0-75EE6AF85ED863C-6CF775D391

Asegure la autenticidad de este documento en el sitio <http://reteniva.sat.gob.gt/transparencia>

Los documentos de soporte de la presente constancia de retención se ajustan a la ley, permanecerán en mi poder por el plazo legalmente establecido y los exhibiré o presentaré a requerimiento de la SAT.

Cantidad en letras

TOTAL: TRESCIENTOS SEIS CON 25/100

Factura Pequeño Contribuyente

PÁVEL DANILO, IRIARTE BACA

Nit Emisor: 94463018

PÁVEL DANILO IRIARTE BACA

MANZANA J COLONIA JARDINES DE PALENCIA LOTE 43, zona 0,
Palencia, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y
ALIMENTACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

DD29213F-B691-4CBA-893C-7EB4FAAC7E1F

Serie: DD29213F Número de DTE: 3062975674

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-dic-2020 09:01:49

Fecha y hora de certificación: 09-dic-2020 09:01:49

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	HONORARIOS POR SERVICIOS TÉCNICOS PRESTADOS AL MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN, SEGÚN ACTA ADMINISTRATIVA No. 03-2020, CORRESPONDIENTE AL TERCER PRODUCTO.	6,125.00	0.00	6,125.00	
TOTALES:					0.00	6,125.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

* No genera derecho a crédito fiscal

CANCELADO

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



CANCELADO
Nº --- 947
CONTABILIDAD
UDFAFA-VIDER-MAGA

La presente factura ampara el pago de honorarios por
Servicios Técnicos prestados al Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación según Acta Administrativa
No. 03-2020 correspondiente al Tercer Producto.


ING. AGR. FERNANDO ANTONIO GUERRA LEMA
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
VIDER - MAGA



RECEBIDO
12/03/2020
UNIDAD ADMINISTRATIVA
AGRICULTURA Y GANADERIA

52/60

Información del DTE



Régimen de Factura Electrónica en Línea Verificación de Documento Tributario Electrónico

Factura Pequeño Contribuyente (FREQ)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	30/12/2020 09:01:49
Emisor:	94463018 - PÁVEL DANILO, IRIARTE BACA
Establecimiento:	1 - PÁVEL DANILO IRIARTE BACA
Receptor:	3440273 - MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total:	GTQ 6,125
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	DD29213F-B691-4CBA-893C-7EB4FAAC7E1F
Serie:	DD29213F
Número del DTE:	3062975674
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID0000000139449613120775851582914612716729528061267095340348256311074
Fecha de la consulta: 09/12/2020 09:03:12	

NOTA: Si la información no coincide con el documento que tiene en su poder, denúncielo aquí:
<https://portal.sat.gob.gt/portal/denuncias/>

Boleta de Traslado No: 2706-2020

De:

Licda. Berta Beatriz Aldana Archila
Jefe Financiero y Administrativo
UDAFA-VIDER-MAGA

Para:

Lic. Oscar Zamora
Contabilidad

Remitente:

Ing. Fernando A. Guerra
Director
DIPRODU

Documento:

OFICIO DIPRODU 1237-2020

Fecha y hora de Ingreso:

miércoles, 9 diciembre 2020
3:13:00 PM

Asunto:

Se traslada factura de PAVEL DANILO IRIARTE BACA correspondiente al tercer producto según Acta Administrativa 03-2020

Número de solicitud de pedido:

Documentos Adjuntos:

51 folios y 1 CD

Observaciones:

Firma de Traslado



Firma Recibido



50/60

OFICIO DIPRODU 1237-2020

Barcena Villa Nueva, 09 de diciembre de 2020

Licenciada
Berta Beatriz Aldana
Jefe Administrativo Financiero
Unidad Desconcentrada de Administración Financiera y Administrativa
UDAFA-VIDER-MAGA

Estimada Licenciada Aldana:

Saludándole cordialmente me dirijo a usted, en seguimiento a las contrataciones del subgrupo 18 para la Dirección de Infraestructura Productiva, para el efecto se remite la factura original solicitando sus buenos oficios a efecto se continúe con el proceso que corresponde con respecto a la siguiente contratación:

FACTURA SERIE DD29213F NUMERO 3062975674 de PAVÉL DANILO IRIARTE BACA correspondiente al Tercer Producto según Acta Administrativa No. 03-2020.

Sin otro particular me suscribo de usted, en espera de su valiosa respuesta para dar seguimiento al presente proceso.

Atentamente,

MINISTERIO DE AGRICULTURA
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN



Firma: _____ Hora: 15:13

C. C. archivo

ING. AGR. FERNANDO ANTONIO GUERRA LÉMUZ
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
VIDER-MAGA



49/60

Barcena, Villa Nueva, diciembre de 2020.

Ing. Fernando Antonio Guerra Lemuz
Director Dirección de Infraestructura Productiva
Viceministerio de Desarrollo Económico Rural
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación

Respetable Ingeniero Guerra:

Por este medio me dirijo a usted con el objeto de hacer entrega de: Tercer Producto: Informe Final que contiene:

- a. Cuadro detallando los dibujos de los planos realizados.
- b. Cuadro detallando el ordenamiento de la librea de campo de topografía realizada.
- c. Impresión en tamaño carta de los planos elaborados,
- d. Disco compacto que contenga los archivos de la memoria de libreta topográfica y los dibujos de planos en formato editable.

Lo anterior, según lo establecido en el punto CUARTO y SÉPTIMO del ACTA ADMINISTRATIVA NÚMERO TRES GUION DOS MIL VEINTE (03-2020) PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS PARA ELABORACIÓN DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN LAS NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA EN LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO RURAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN; celebrada entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y mi persona, con plazo de contratación del 15/10/2020 al 31/12/2020, solicito su aprobación y las gestiones para el pago del Tercer Producto.

Atentamente,



PÁVEL DANILO TRIARTE BACA
EL CONTRATISTA

INFORME

INFORME FINAL

Informe Final de las actividades con los resultados esperados de acuerdo con lo establecido en el punto séptimo del acta administrativa No. 03-2020.

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

ACTA ADMINISTRATIVA No. 03-2020, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS PARA ELABORACIÓN DE DIBUJO DE PLANOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE RIEGO CON BASE EN LAS NORMAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA EN LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO RURAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN.

PERIODO DE CONTRATACIÓN

Del 15 de octubre de 2020 al 31 de diciembre de 2020.

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratación de Servicios Técnicos para Elaboración de Dibujo de Planos para la Formulación de Proyectos de Riego con Base en las Normas del Sistema Nacional de Inversión Pública.

ACTIVIDADES CON BASE EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA CONTRATACIÓN

1. Elaborar los dibujos de los planos de proyectos de riego tomando en consideración lo establecido en las normas del sistema nacional de inversión pública específicamente en lo que corresponde a ingeniería y arquitectura del Proyecto.
2. Realizar el ordenamiento de la libreta de campo de topografía.
3. Realizar la impresión de planos de cada proyecto.
4. Realizar el traslado de Planos impresos al profesional designado para la aprobación de planos de cada proyecto.
5. Realizar el plan de trabajo y cronograma de elaboración de los dibujos de planos de los proyectos de riego que le sean asignados, así como llevar registro avance y cumplimiento de lo planificado.

1. PROYECTO ASIGNADO

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUISTA, SANTA ANA HUISTA, HUEHUETENANGO.

Ubicación geográfica: Municipio de Santa Ana Huista, departamento de Guatemala.

El área geográfica del proyecto: se encuentra ubicada en la región (nor-occidental del país) en la latitud N 15°41'0.6" y longitud O 91°49'10.27" a 90 kilómetros de la cabecera departamental y a 355 kilómetros de la capital de la República de Guatemala.

2. TERCER PRODUCTO

INFORME FINAL

a. CUADRO DETALLANDO DE LOS PLANOS REALIZADOS.

Fase 1 (Línea de conducción)

Esta cuenta con un total de 17 planos, con numeración 12 y del 136-151:

Planta de línea de conducción y ubicación de obras civiles.
Planta y detalles de canal de llamada.
Plantas de revestimientos.
Planta y detalles de desarenador para 300 L/s.
Detalles de cajas para válvulas de aire, limpieza y revestimientos.
Planta y elevación de paso aéreo de 50 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 48 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 30 metros.
Detalles estructurales para pasos aéreos de 50, 48 y 30 metros.
Detalles estructurales para contrapesos para pasos aéreos de 50, 48 y 30 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 20 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 18 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 15 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 10 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 6 metros.
Detalles estructurales para pasos aéreos de 20, 18, 15, 10 y 6 metros.
Detalles estructurales para contrapesos para pasos aéreos de 20, 18, 15, 10 y 6 metros.

Listado de cantidad de obras en la fase 1:

No.	Descripción de obra	Cantidad
1	Canal de llamada	50 mts
2	Desarenador de 300 L/s	1
3	Cajas para válvulas de limpieza tipo 1	12
4	Cajas para válvulas de aire tipo 1	22
5	Paso aéreo de 6 m.	1
6	Paso aéreo de 10 m.	21
7	Paso aéreo de 15 m.	15
8	Paso aéreo de 18 m.	1
9	Paso aéreo de 20 m.	7
10	Paso aéreo de 30 m.	4
11	Paso aéreo de 48 m.	1
12	Paso aéreo de 50 m.	1
13	Revestimiento (E61-E78)	756 mts
14	Revestimiento (E84-E91)	225 mts

15	Revestimiento (E100-E112)	271 mts
16	Revestimiento (E115-E129)	352 mts

Fase 2 (Ramal 1)

Ésta cuenta con un total de 3 planos, con numeración 13, 152 y 153:

Planta de ramal 1 y ubicación de obras civiles.
Detalles y planta de revestimiento, sifón en paso de carretera y sifón en paso de zanjón.
Detalles de cajas para válvulas de aire, limpieza y paso.

Lista de cantidad de obras para la fase 2:

No.	Descripción de obra	Cantidad
1	Caja para válvula de limpieza tipo 1	3
2	Caja para válvula de aire tipo 1	7
3	Caja para válvula de aire tipo 2	2
4	Caja para válvula de aire tipo 3	4
5	Caja para válvula de paso tipo 1.	120
6	Revestimiento de tubería	406 mts
7	Sifón en zanjón	9 mts
8	Sifón en carretera	20 mts

3 (Ramal 2)

Esta cuenta con un total de 7 planos, con numeración 14 y del 154-159:

Planta de ramal 2 y ubicación de obras civiles.
Detalles de cajas para válvulas de aire, limpieza y válvulas de paso.
Plantas y detalles de revestimiento de tubería y sifón en zanjón de 6 metros.
Planta y elevación de paso aéreo de 20 metros sobre el río Huista.
Planta y elevación de paso aéreo de 12 metros.
Detalles estructurales para pasos aéreos de 20 y 12 metros.
Detalles estructurales de los contrapesos para pasos aéreos de 20 y 12 metros.

Lista de cantidad de obras para la fase 3:

No.	Descripción de obra	Cantidad
1	Caja para válvula de limpieza tipo 2	7
2	Caja para válvula de aire tipo 3	17
3	Caja para válvula de paso tipo 1	145
4	Revestimiento	488 mts
5	Paso aéreo de 12 m.	1
6	Paso aéreo de 20 m.	1
7	Paso de zanjón de 6 m.	4

Fase 4 (Ramal 3)

Esta cuenta con un total de 6 planos, con numeración 15 y del 160-164:

Planta de ramal 3 y ubicación de obras civiles.
Detalles de cajas para válvula de aire y limpieza.
Detalles y planta de revestimiento, detalles de cajas para válvulas de limpieza y paso.
Planta y elevación de paso aéreo de 12 metros.
Detalles estructurales para paso aéreo de 12 metros.
Detalles de contrapesos para paso aéreo de 12 metros.

Lista de cantidad de obras para la fase 4:

No.	Descripción de obra	Cantidad
-----	---------------------	----------

43/60

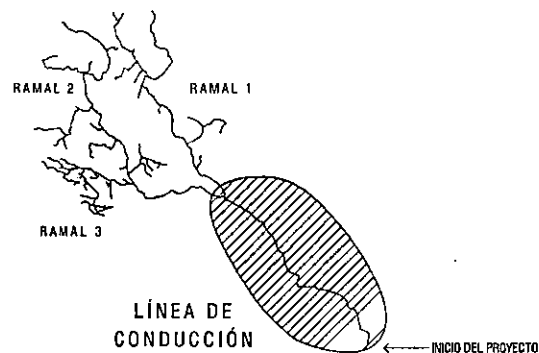
1	Caja para válvula de limpieza tipo 1	5
2	Caja para válvula de limpieza tipo 2	7
3	Caja para válvula de aire tipo 1	10
4	Caja para válvula de aire tipo 2	7
5	Caja para válvula de aire tipo 3	2
6	Caja para válvula de paso tipo 1	140
7	Revestimiento de tubería	5 mts
8	Revestimiento de tubería	15 mts
9	Revestimiento de tubería	36.25 mts
10	Paso aéreo de 12 m.	1

b. CUADRO DETALLANDO EL ORDENAMIENTO DE LA LIBRETA DE CAMPO DE LA TOPOGRAFÍA REALIZADA.

No se cuenta con libretas topográficas, debido a que se me entregó planos de las plantas previamente elaboradas.

c. IMPRESIÓN EN TAMAÑO CARTA DE LOS PLANOS ELABORADOS

Se adjunta un total de 33 planos, éstos ordenados según correlativo.



MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO



MUNICIPIO DE SANTA ANA HUISTA



PLANTA DE UBICACIÓN DE OBRAS CIVILES, LÍNEA DE CONDUCCIÓN

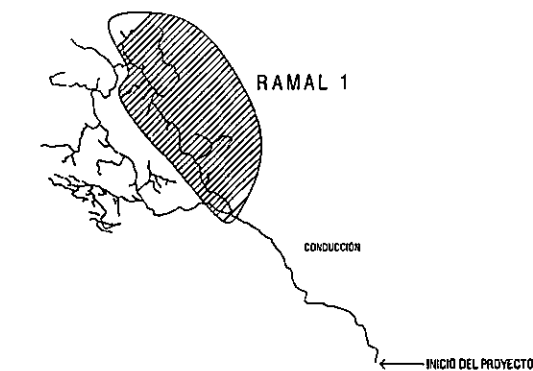
ESCALA HORIZONTAL (X) 1:12,500

MUNICIPIO DE SAN ANTONIO HUISTA

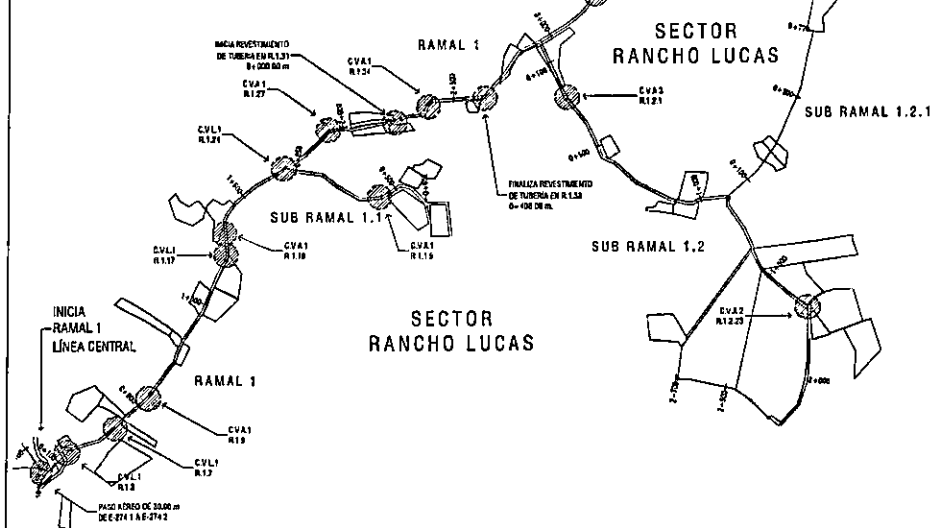
ESTACIÓN	DISTANCIA ACUMULADA	OBRA CIVIL	OBSERVACIÓN
E 9	0+293.10 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 25	1+112.53 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 26	1+137.96 m	CAJA CON VÁLVULA DE LIMPIEZA DE 2"	3 VÁLVULAS
E 29	1+175.90 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 32	1+228.13 m	CAJA CON VÁLVULA DE LIMPIEZA DE 2"	3 VÁLVULAS
E 34	1+262.87 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 47	1+782.01 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 55	2+216.69 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 58	2+357.50 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 59	2+372.43 m	CAJA CON VÁLVULA DE LIMPIEZA DE 2"	3 VÁLVULAS
E 61 A E78	2+400.75 m	REVESTIMIENTO DE TUBOS DE 12"	3 TUBERÍAS PVC Ø 12"
E 71	2+863.36 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E 79	3+482.32 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E84 - E91	3+844.71 m	REVESTIMIENTO DE TUBOS DE 12"	3 TUBERÍAS PVC Ø 12"
E 85	3+863.54 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E88	3+926.76 m	CAJA CON VÁLVULA DE LIMPIEZA DE 2"	3 VÁLVULAS
E93 - E95	4+175.72 m	REVESTIMIENTO DE TUBOS DE 12"	3 TUBERÍAS PVC Ø 12"
E94	4+223.90 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E95	4+245.12 m	CAJA CON VÁLVULA DE LIMPIEZA DE 2"	3 VÁLVULAS
E100	4+373.36 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E100 - E 112	4+373.36 m	REVESTIMIENTO DE TUBOS DE 12"	3 TUBERÍAS PVC Ø 12"
E115-E129	4+694.19 m	REVESTIMIENTO DE TUBOS DE 12"	3 TUBERÍAS PVC Ø 12"
E123	4+875.54 m	CAJA CON VÁLVULA DE LIMPIEZA DE 2"	3 VÁLVULAS
E125	4+945.18 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E157	5+500.37 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E248	9+258.15 m	CAJA CON VÁLVULA DE AIRE DE 3"	3 VÁLVULAS
E254	9+436.13 m	CAJA CON VÁLVULA DE LIMPIEZA DE 2"	3 VÁLVULAS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGADUO UNIDAD DE REGADUO SANTA ANA HUISTA, SANTA ANA HUISTA, HUEHUETENANGO	
OBJETIVO: RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE REGADUO	
FECHA: 12/164	PLANTA DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN CON UBICACIÓN DE OBRAS CIVILES
ELABORADO POR: [Nombre]	REVISADO POR: [Nombre]
PROYECTO: [Nombre]	FECHA: [Fecha]





MAPA DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

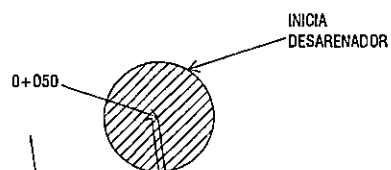


PLANTA DE UBICACIÓN DE OBRAS CIVILES, RAMAL 1 Y SUB RAMALES

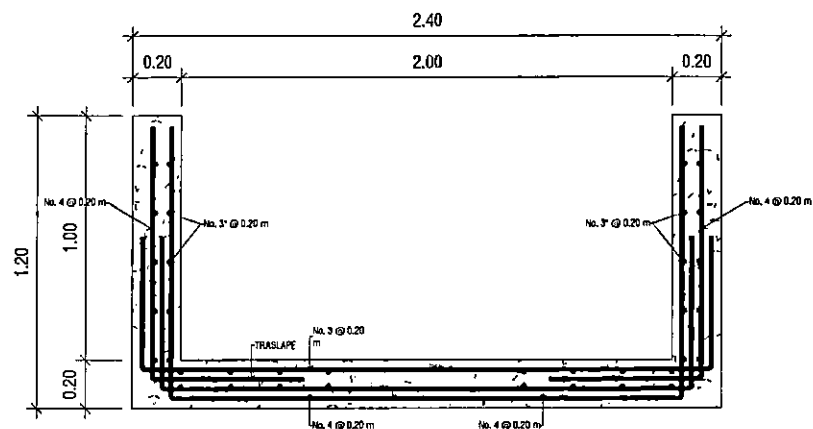
ESCALA HORIZONTAL (X) 1:10,000

- C.V.A. 1: CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 1
- C.V.A. 2: CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 2
- C.V.A. 3: CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 3
- C.V.L. 1: CAJA PARA VÁLVULA DE LIMPIEZA TIPO 1

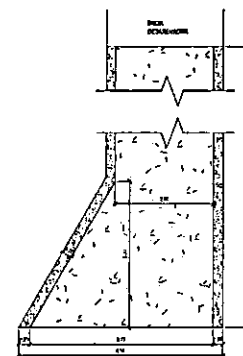
PROYECTO	
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, HIDROZEMERANDO	
UBICACIÓN	
MUNICIPIO DE SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE HIDROZEMERANDO	
DESCRIPCIÓN	
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, HIDROZEMERANDO	
PLANTA DE LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN RAMAL 1 Y SUB RAMALES	
Escala Horizontal (X) 1:10,000	
13	
164	
164	



RÍO HUISTA



SECCIÓN DE CANAL DE LLAMADA



ENTRADA DE CANAL DE LLAMADA
CAPTACIÓN E-0
0+000

- NOTAS:
- 1) CONCRETO ESFUERZO DE RUPURA A COMPRESION
210 kg/cm² (3000 PSI) A LOS 28 DIAS.
 - 2) ACERO DE GRADO 40 LEGITIMO CORRUGADO.
 - 3) CERRADO LISO EN EL INTERIOR DE LAS
PAREDES, EXTERIOR REPELLO
 - 4) LOCALIZAR EL DRENALDE DEL LADO
CONVENIENTE SEGUN TOPOGRAFIA DEL TERRENO
 - 5) VALVULA DE BRONCE DE LIMPIEZA DE 1/4" CON
2 ADAPTADORES MACHO - MEMBRA CON ROSCA
DE PVC 150 PSI

CAPTACIÓN

INICIA CANAL DE LLAMADA

PLANTA DE CANAL DE
LLAMADA

E-0
0+000

[illegible]

GOBIERNO de
GUATEMALA
PA. INDIANOS SUBSECRETARÍA
MINISTERIO DE
AGRICULTURA GANADERÍA
Y ASISTENCIA
RURAL

60/28



E-91
4+069.16

TRAMO A REVESTIR
LONGITUD -> 224.45 M



E-112
4+463.67

TRAMO A REVESTIR
LONGITUD -> 90.32 M

E-129
5+046.06



E-84
3+044.71

E-100
4+373.35

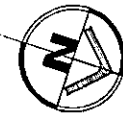
TRAMO A REVESTIR
LONGITUD -> 1,063.80 M

E-61
2+400.75

TRAMO A REVESTIR
LONGITUD -> 351.88 M

E-115
4+694.18

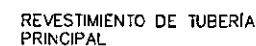
E-78
3+464.55



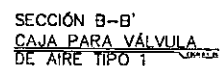
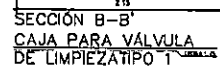
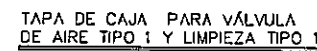
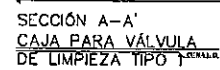
PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUISTA, SANTA ANA HUISTA, NUEVUEYERANGÓ	
UBICACIÓN MUNICIPIO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS, GUATEMALA	
INTEGRANTES: INGENIERO AGRÓNOMO INGENIERO AGROPECUARIO INGENIERO EN SISTEMAS DE RIEGO INGENIERO EN SISTEMAS DE RIEGO INGENIERO EN SISTEMAS DE RIEGO INGENIERO EN SISTEMAS DE RIEGO INGENIERO EN SISTEMAS DE RIEGO INGENIERO EN SISTEMAS DE RIEGO	EXTENSION PLANOS DE LOS REVESTIMIENTOS PARA LA LINEA DE CONDUCCIÓN
FECHA DE ELABORACIÓN: 2010 FECHA DE APROBACIÓN: 2010 FECHA DE EJECUCIÓN: 2010 FECHA DE ENTREGA: 2010 FECHA DE CIERRE: 2010 FECHA DE CIERRE: 2010 FECHA DE CIERRE: 2010 FECHA DE CIERRE: 2010	137 164



5/1/60

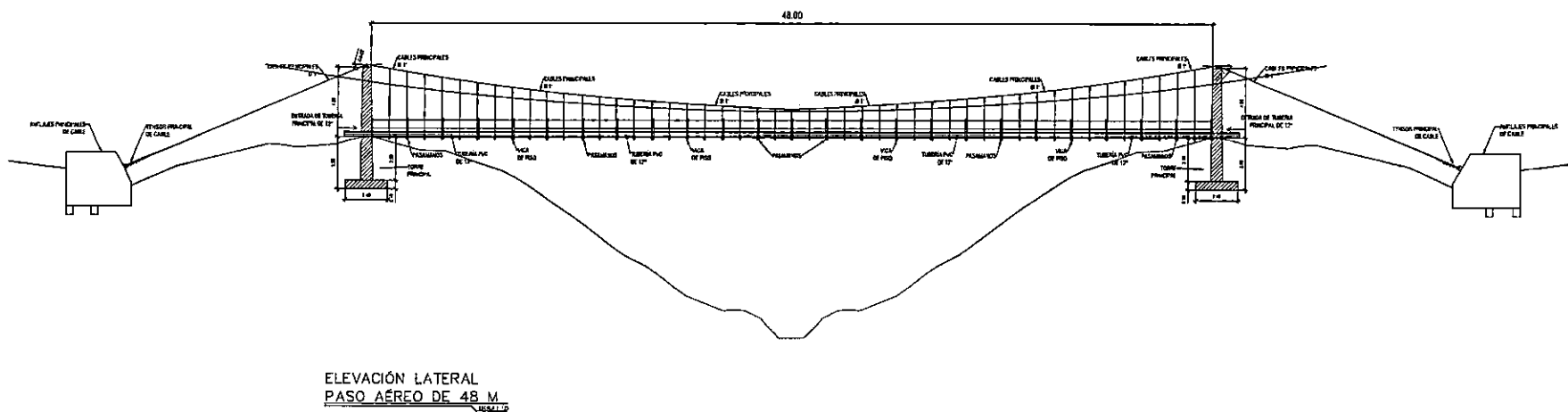


DETELLE DE DURMIENTE

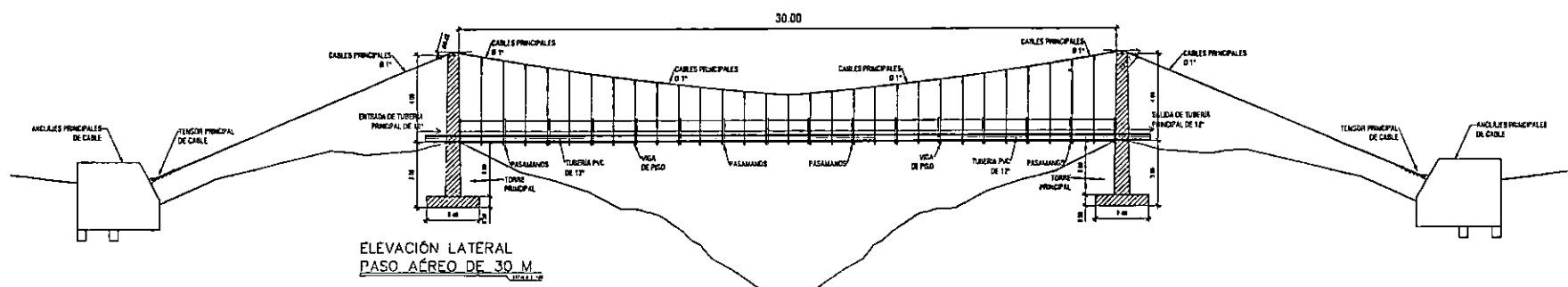


**GOBIERNO de
GUATEMALA**
DR. STEFANO GONZALEZ
MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERIA
Y ALIMENTACION
Calle 10-10-10, 10-10-10

35/00

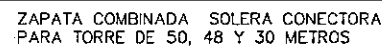
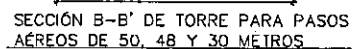
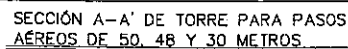
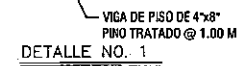
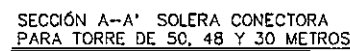
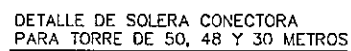
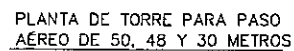
[illegible]

60/43



<p>00000000</p> <p>CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, PUEBLA, MÉXICO</p> <p>00000000</p> <p>MANEJO DE AGUA PARA DESARROLLO DE PLANTACIONES AGROPECUARIAS</p>		<p>00000000</p> <p>CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, PUEBLA, MÉXICO</p>
<p>00000000</p> <p>CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, PUEBLA, MÉXICO</p>	<p>00000000</p> <p>CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, PUEBLA, MÉXICO</p>	<p>00000000</p> <p>CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, PUEBLA, MÉXICO</p>

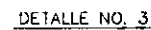
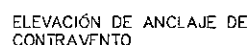
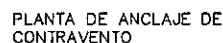
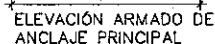
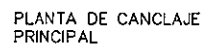
000000



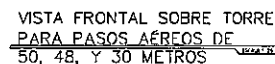
DETALLE DE PUENTE PARA TODOS
LOS PASOS AÉREOS

[illegible]

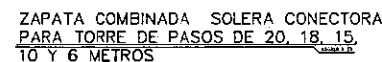
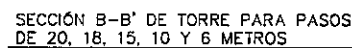
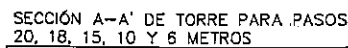
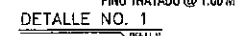
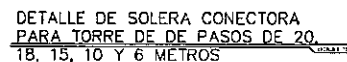
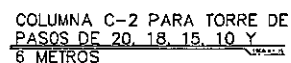
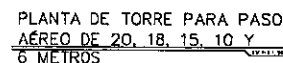
13/00



DETALLE DE PLATINA
SOBRE C-1

[illegible]

50/10



DETALLE DE PUENTE PARA TODOS
LOS PASOS AÉREOS

PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, HIDROABRANGÓ			
UBICACIÓN MUNICIPIO SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE GUANAJUATO, GUANAJUATO.			
INFORMACIÓN DEL PROYECTO NOMBRE DEL PROYECTO: CANAL DE RIEGO SECCIÓN INICIAL DEL CANAL: 1+000.00 SECCIÓN FINAL DEL CANAL: 1+000.00 TIPO DE PROYECTO: RIEGO TIPO DE OBRAS: OBRAS DE RIEGO TIPO DE OBRAS: OBRAS DE RIEGO TIPO DE OBRAS: OBRAS DE RIEGO		FECHA 15/05/2023	
FECHA 15/05/2023		FECHA 15/05/2023	

$$\frac{1}{2}$$

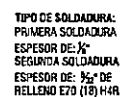
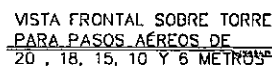
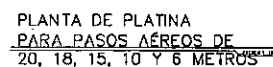
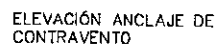
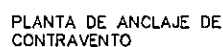
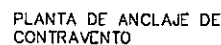
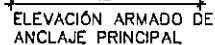
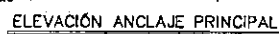
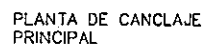


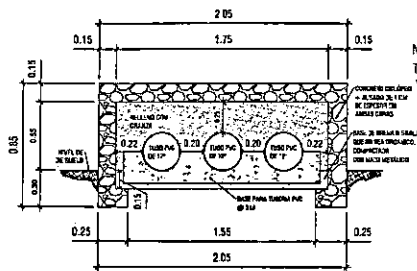
Fig. 10

Reinforcement is to be placed in the slab as shown in the drawing

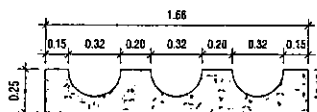
DETALLE DE PLATINA
SOBRE C-2

<p>PAQUETE</p> <p>CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANITA HUERTA, SANTA ANITA HUERTA, NUEVOTENANGO</p> <p>ABASTECIMIENTO</p> <p>ALMACEN PARA 3000 M3, DE 1000 M3 POR UNO DE LOS CUATRO CANALES, CUBIERTA</p> <p>CONTRATOS</p> <p>20 VAGONES REEMPLAZADOS EN LOS CINCO TRÁNSITOS PARA PERÍODO MAYO DEL 70, DEL 10, 15 Y 20 DE MAYO</p>		<p>151</p> <p>164</p>	<p>1500</p>
<p>EXTRACCION</p> <p>20 VAGONES REEMPLAZADOS EN LOS CINCO TRÁNSITOS PARA PERÍODO MAYO DEL 70, DEL 10, 15 Y 20 DE MAYO</p>			
<p>CONTRATOS</p> <p>20 VAGONES REEMPLAZADOS EN LOS CINCO TRÁNSITOS PARA PERÍODO MAYO DEL 70, DEL 10, 15 Y 20 DE MAYO</p>			
<p>EXTRACCION</p> <p>20 VAGONES REEMPLAZADOS EN LOS CINCO TRÁNSITOS PARA PERÍODO MAYO DEL 70, DEL 10, 15 Y 20 DE MAYO</p>			
<p>CONTRATOS</p> <p>20 VAGONES REEMPLAZADOS EN LOS CINCO TRÁNSITOS PARA PERÍODO MAYO DEL 70, DEL 10, 15 Y 20 DE MAYO</p>			

1369

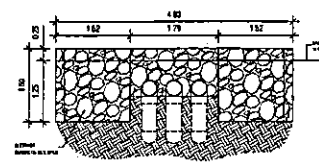
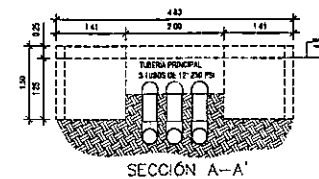
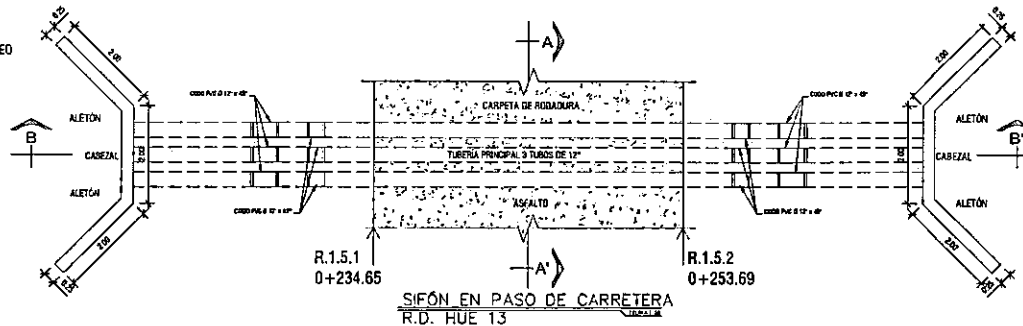


REVESTIMIENTO DE TUBERÍA

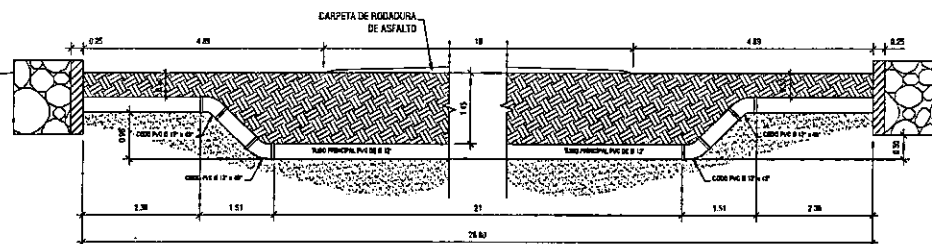


BASE PARA TUBERÍA PVC

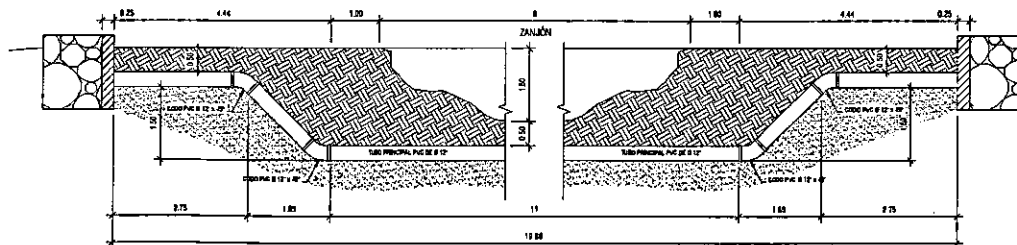
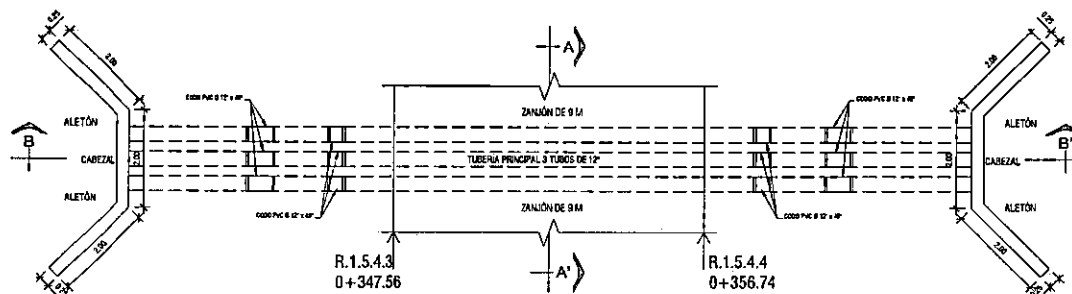
NOTA: EL CONCRETO CICLOPEO
TENDRÁ UN 60% DE ROCA
Y UN 40% DE CONCRETO



NOTA: LA SECCIÓN A-A CUMPLE
PARA EL PASO
DE CARRETERA Y PASO DE ZANJÓN



SECCIÓN B-B'
SIFÓN EN PASO DE CARRETERA
R.D. HUE 13



SECCIÓN B-B'
SIFÓN EN ZANJÓN

R.1.31
2+215.99

R.1.32
2+275.80

R.1.34
2+375.40

R.1.35
2+409.69

R.1.36
2+449.85

R.1.37
2+531.27

R.1.38
2+622.02

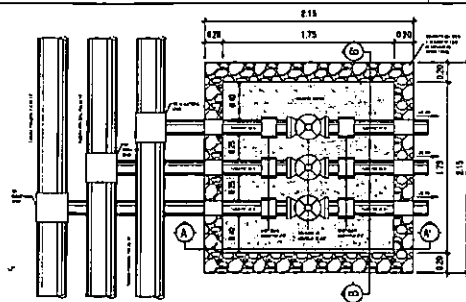
TRAMO A REVESTIR

LONGITUD -> 406.03 M

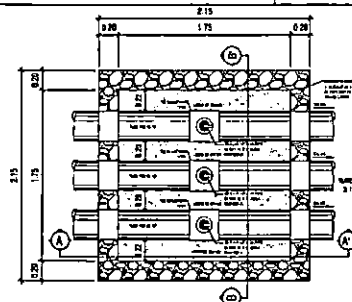
PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE PISO UNIDAD DE RIESGO SANTA ANA HUSTA, SANTA ANA HUSTA, HUEHUETENANGO	
UBICACIÓN MUNICIPIO DE SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, GUATEMALA	
Escala	
FECHA	
AUTOR	
DISEÑO	
CONSTRUCCIÓN	
MATERIALES	
COSTOS	
OBSERVACIONES	
FOLIO	
TOTAL	
FOLIO	
TOTAL	



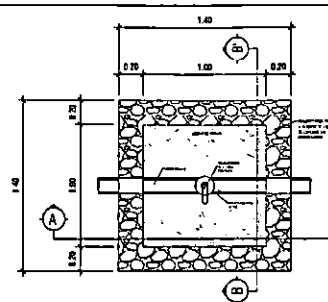
2160



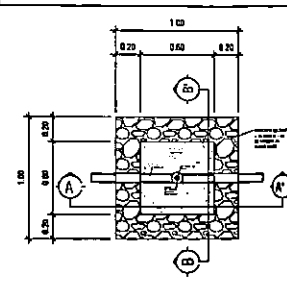
CAJA PARA VÁLVULA DE LIMPIEZA TIPO 1



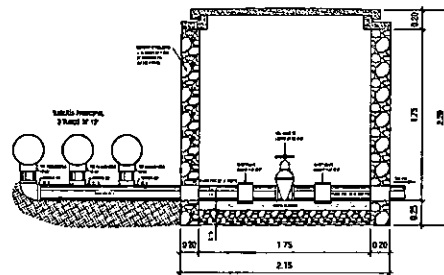
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 1



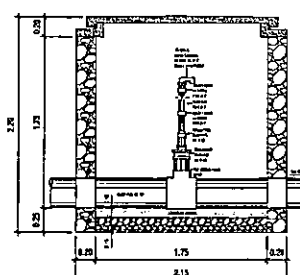
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 2



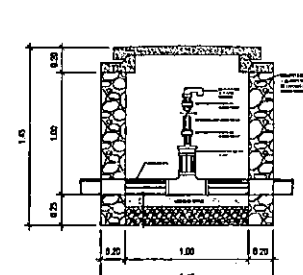
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 3



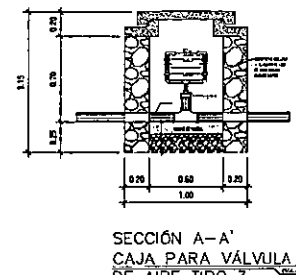
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA DE LIMPIEZA TIPO 1



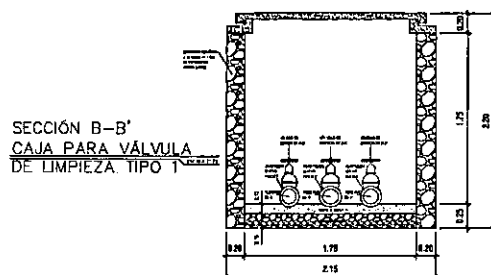
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 1



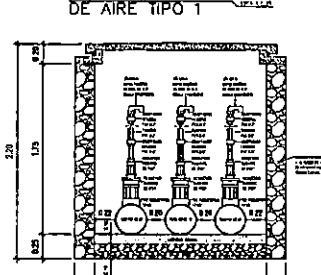
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 2



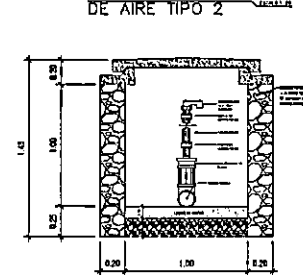
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 3



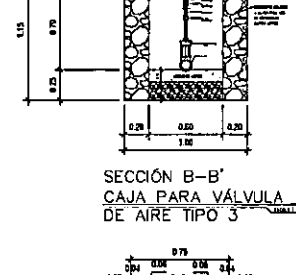
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA DE LIMPIEZA TIPO 1



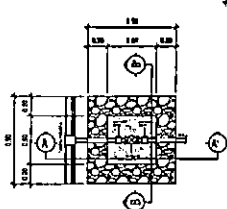
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 1



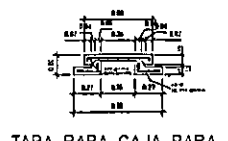
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 2



SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 3



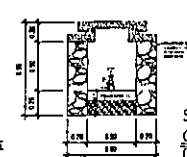
CAJA PARA VÁLVULA DE PASO TIPO 1



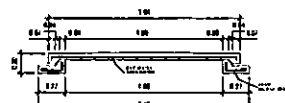
TAPA PARA CAJA PARA VÁLVULA DE PASO TIPO 1



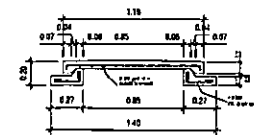
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA DE PASO TIPO 1



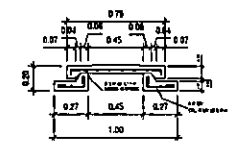
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA DE PASO TIPO 1




TAPA DE CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 1 Y CAJA PARA VÁLVULA DE LIMPIEZA TIPO 1



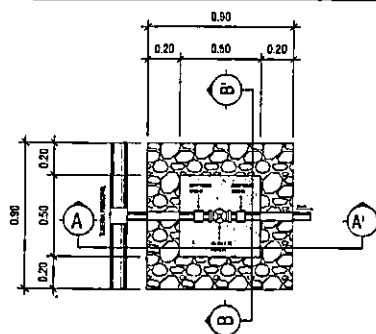
TAPA DE CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 2



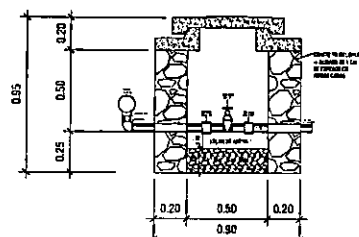
TAPA DE CAJA PARA VÁLVULA DE AIRE TIPO 3

PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, HUZUEYENANGO		 GOBIERNO de GUATEMALA EN EL EJERCICIO DE LA ADMINISTRACIÓN MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCIÓN GENERAL DE REGADERÍA
UBICACIÓN MUNICIPIO DE SANTA ANA HUERTA, DEPARTAMENTO DE HUZUEYENANGO, GUATEMALA		
ESCALA 1:100	CONTENIDO DETALLES DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE AIRE, VÁLVULAS DE LIMPIEZA Y VÁLVULA DE PASO PARA PASAR 1	HOJA 153 164

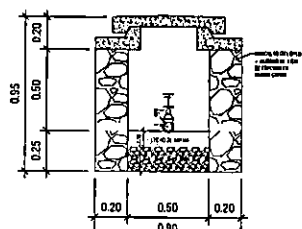
21/08



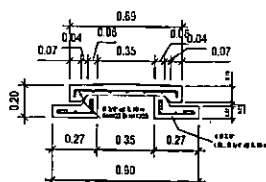
CAJA PARA VÁLVULA
DE LIMPIEZA TIPO 2



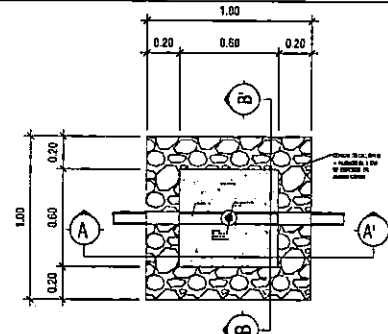
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE LIMPIEZA TIPO 2



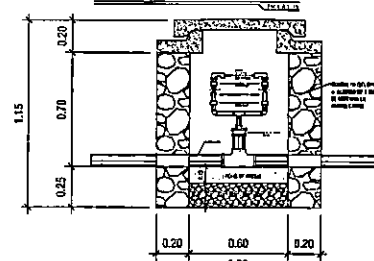
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE LIMPIEZA TIPO 2



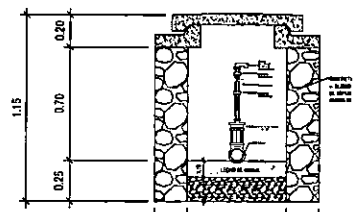
TAPA DE CAJA PARA
VÁLVULA CAJA PARA
VÁLVULA DE LIMPIEZA
TIPO 2



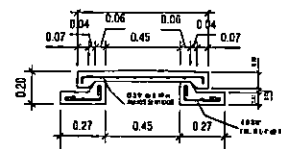
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3



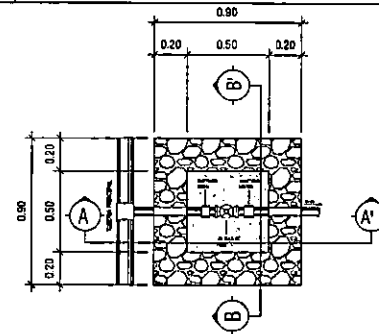
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3



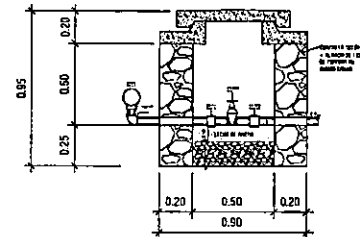
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3



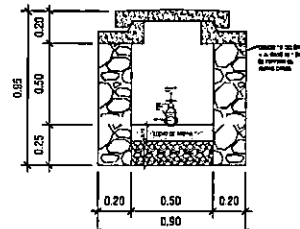
TAPA DE CAJA
PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3



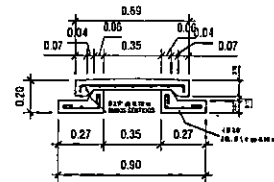
CAJA PARA VÁLVULA
DE PASO EN CADA
PARCELA



SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE PASO



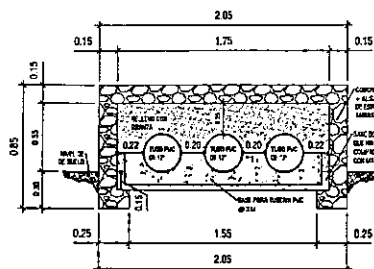
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE LIMPIEZA TIPO 2



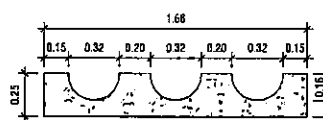
TAPA DE CAJA PARA
DE VÁLVULA DE PASO

NOTA: LA CAJA PARA VÁLVULA DE
PASO SE COLOCARÁ EN LA
ENTRADA DE CADA PARCELA.

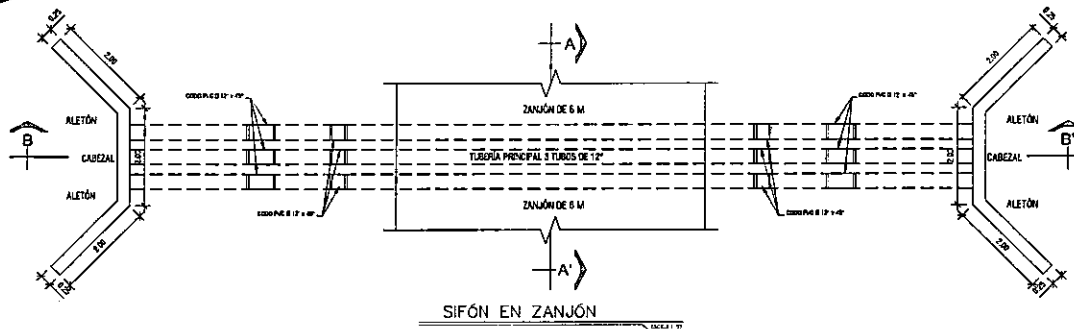
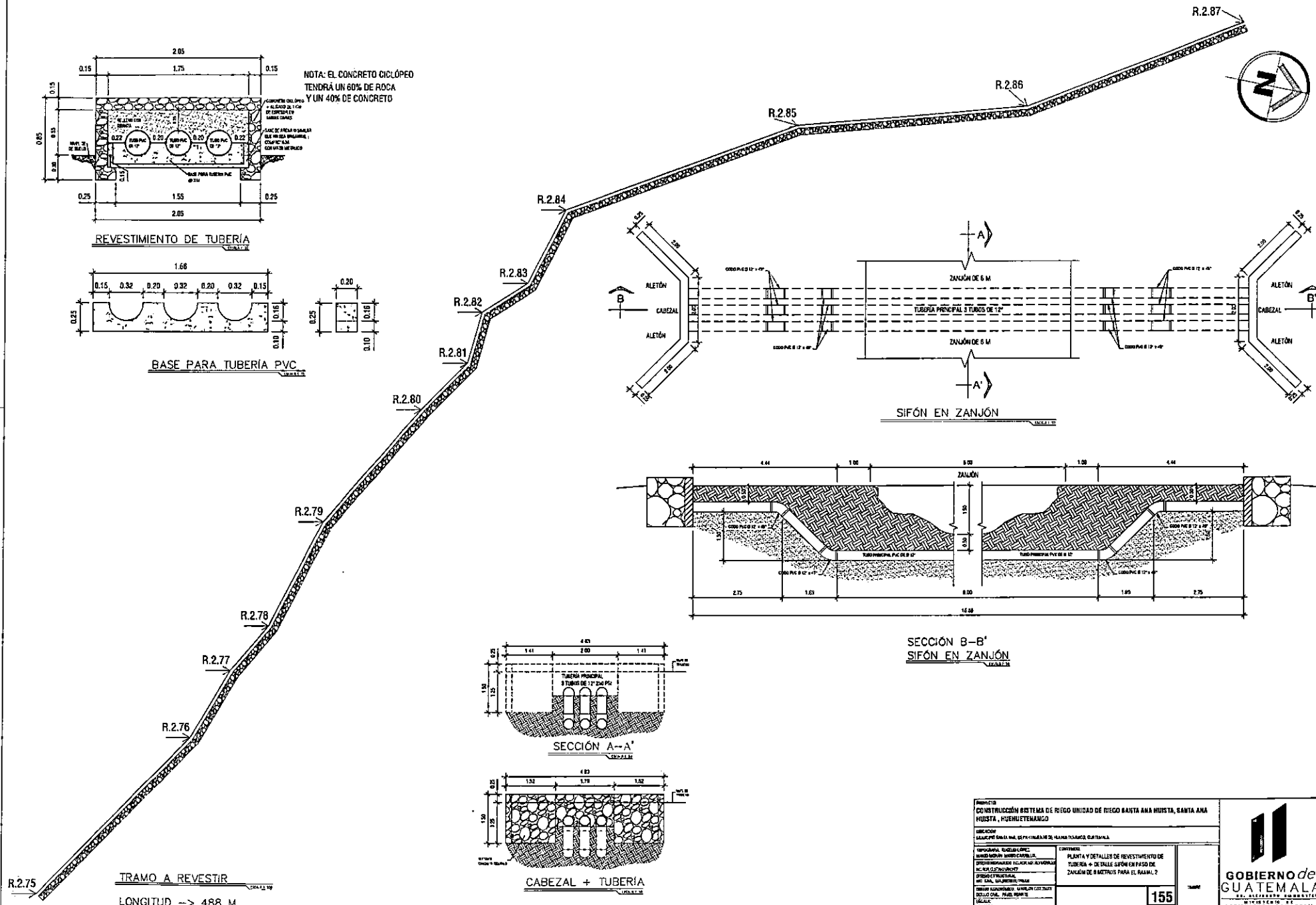
PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUISTA, SANTA ANA HUISTA, HUEHUETENANGO	
UBICACIÓN MUNICIPIO DE SANTA ANA, DEPARTAMENTO DE HUEHUETENANGO, GUATEMALA	
ELABORADO POR INGENIERO CIVIL Y AGROPECUARIO POR LA FERIA DE GUATEMALA	CONTRATADO DETALLE DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE AIRE - VÁLVULAS DE LIMPIEZA Y VÁLVULAS DE PASO DEL RAMAL 7
REVISADO POR INGENIERO CIVIL Y AGROPECUARIO POR LA FERIA DE GUATEMALA	
APROBADO POR INGENIERO CIVIL Y AGROPECUARIO POR LA FERIA DE GUATEMALA	
FECHA 15/05/2010	154
164	



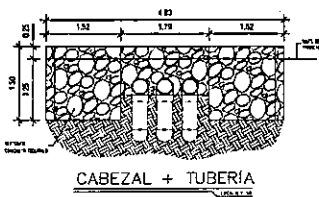
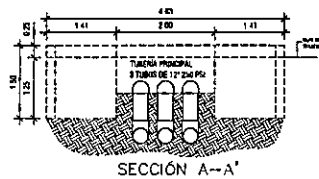
NOTA: EL CONCRETO CICLOPÉD
TENDRÁ UN 60% DE ROCA
Y UN 40% DE CONCRETO



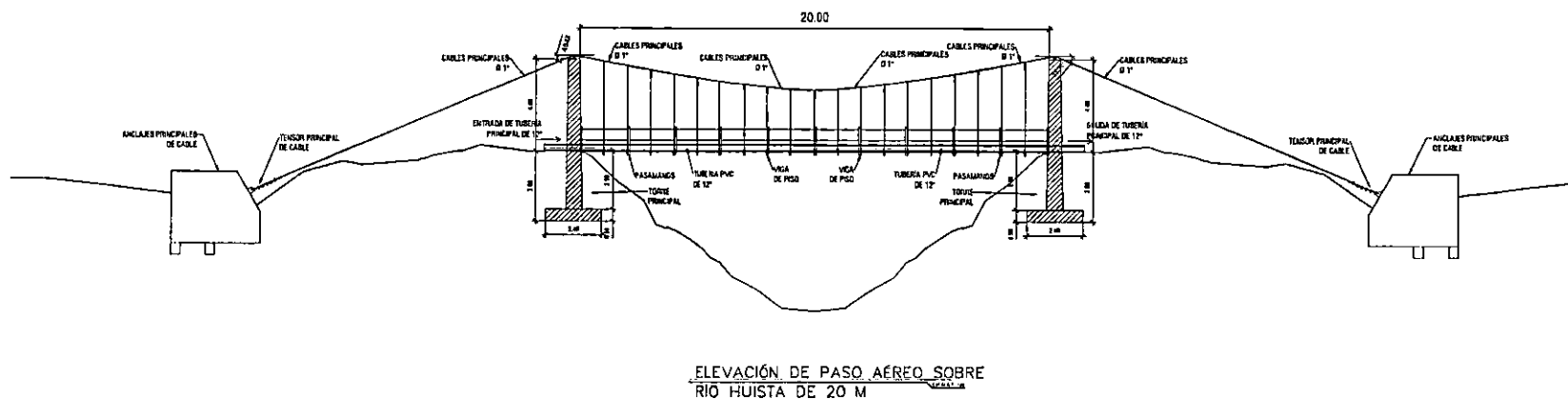
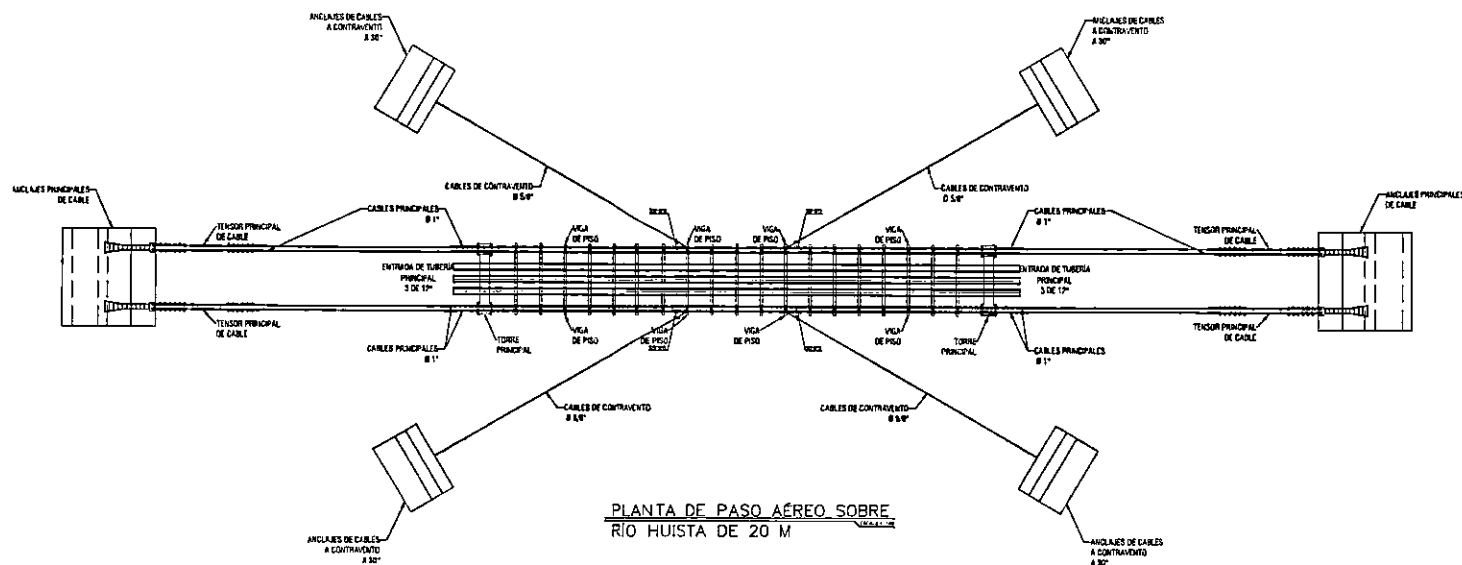
BASE PARA TUBERÍA PVC



SECCIÓN B-B'
SIFÓN EN ZANJÓN

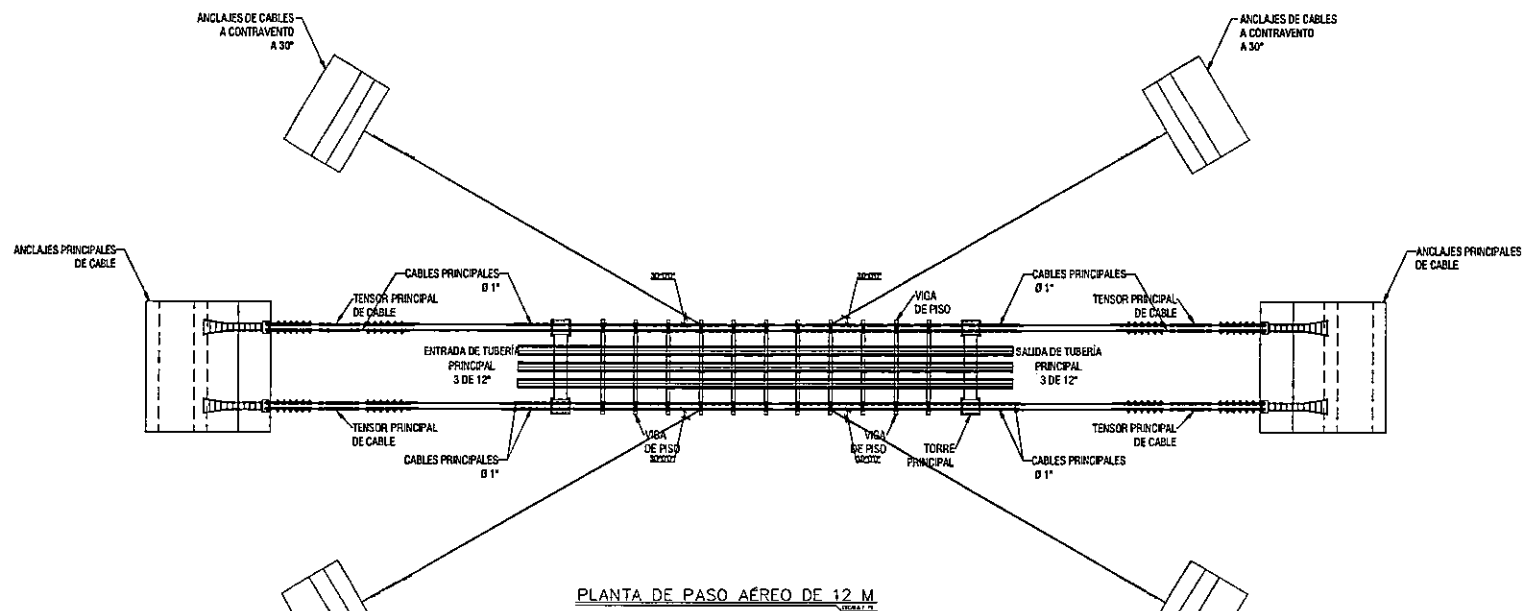


GOBIERNO de GUATEMALA DR. ALEJANDRO PORTO VICERRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	
155 164	155 164

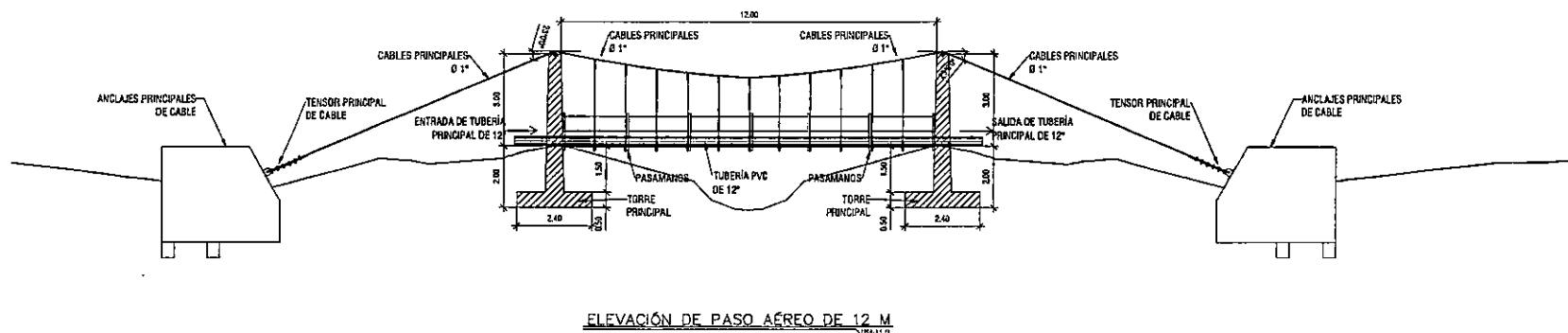


PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUISTA, SANTA ANA HUISTA, MUNICIPIO DE HUASTA	
PROYECTANTE INGENIERO CIVIL Y MECÁNICO, INGENIERO EN LA ESPECIALIDAD DE RIEGO	
OPROPIETARIO INGENIERO CIVIL Y MECÁNICO, INGENIERO EN LA ESPECIALIDAD DE RIEGO	CONTENIDO PLANO Y ELEVACIÓN DE PASO AÉREO DE 20 METROS SOBRE EL RÍO HUISTA PARA RIEGO
FECHA DE ELABORACIÓN 10/05/2007	FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007
FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007	FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007
FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007	FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007
FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007	FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007
FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007	FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007
FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007	FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007
FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007	FECHA DE APROBACIÓN 10/05/2007

10/05



PLANTA DE PASO AÉREO DE 12 M



ELEVACIÓN DE PASO AÉREO DE 12 M

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, NUEWETENANGO

UBICACIÓN
MUNICIPIO DE SANTA ANA HUERTA, DEPARTAMENTO DE LA PASADURA, GUATEMALA

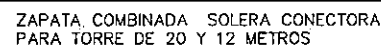
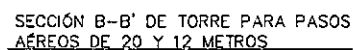
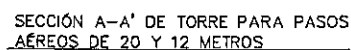
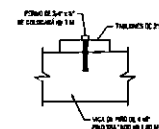
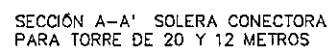
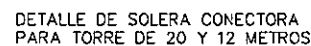
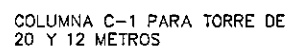
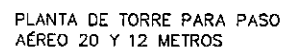
PROYECTANTE
INGENIERO CIVIL
DISEÑO MECÁNICO
DISEÑO ESTRUCTURAL
DISEÑO ELÉCTRICO
DISEÑO HIDRÁULICO
DISEÑO DE OBRAS DE ARTES
DISEÑO DE PAVIMENTOS
DISEÑO DE SANEAMIENTO
DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO
DISEÑO DE SISTEMAS DE DRENAJE
DISEÑO DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DE AGUA
DISEÑO DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA

PLANTA Y ELEVACIÓN DE PASO AÉREO DE 12 METROS PARA TUBAL 2

157
164



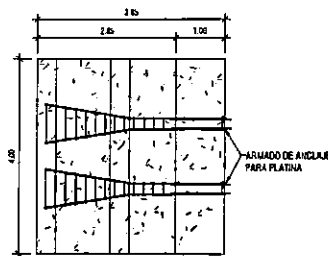
12/00



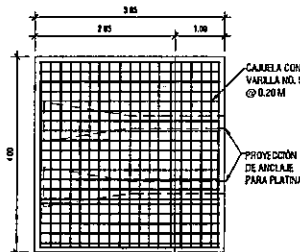
DETALLE DE PUENTE PARA TODOS
LOS PASOS AÉREOS

[illegible]

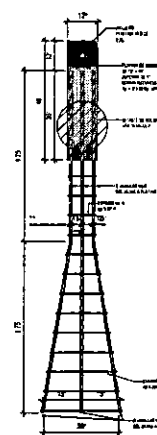
16/50



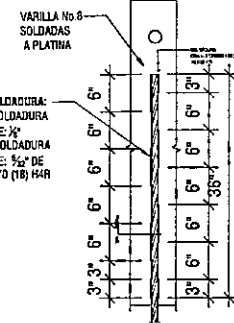
PLANTA DE ANCLAJE PRINCIPAL



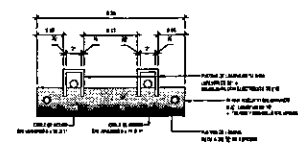
PLANTA ARMADO DE ANCLAJE PRINCIPAL



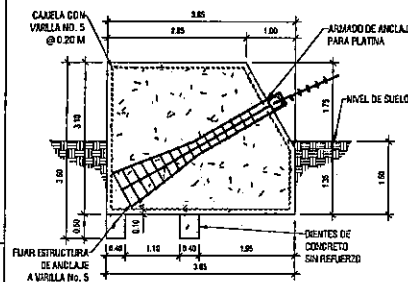
ARMADO DE PLATINA PARA ANCLAJE PRINCIPAL



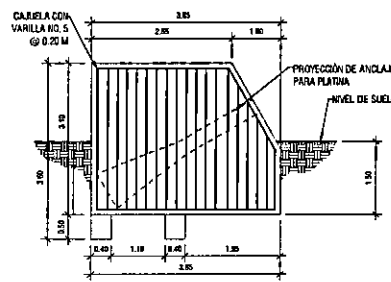
DETALLE NO. 2



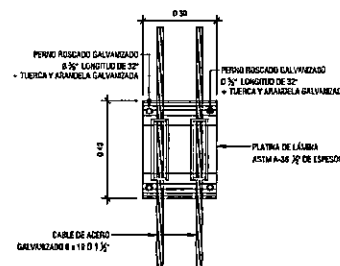
DETALLE NO. 3



ELEVACIÓN ANCLAJE PRINCIPAL

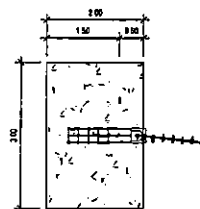


ELEVACIÓN ARMADO DE ANCLAJE PRINCIPAL

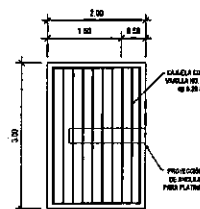


PLANTA DE PLATINA PARA PASOS AÉREOS DE 20 Y 12 METROS

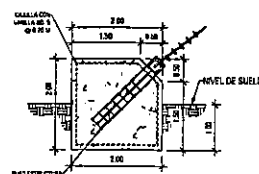
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CONCRETO	TOCOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE	$f_c = 281 \text{ kg/cm}^2$
REFUERZO	TOCOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y DE ARMADO	$f_y = 3813 \text{ kg/cm}^2$
CABLE DE ACERO	REFUERZO EN LA ALA DE ACERO	ASTM A603
MAJERA	TOCOS LOS ELEMENTOS DE MAJERA	Tratamiento Lámina
POROS	ANCLAJE SON A-325 TIPO 1, TIERRAS A-563C ATORNILLAS F-436	



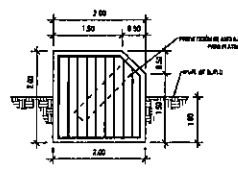
PLANTA DE ANCLAJE DE CONTRAVENTO



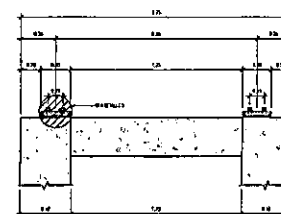
PLANTA DE ANCLAJE DE CONTRAVENTO



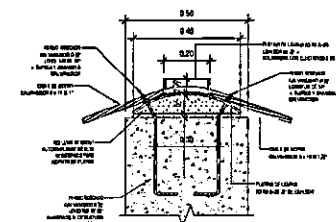
ELEVACIÓN ANCLAJE DE CONTRAVENTO



ELEVACIÓN DE ANCLAJE DE CONTRAVENTO

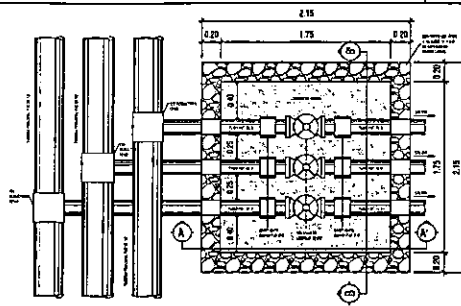


VISTA FRONTAL SOBRE TORRE PARA PASOS AÉREOS DE 20 Y 12 METROS

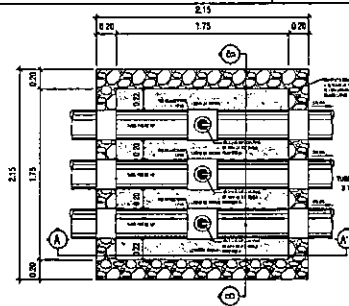


DETALLE DE PLATINA SOBRE C-1

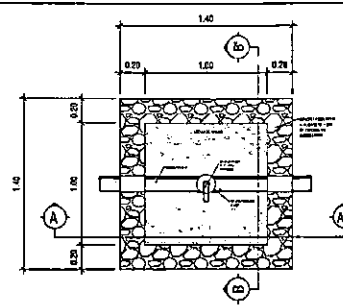
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, HUEHUETENANGO		CONTENIDO: DISEÑO ESTRUCTURAL DE LOS CONTRAVIENTOS PARA PASOS AÉREOS DE 20 Y 12 METROS PARA PASOS AÉREOS	
DISEÑADOR: INGENIERO CIVIL, INGENIERO EN RIEGO Y DRENAJE, INGENIERO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN		EVALUADOR: INGENIERO CIVIL, INGENIERO EN RIEGO Y DRENAJE, INGENIERO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	
LUGAR: HUASTA, PUEBLA		FECHA: 15/06/2010	
Escala: 1:100		159	
Escala: 1:100		164	



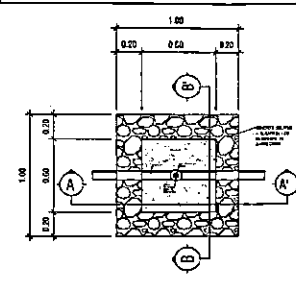
CAJA PARA VÁLVULA
DE LIMPIEZA TIPO 1



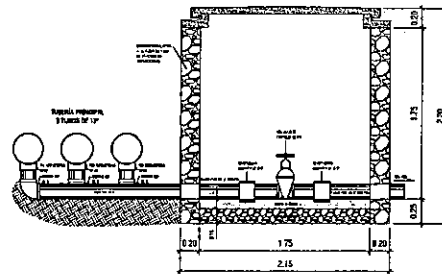
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 1



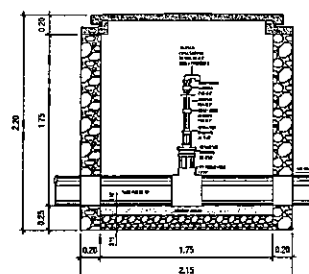
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 2



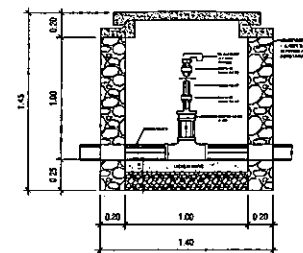
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3



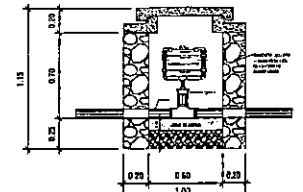
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE LIMPIEZA TIPO 1



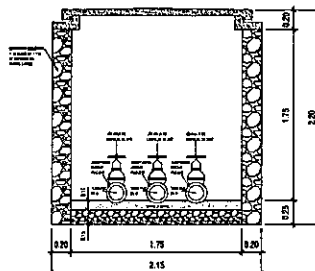
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 1



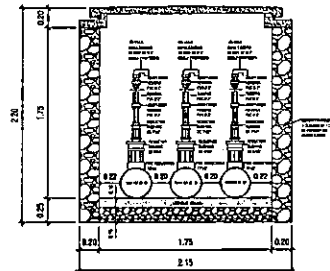
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 2



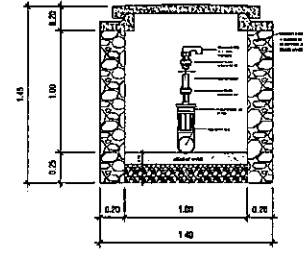
SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3



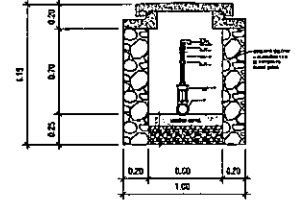
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE LIMPIEZA TIPO 1



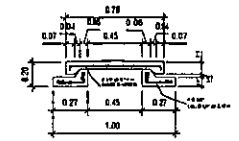
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 1



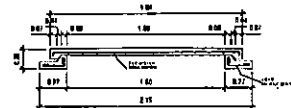
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 2



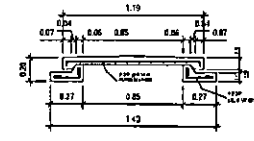
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3



TAPA DE CAJA
PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 3

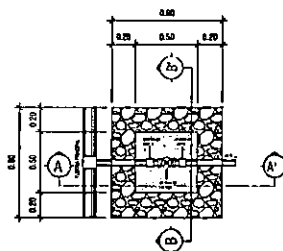
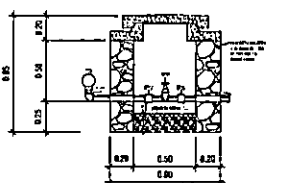


TAPA DE CAJA
PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 1
Y CAJA PARA
VÁLVULA DE LIMPIEZA
TIPO 1

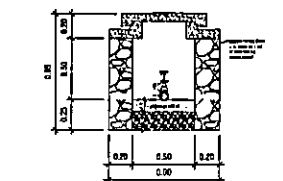


TAPA DE CAJA
PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 2

PROYECTO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUYETENANGO	
UBICACIÓN MUNICIPIO DE SANTA ANA HUERTA, DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, GUATEMALA	CONTENIDO DETALLES DE CAJAS PARA VÁLVULAS DE AIRE Y VÁLVULAS DE LIMPIEZA PARA RIEGO
ELABORADO POR ING. JUAN CARLOS PARRA	REVISADO POR ING. JUAN CARLOS PARRA
APROBADO POR ING. JUAN CARLOS PARRA	FECHA 14/06/2019
ESCALA 1:50	HOJA 160
TÍTULO CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO	HOJA 164

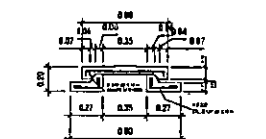
CAJA PARA VÁLVULA
DE PASO
TIPO 1

SECCIÓN A-A'
CAJA PARA VÁLVULA
DE PASO TIPO 1



SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VALVULA
DE LIMPIEZA TIPO 2

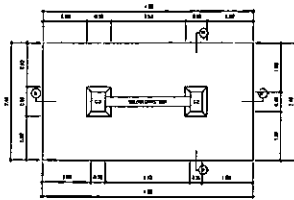
SECCIÓN B-B'
CAJA PARA VÁLVULA
DE PASO TIPO 1

[illegible]

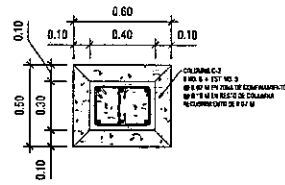
TAPA DE CAJA
PARA VÁLVULA
DE AIRE TIPO 2

TAPA DE CAJA
PARA VÁLVULA
DE PASO TIPO 1

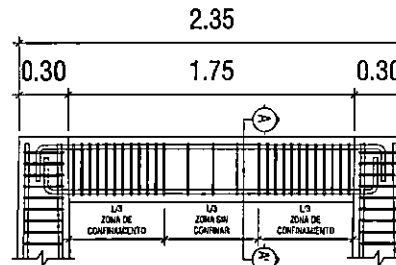
[illegible]



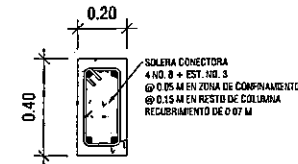
PLANTA DE TORRE PARA PASO
AÉREO 12 METROS



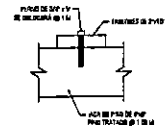
COLUMNA C-1 PARA TORRE DE
12 METROS



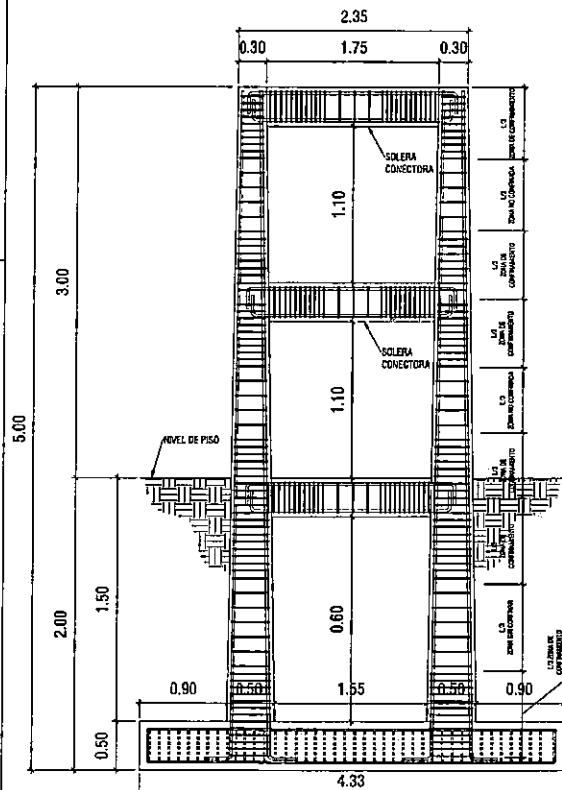
DETALLE DE SOLERA CONECTORA
PARA TORRE DE 12 METROS



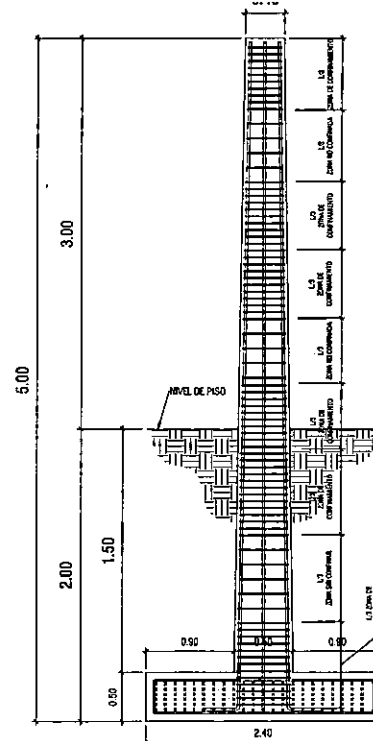
SECCIÓN A-A' SOLERA CONECTORA
PARA TORRE DE 12 METROS



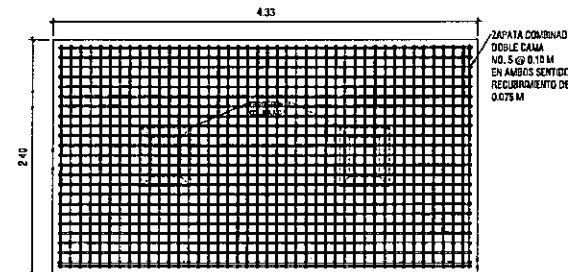
DETALLE NO. 1



SECCIÓN A-A' DE TORRE PARA PASOS
AÉREOS DE 12 METROS

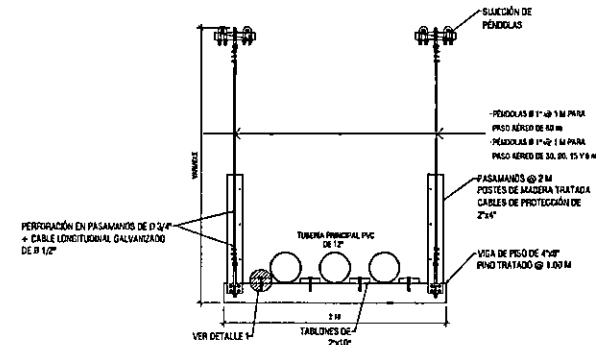


SECCIÓN B-B' DE TORRE PARA PASOS
AÉREOS DE 12 METROS



ZAPATA COMBINADA SOLERA CONECTORA
PARA TORRE DE 12 METROS

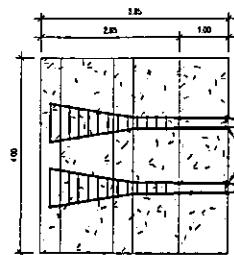
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
CONCRETO	TODO LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE
ACEROS	TODO LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y DE ARMADO
CABLE DE ACERO	GALVANIZADO EN EL ALMA DE ACERO
MADEIRA	TODO LOS ELEMENTOS DE MADEIRA TRATADOS
PERFILES	ANCLAJES SON A-325 TPO 1, TUBERIAS A-MSC ARMADORAS F-438



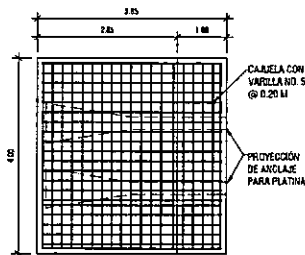
DETALLE DE PUENTE PARA TODOS
LOS PASOS AÉREOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE RIEGO SANTA ANA HUASTA, SANTA ANA HUASTA, NUEVO LÉON	
UBICACIÓN: MUNICIPIO SANTA ANA, MUNICIPIO SANTA ANA, MUNICIPIO SANTA ANA	
ELABORADO POR: INGENIERO CIVIL, INGENIERO CIVIL, INGENIERO CIVIL	CONTENIDO: DETALLES ESTRUCTURALES PARA PASOS AÉREOS DE 12 METROS PARA EL PASADIZO
REVISADO POR: INGENIERO CIVIL, INGENIERO CIVIL, INGENIERO CIVIL	FECHA: 16/06/2011
APROBADO POR: INGENIERO CIVIL, INGENIERO CIVIL, INGENIERO CIVIL	FECHA: 16/06/2011
FECHA: 16/06/2011	FECHA: 16/06/2011

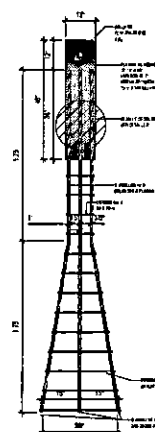




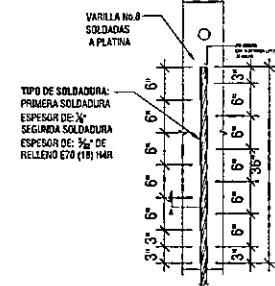
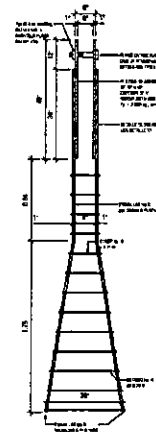
PLANTA DE CANLAJE PRINCIPAL



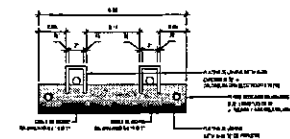
PLANTA ARMADO DE CANLAJE PRINCIPAL



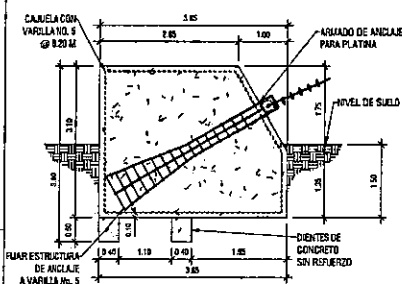
ARMADO DE PLATINA PARA ANCLAJE PRINCIPAL



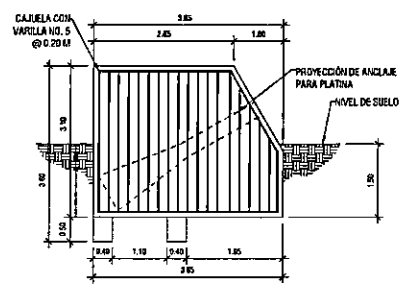
DETALLE NO. 2



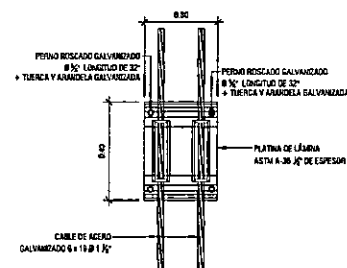
DETALLE NO. 3



ELEVACIÓN ANCLAJE PRINCIPAL

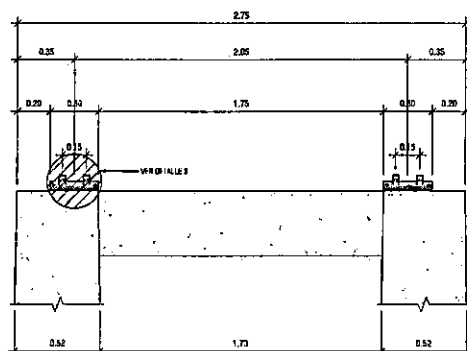


ELEVACIÓN ARMADO DE ANCLAJE PRINCIPAL

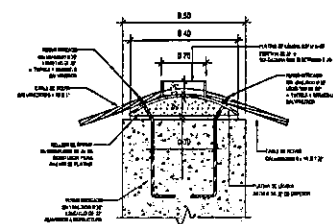


PLANTA DE PLATINA PARA PASOS AÉREO DE 12 METROS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CONCRETO	TODOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE	$f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
ACERO	TODOS LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE Y DE ARMADO	$f_y = 3813 \text{ kg/cm}^2$
CABLE DE ACERO	SALVAMAZO 419 ALMA DE ACERO	ASTM A303
MADEIRA	TODOS LOS ELEMENTOS DE MADEIRA	TRATAMIENTO LÍMPIDO
POROS	ANCLAJES 524 A-325 TIPO 1, TUBOS A-303 ARABOTAS F-426	



VISTA FRONTAL SOBRE TORRE PARA PASOS AÉREO DE 12 METROS



DETALLE DE PLATINA SOBRE C-1

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	CONTRATO: DETALLE DE PASOS AÉREOS DE 12 METROS PARA PASOS AÉREOS DE 12 METROS PARA EL REGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE REGO UNIDAD DE REGO SANTA ANA HUERTA, SANTA ANA HUERTA, MUEHUTENANGO

10/60

**d. DISCO COMPACTO QUE CONTENGA LOS ARCHIVOS DE LA MEMORIA DE
LOS DIBUJOS DE LOS PLANOS EN FORMATO EDITABLE Y NO EDITABLE.**

Se adjunta un disco compacto con los planos en versión editable y no editable.



Pável Danilo Iriarte Baca
El Contratista



ING. AGR. FERNANDO ANTONIO GUERRA LÉMUZ
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
VIDER - MAGA



№ 00022





No 00023

contratos administrativos que se realicen en el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación; señalo como lugar para recibir notificaciones y citaciones la séptima (7ª.) avenida número doce guion noventa (12-90) de la zona trece (13), Edificio Monja Blanca, en esta ciudad capital; y por la otra parte; **PÁVEL DANILO IRIARTE BACA**, de veintiséis años de edad, soltero, guatemalteco, Perito en Dibujo Técnico de Ingeniería y Arquitectura; con domicilio en el Departamento de Guatemala; me identifico con el Documento Personal de Identificación extendido por el Registro Nacional de las Personas –RENAP- de la República de Guatemala, Código único de Identificación –CUI- dos mil cuatrocientos, cuarenta mil seiscientos setenta y ocho, cero ciento uno (2400 40678 0101); señalo lugar para recibir citaciones y notificación en lote cuarenta y tres, manzana “J”, Colonia Jardines de Palencia, municipio de Palencia, departamento de Guatemala. En el transcurso de la presente acta administrativa, nos denominaremos como **“EL MINISTERIO”** y **“EL CONTRATISTA”** respectivamente. Los comparecientes manifestamos: **a)** Ser de los datos de identificación personal consignados y de las calidades consignadas; **b)** Encontrarnos en el libre ejercicio de nuestros derechos civiles; **c)** Que la documentación relacionada se tiene a la vista y la representación que se ejerce es suficiente de conformidad con la ley y a nuestro juicio, para la celebración de la presente **ACTA ADMINISTRATIVA POR SERVICIOS TÉCNICOS**, de conformidad con los puntos siguientes: **PRIMERO: BASE LEGAL.** La presente negociación se suscribe con fundamento en lo que establecen los artículos 1, 3, 44 inciso e), 50, 65 y 69 de la ley de Contrataciones del Estado, Decreto número 57-92 del Congreso de la República y sus reformas; artículo 32 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Acuerdo Gubernativo 122-2016 del Presidente de la República y sus reformas. **SEGUNDO: OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.** El objeto de la presente negociación es la **Contratación de Servicios Técnicos para Elaboración de Dibujo de Planos para la Formulación de Proyectos de Riego con Base en las Normas del Sistema Nacional de Inversión Pública**, de conformidad con las actividades de los **TÉRMINOS DE REFERENCIA** siguientes: 1. Elaborar los dibujos de los planos de proyectos de riego tomando en consideración lo establecido en las normas del sistema nacional de inversión pública específicamente en lo que corresponde a ingeniería y arquitectura del Proyecto. 2. Realizar el ordenamiento de la libreta de campo de topografía. 3. Realizar la impresión de planos de cada proyecto. 4. Realizar el traslado de Planos



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO RURAL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

000027



LIBRO DE ACTAS

Nº 00024

impresos al profesional designado para la aprobación de planos de cada proyecto. 5. Realizar el plan de trabajo y cronograma de elaboración de los dibujos de planos de los proyectos de riego que le sean asignados, así como llevar registro avance y cumplimiento de lo planificado. **TERCERO: VALOR DE LA CONTRATACIÓN Y FORMA DE PAGO.** EL MINISTERIO pagará a EL CONTRATISTA por la prestación de sus SERVICIOS TÉCNICOS, honorarios por el monto total de VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS QUETZALES EXACTOS (Q24,500.00), los que incluyen el Impuesto al Valor Agregado (IVA) que grava dichos servicios; los honorarios serán pagados en TRES amortizaciones de la forma siguiente: a) un primer pago de ocho mil quinientos setenta y cinco quetzales exactos (Q8,575.00) contra entrega del primer producto; b) un segundo pago de nueve mil ochocientos quetzales exactos (Q9,800.00) contra entrega del segundo producto; c) un tercer pago de seis mil ciento veinticinco quetzales exactos (Q6,125.00) contra entrega del tercer producto. **CUARTO: LOS PRODUCTOS.** El Contratista deberá elaborar y hacer entrega de lo siguiente: Primer Producto: Informe que deberá contener Plan de Trabajo y un Cronograma de Actividades; Segundo Producto: Informe de avance documental que demuestre el 75% del compromiso adquirido; Tercer Producto: Informe Final de las actividades con los resultados esperados de acuerdo a lo establecido en el punto séptimo de la presente acta administrativa. **QUINTO: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:** Los pagos que se efectúen a EL CONTRATISTA se harán efectivos con cargo a la partida presupuestaria número 2020-1113-0012-0205-11-02-000-001-000-189-0101-11 del Presupuesto general de Ingresos y Egresos del Estado para el Ejercicio Fiscal dos mil veinte o la que en su momento corresponda. Dichos honorarios serán depositados en la cuenta de depósitos monetarios que será abierta por EL CONTRATISTA, en la institución bancaria que EL MINISTERIO le indique. **SEXTO: PLAZO.** El plazo de la contratación inicia a partir del quince de octubre de dos mil veinte al treinta y uno de diciembre de dos mil veinte. En caso de que la presente contratación se diera por terminada antes del vencimiento del plazo convenido, EL MINISTERIO cancelará al CONTRATISTA el pago correspondiente al informe presentado por los servicios prestados, siempre y cuando se acredite el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista. **SÉPTIMO: INFORMES.** EL CONTRATISTA deberá rendir informes de avance a la autoridad administrativa superior inmediata, el Administrador General o Director



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO RURAL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

000026



LIBRO DE ACTAS

Nº 00025

correspondiente, según sea el caso, quienes serán los encargados de dar el visto bueno a los informes que evidencien el cumplimiento de las actividades descritas en los términos de referencia y el avance de los resultados esperados de la presente acta administrativa y trasladarlos a donde correspondan. **EL INFORME FINAL** deberá de contener: a. Cuadro detallando los dibujos de los planos realizados. b. Cuadro detallando el ordenamiento de la libreta de campo de topografía realizada. c. Impresión en tamaño carta de los planos elaborados. d. Disco compacto que contenga los archivos de la memoria de libreta topográfica y los dibujos de planos en formato editable. **OCTAVO: DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LA NEGOCIACIÓN:** Forman parte de la presente negociación y quedan incorporados al mismo expediente respectivo, informes y cualquier otro documento que se produzca hasta el término del plazo de negociación. Los productos y demás documentos que se produzcan por parte de **"EL CONTRATISTA"** como consecuencia de los servicios que preste derivados de la presente negociación son propiedad exclusiva de **"EL MINISTERIO"**. **NOVENO: TERMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN. EL MINISTERIO** podrá dar por terminada la contratación sin responsabilidad de su parte, por las causas siguientes: a) Negligencia de **EL CONTRATISTA** en la prestación de sus servicios; b) Si le embargaren sumas que debieran pagársele por los servicios prestados, siempre que le impidan cumplir con sus obligaciones; c) Por incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de **EL CONTRATISTA**; d) Por vencimiento del plazo; e) En caso que se descubra falsedad en la declaración jurada; f) Por caso fortuito o de fuerza mayor; g) Unilateralmente, cuando así convenga a los intereses de **EL MINISTERIO**, sin que ello implique responsabilidad por parte de **EL MINISTERIO**. Si la causal de terminación de la presente contratación es imputable a **EL CONTRATISTA**, **EL MINISTERIO**, iniciará las acciones correspondientes a efecto de solicitar la efectividad de la fianza de cumplimiento a que se refiere el punto décimo de la presente acta administrativa. **DÉCIMO: FIANZA DE CUMPLIMIENTO. EL CONTRATISTA** debe constituir, en una afianzadora debidamente autorizada para operar en Guatemala, fianza equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la contratación, a favor de **EL MINISTERIO**, la cual garantizará el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones contractuales. Dicha fianza deberá hacerse efectiva por **EL MINISTERIO**, en caso de ocurrir cualquiera de las causales enumeradas en las literales a), b), c) y e) del punto octavo de la presente acta administrativa. En tales casos, deberá



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO RURAL
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

000025



LIBRO DE ACTAS

Nº 00026

dársele audiencia por el plazo de cinco días a la Institución Afianzadora para que se pronuncie; efectuando lo anterior, con o sin el pronunciamiento de la Institución Afianzadora, sin más trámite se ordenará el requerimiento y dicha Institución deberá realizar el pago dentro del plazo de cinco días, contados a partir del requerimiento, lo cual se hará constar en la póliza respectiva; la fianza deberá mantenerse en vigencia hasta que se finalice la presente contratación. **DÉCIMO PRIMERO: PROHIBICIONES.** Queda prohibido a **EL CONTRATISTA** ceder los derechos provenientes de la presente contratación y proporcionar información a terceros sobre asuntos que son de su conocimiento, derivado de la presente contratación y de las actividades en el desempeño de la misma. **DÉCIMO SEGUNDO: DECLARACIÓN JURADA. EL CONTRATISTA**, bajo juramento y enterado de las penas relativas al delito de perjurio contenidas en el Código Penal, declara que no se encuentra comprendido en alguno de los casos señalados en los artículos 19 numeral 10) y 80 de la ley de Contrataciones del Estado, Decreto número 57-92 del Congreso de la República. **DÉCIMO TERCERO: IMPUESTOS Y RETENCIONES.** De los honorarios que se paguen al **CONTRATISTA**, se le harán las deducciones y retenciones que procedan de conformidad con la ley. **DÉCIMO CUARTO: OTRAS CONDICIONES.** Los documentos e informes que se originen de la presente contratación serán para el uso exclusivo del **MINISTERIO. EL CONTRATISTA** no tendrá la calidad de Servidor Público y en consecuencia no tendrá derecho a ninguna de las prestaciones laborales establecida en la Ley de Servicio Civil, Pacto Colectivo y otras leyes laborales para los servidores públicos, tales como: indemnizaciones, vacaciones, aguinaldo, bonificaciones, bonos, pago de tiempo extraordinario, licencias, permisos o cualquiera otra prestación laboral, por cuanto el pago por los servicios prestados tiene la calidad de honorarios. **DÉCIMO QUINTO: CLÁUSULA RELATIVA AL COHECHO:** Yo, **EL CONTRATISTA**, manifiesto que conozco las penas relativas al delito de cohecho así como las disposiciones contenidas en el Capítulo III del Título XIII del Decreto 17-73 del Congreso de la República. Código Penal. Adicionalmente, conozco las normas jurídicas que facultan a la Autoridad Superior de la entidad afectada para aplicar las sanciones administrativas que pudieren corresponderme, incluyendo la inhabilitación en el sistema de GUATECOMPRAS. **DÉCIMO SEXTO: ACEPTACIÓN.** No habiendo más que hacer constar se da por terminada la presente acta administrativa, en el mismo lugar y fecha de su inicio, siendo las ocho horas con cuarenta



№ 00027


Doctor José Miguel Antonio Duro Tamasiunas
Viceministro de Desarrollo Económico Rural


PÁVEL DANILOV IRIARTE BACA
EL CONTRATISTA



MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONÓMICO RURAL - VIDER
UNIDAD DESCONCENTRADA DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y
ADMINISTRATIVA - UDAFA -



7a. Avenida 12-90, Zona 13, Planta Central, Edificio Monja Blanca, Guatemala, C.A.

Teléfono: 2413-7000

000021

SOLICITUD DE PEDIDO

Nº 0009030

FECHA:

12/10/2020

Señor Jefe de Contrataciones y Adquisiciones

Unidad Solicitante: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

Atentamente solicito a usted efectuar las adquisiciones y/o contrataciones detalladas a continuación:

Existencia en Almacén: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		Nombre, firma y sello: (responsable)
1	Servicio	Servicio de dibujo de planos topográficos; Código de Insumo: 26249; Código de Presentación: 26497; Tipo: Servicio; Unidad: 1 unidad (es) Otros estudios y/o servicios ULTIMA LINEA RAZON: La contratación de servicios técnicos solicitado será para elaboración de dibujo de planos para la formulación de proyectos de riego con base en las Normas del Sistema Nacional de Inversión Pública. Periodo de contratación del 15/10/2020 al 31/12/2020. Centro de Costo: 2327/5414 Dirección de Desarrollo Económico Rural Sub Producto: 001-012-0001 Servicios de Dirección y Coordinación

OBSERVACIONES

Partida Presupuestaria: Disponibilidad: 2020-1113-0012-0205-11-02-000-001-000-189-0101-11	Fecha Nombre Lic. Eleazar Pinzón García Salas Firma Encargado de Presupuesto Sello UDAFA-VIDER-MAGA
--	--



ING. AGR. FERNANDO ANTONIO GUERRA LEMUZ
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA
VIDER - MAGA

Solicitante
Nombre, Firma y Sello

Vo. Bo.

Jefe de la Unidad Solicitante
Nombre, Firma y Sello
Dr. Ing. José Miguel Antonio Duro Tamasiunas
Viceministro de Desarrollo
Económico Rural

Encargado de Almacén
Nombre, Firma y Sello
(Ingreso a Almacén)