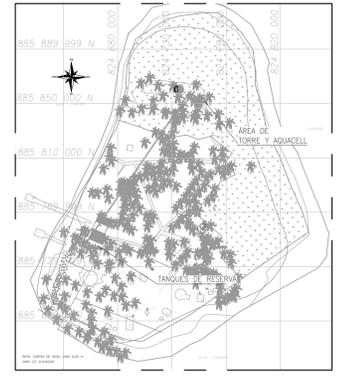
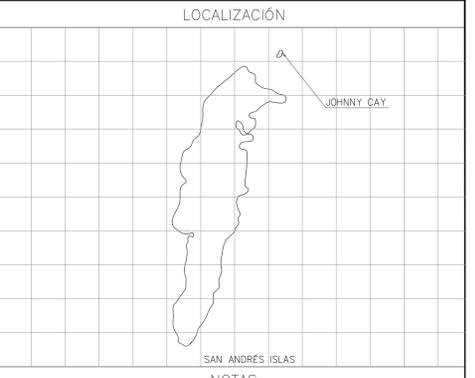


DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TUBERÍA HIDRAULICA  
Esc. 1:500



KEY PLAN  
Esc. 1:5000



NOTAS  
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.  
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRAFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCION.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA  
1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.  
2. - DISTRIBUCION DE AREAS TUBERIA HIDRAULICA JCAY-ING-HID-PL-002

CONVENCIONES

	LÍMITE DE ÁREA
	SENTIDO DE FLUJO
	TUBERÍA ENTERRADA
	TUBERÍA AÉREA

A	MAY-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DISEÑO	
Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	

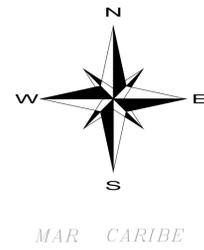
REVISIONES  
PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
FreshWaterMill

EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACION FINANCIERA DE LA UNION EUROPEA. EN NINGUN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICION DE LA UNION EUROPEA.

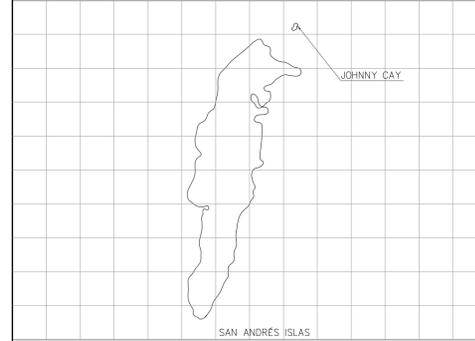
DISEÑO HIDRAULICO ISLOTE JOHNNY CAY  
DISTRIBUCIÓN GENERAL DE TUBERÍA HIDRAULICA  
PLANO 1

DIBUJÓ	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
HIDRAULICO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	1 de 12
-	DAVE RENKEMA	IKBRPL460	ESCALA:
-			1:500
CÓDIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-001	REV.:	A



NOTA: CURVAS DE NIVEL CADA 0.20 m  
CAPA (Z) ELEVACION

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.
2. - JCAY-ING-001-HID-PL-003 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 3
3. - JCAY-ING-001-HID-PL-004 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 4
4. - JCAY-ING-001-HID-PL-005 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 5
5. - JCAY-ING-001-HID-PL-006 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 6
6. - JCAY-ING-001-HID-PL-007 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 7
7. - JCAY-ING-001-HID-PL-008 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 8
8. - JCAY-ING-001-HID-PL-009 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 9
9. - JCAY-ING-001-HID-PL-010 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 10
10. - JCAY-ING-001-HID-PL-011 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 11
11. - JCAY-ING-001-HID-PL-012 TRAZADO DE TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 12

CONVENCIONES

- LÍMITE DE ÁREA
- ▶ SENTIDO DE FLUJO
- TUBERÍA ENTERRADA
- TUBERÍA AÉREA
- Nv. X.XX NIVEL DE LA TUBERÍA SOBRE EL TERRENO NATURAL

A	MM-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISO APROBO
Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBO

REVISIONES

PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
**FreshWaterMill**

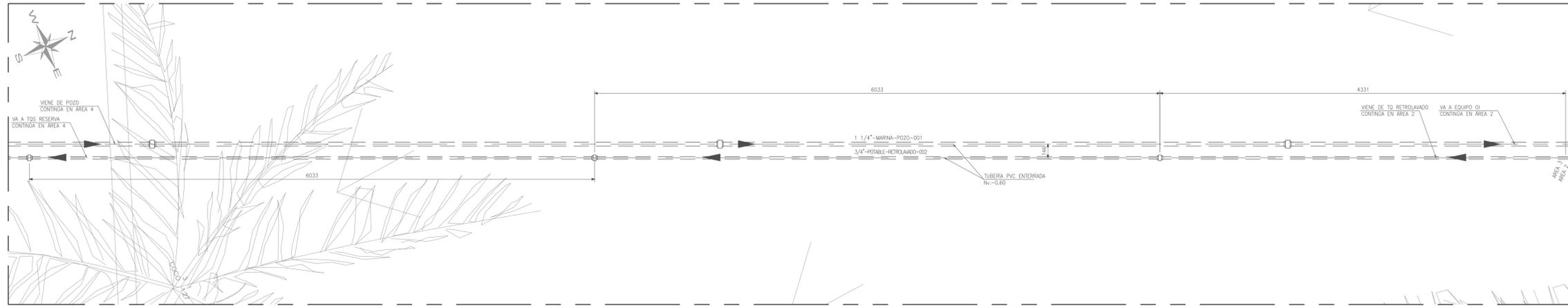
EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

DISEÑO HIDRÁULICO ISLOTE JOHNNY CAY

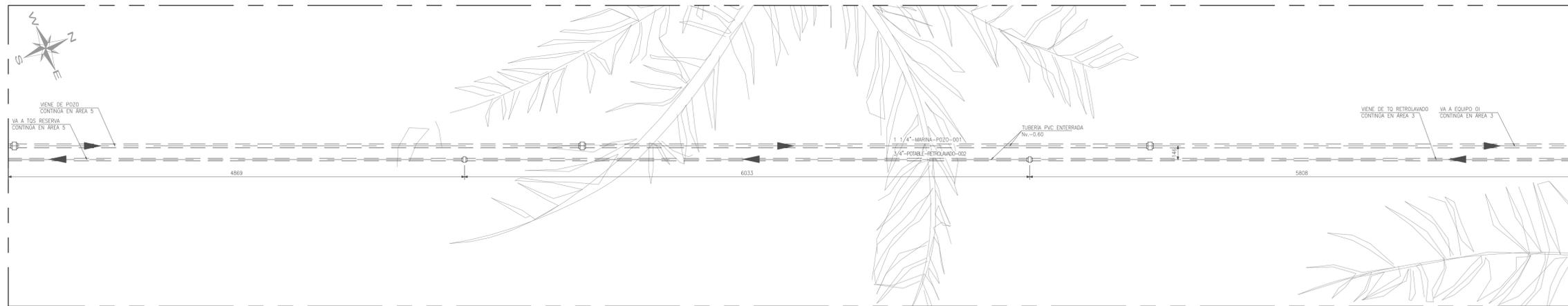
DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS TUBERÍA HIDRÁULICA PLANO 2

	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
DIBUJO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	2 de 12
HIDRÁULICO	DAVE RENKEMA	IKBRLP460	ESCALA:
			1:500
CÓDIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-002		REV.:
			A

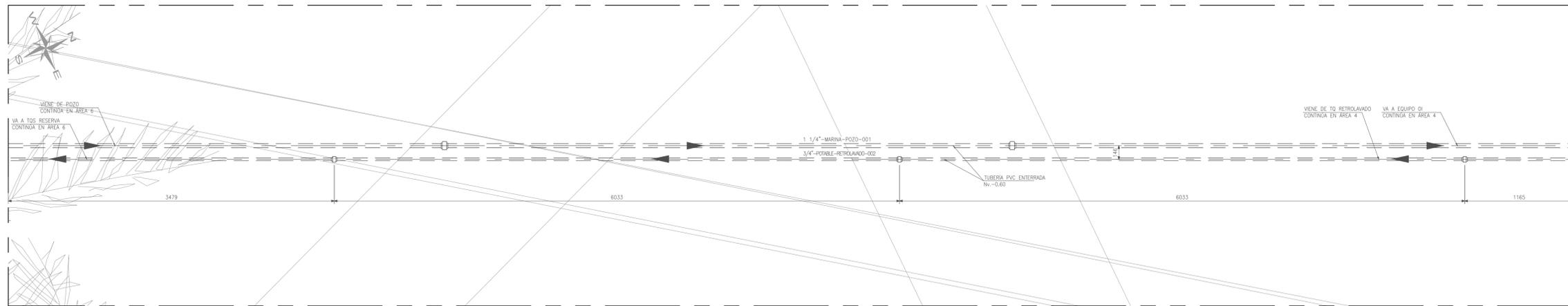




TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 3  
ESC. 1:25

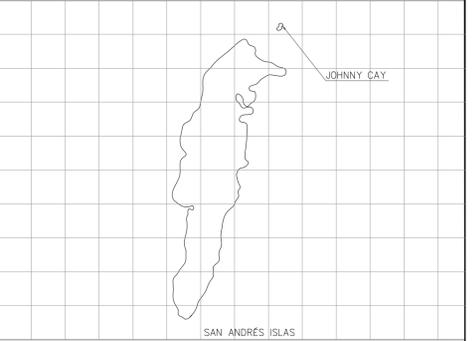


TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 4  
ESC. 1:25



TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 5  
ESC. 1:25

LOCALIZACIÓN



SAN ANDRÉS ISLAS

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.
2. ISOMÉTRICO LÍNEA 1/4"-MARINA-POZO-001
3. ISOMÉTRICO LÍNEA 3/4"-POTABLE-RETORLAVADO-002

CONVENCIONES

- LÍMITE DE ÁREA
- ▶ SENTIDO DE FLUJO
- TUBERÍA ENTERRADA
- ===== TUBERÍA AÉREA
- Nv. X.XX NIVEL DE LA TUBERÍA SOBRE EL TERRENO NATURAL

A	MM-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISIÓN	<i>Carla R</i> <i>DA</i>
A	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	

REVISIONES

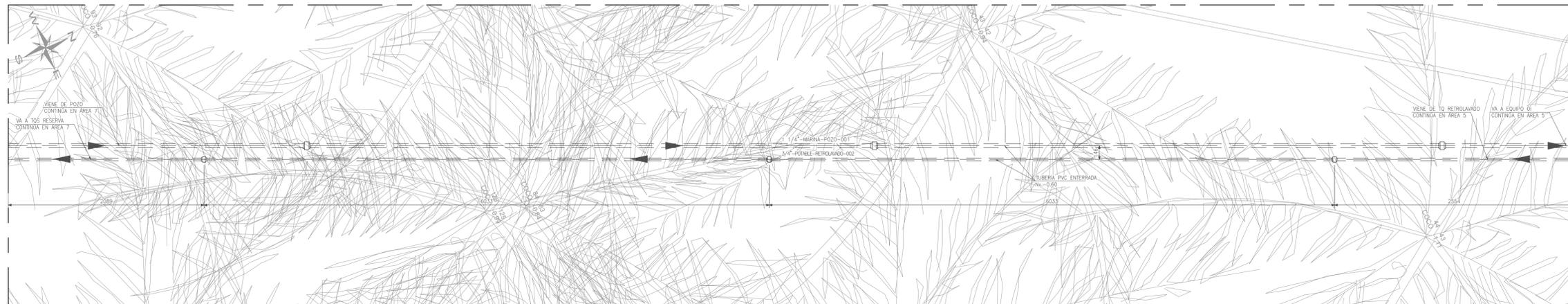
PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
FreshWaterMill

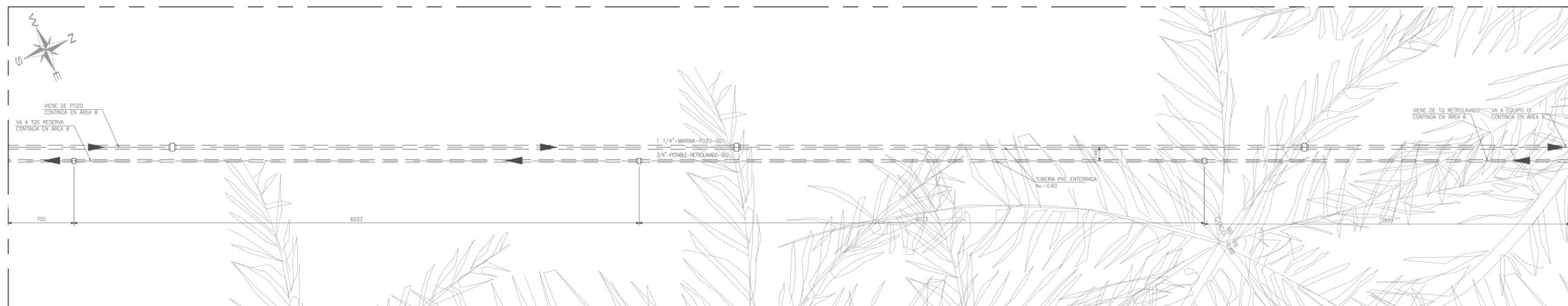
EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

DISEÑO HIDRÁULICO ISLOTE JOHNNY CAY  
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA ÁREA 3, ÁREA 4 Y ÁREA 5  
PLANO 4

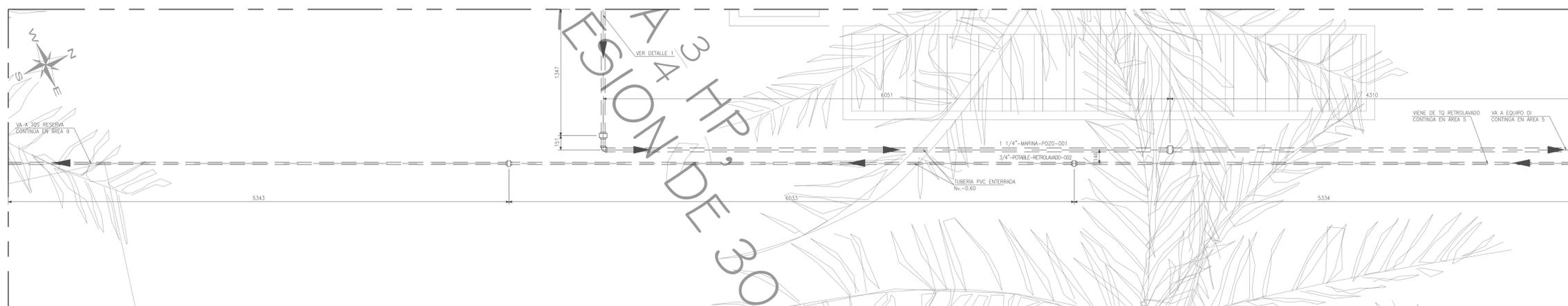
DIBUJÓ	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
HIDRÁULICO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	4 DE 12
-	DAVE RENKEMA	IKBRPL460	ESCALA:
-			1:25
CÓDIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-004	REV.:	A



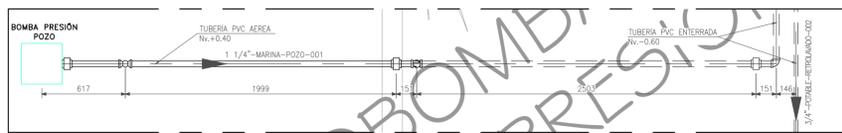
TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 6  
ESC. 1:25



TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 7  
ESC. 1:25

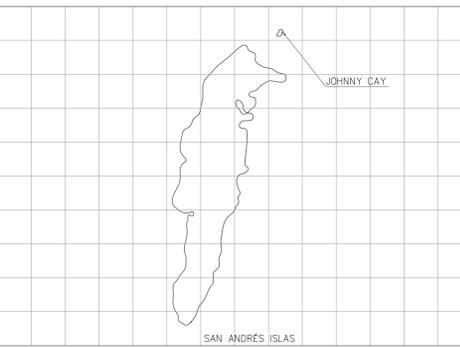


TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 8  
ESC. 1:25



DETALLE 1  
ESC. 1:25

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS, LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.
2. - ISOMETRICO LINEA 1 1/4"-MARINA-POZO-001
3. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-RETROLAVADO-002

CONVENCIONES



A	MM-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISO APROBO	<i>Carlos</i> <i>Alfredo</i> <i>Alfredo</i>
Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBO	

REVISIONES

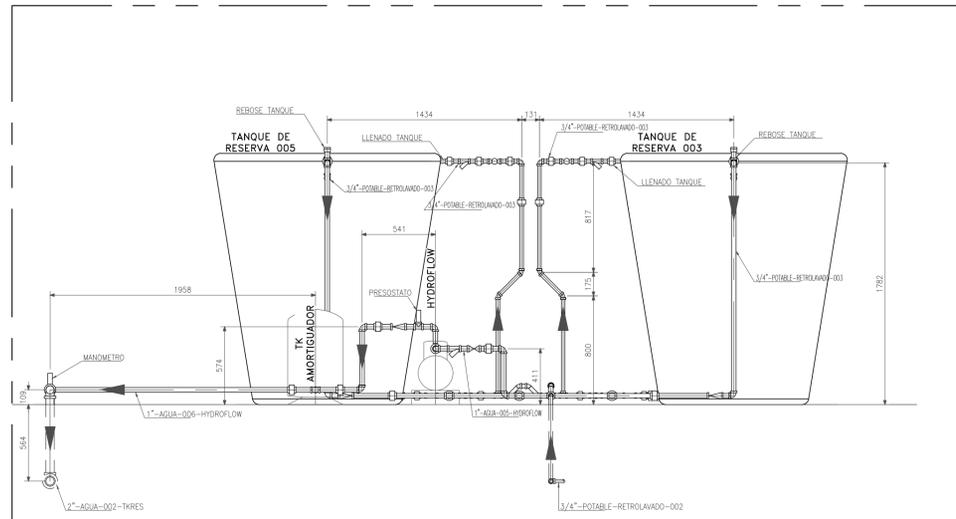
PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
FreshWaterMill

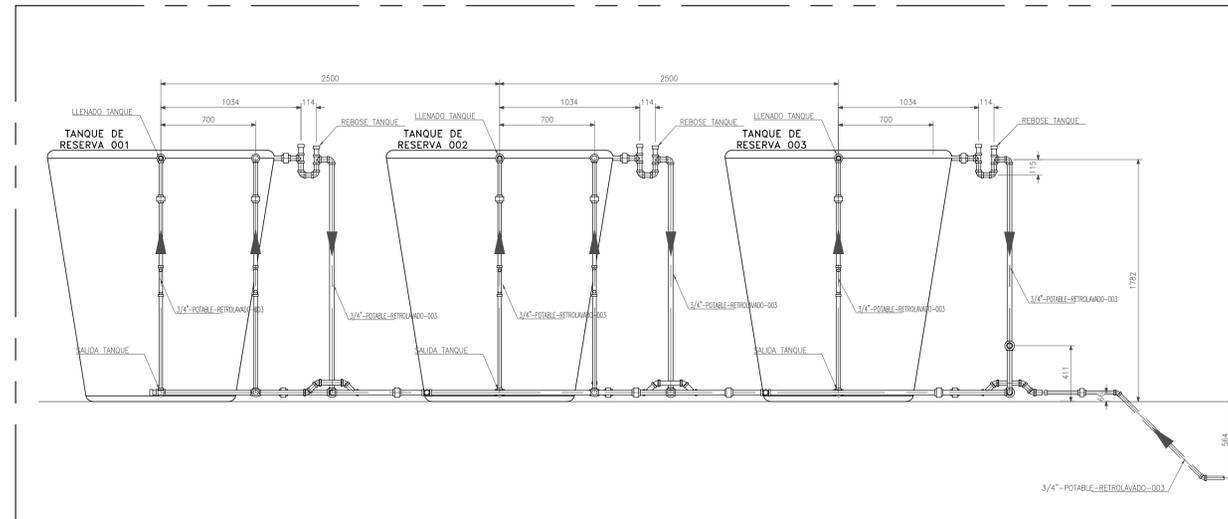
EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

DISEÑO HIDRÁULICO ISLOTE JOHNNY CAY  
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA ÁREA 6, ÁREA 7 Y ÁREA 8  
PLANO 5

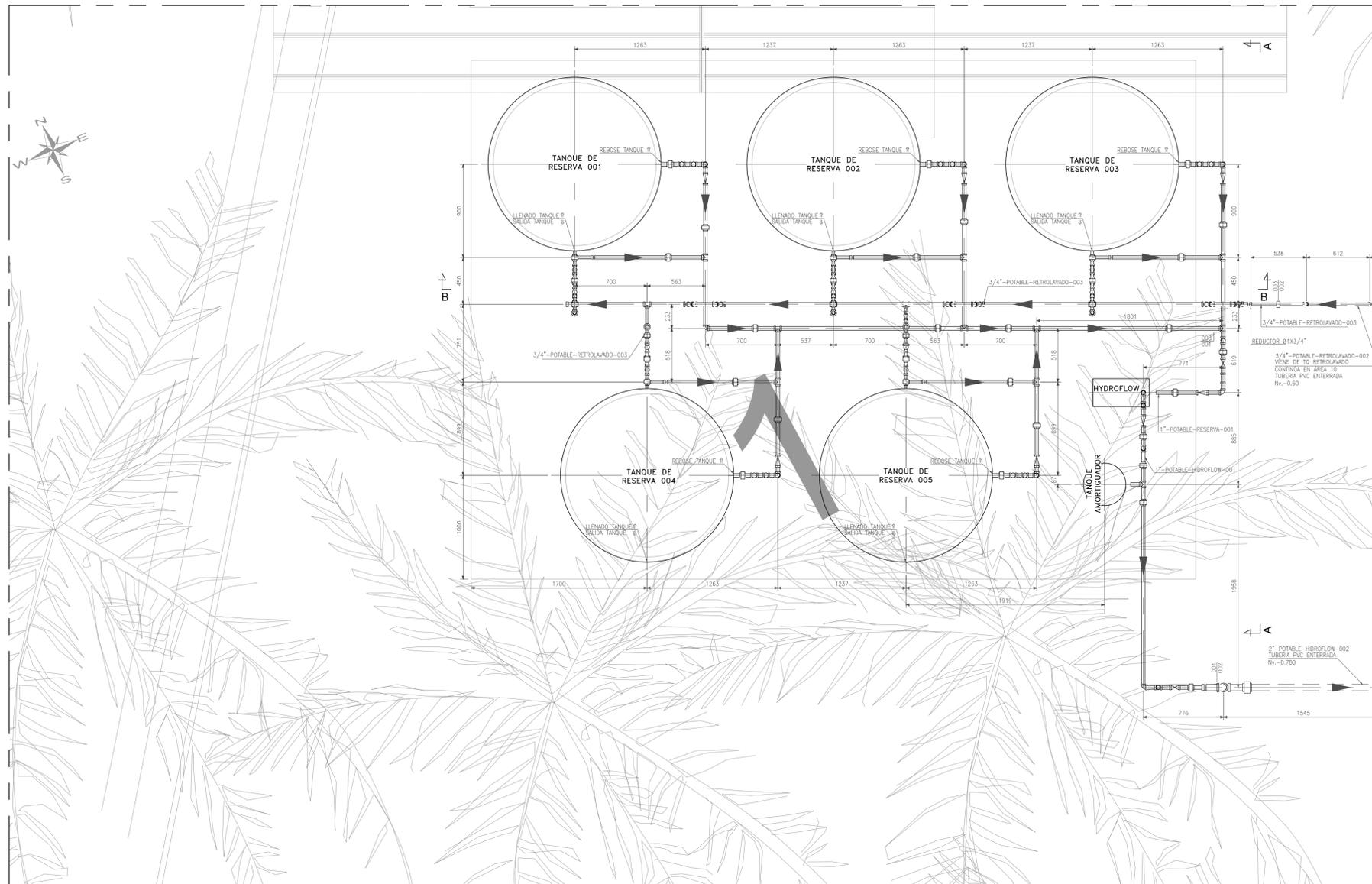
	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
DIBUJO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	5 de 12
HIDRÁULICO	DAVE RENKEMA	IKBRPL460	ESCALA:
-			1:25
-			REV.:
CÓDIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-005		A



SECCIÓN A-A  
ESC. 1:20



SECCIÓN B-B  
ESC. 1:20

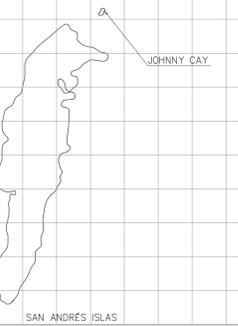


TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 10  
ESC. 1:25



TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 9  
ESC. 1:25

LOCALIZACIÓN



SAN ANDRÉS ISLAS

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.
2. - ISOMETRICO LINEA 3/4" - POTABLE - RETROLAVADO - 003
3. - ISOMETRICO LINEA 3/4" - POTABLE - RETROLAVADO - 003.
4. - ISOMETRICO LINEA 1" - POTABLE - RESERVA - 001
5. - ISOMETRICO LINEA 1" - POTABLE - HIDROFLOW - 001
6. - ISOMETRICO LINEA 2" - POTABLE - HIDROFLOW - 002

CONVENCIONES

- LIMITE DE AREA
- ▶ SENTIDO DE FLUJO
- TUBERIA ENTERRADA
- TUBERIA AEREA
- Nv. X.XX NIVEL DE LA TUBERIA SOBRE EL TERRENO NATURAL

A	MAY-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISO APROBO
A	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBO

REVISIONES

PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

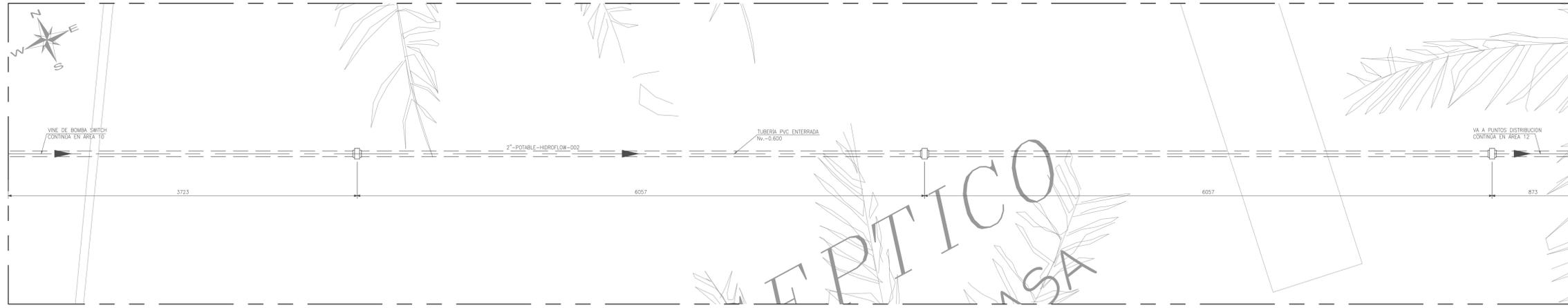
CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
FreshWaterMill

EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

DISEÑO HIDRÁULICO ISLOTE JOHNNY CAY

DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA ÁREA 9 Y ÁREA 10, DETALLE HIDROFORO  
PLANO 6

DIBUJÓ	NOMBRE	MATRÍCULA	PLANO #:
HIDRÁULICO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	6 de 12
-	DAVE RENKEMA	IKBRPL460	ESCALA:
-			1:25
CÓDIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-006	REV.:	A

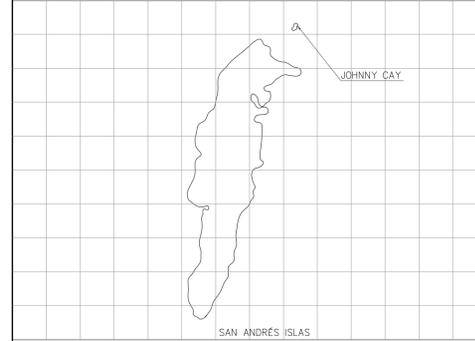


TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 11  
ESC. 1:25



TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 12  
ESC. 1:25

LOCALIZACIÓN



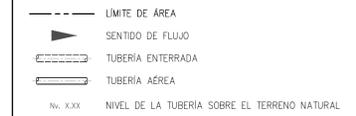
NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS, HIDRÁULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.
2. - ISOMÉTRICO LÍNEA 2" POTABLE-HIDROFLOW-002
3. - ISOMÉTRICO LÍNEA 1 1/4" POTABLE-HIDROFLOW-003
4. - ISOMÉTRICO LÍNEA 1 1/4" POTABLE-HIDROFLOW-004

CONVENCIONES



A	MM-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISO	<i>Carla R</i> <i>As</i>
A	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	

REVISIONES

PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

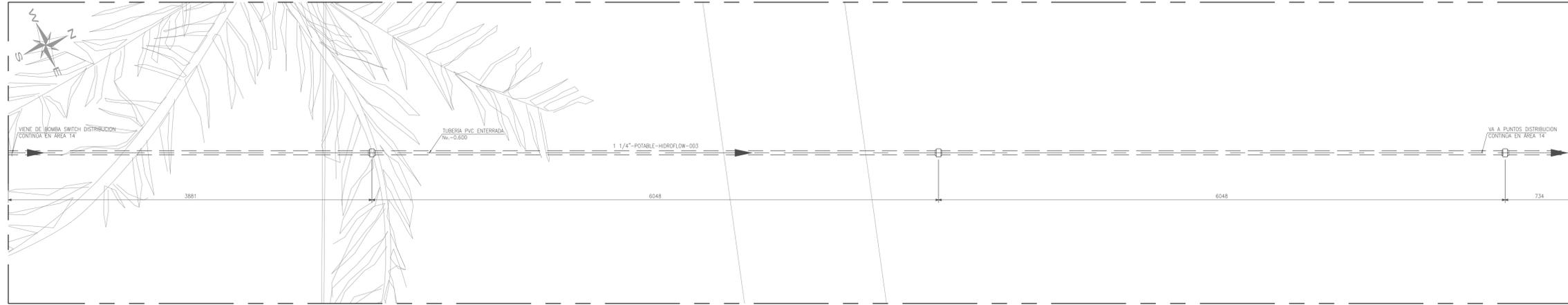
CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
**FreshWaterMill**

EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

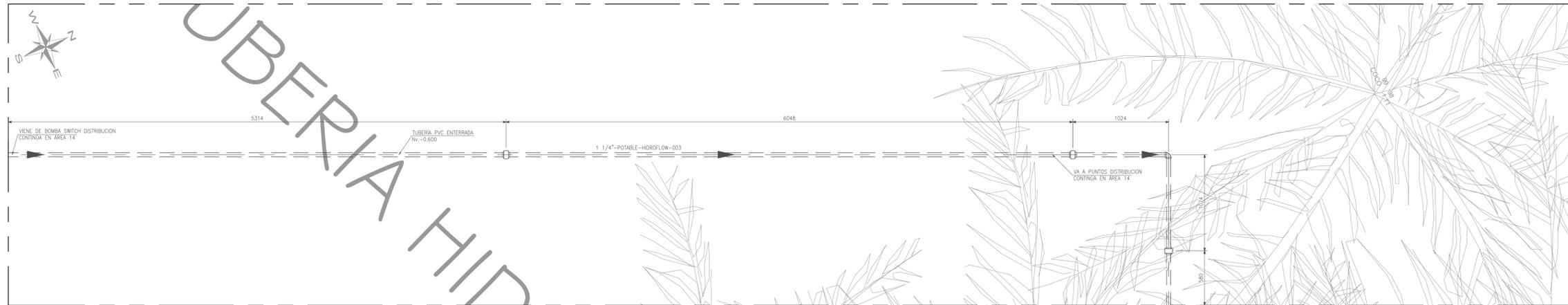
DISEÑO HIDRÁULICO ISLOTE JOHNNY CAY

DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA ÁREA 11 Y ÁREA 12  
PLANO 7

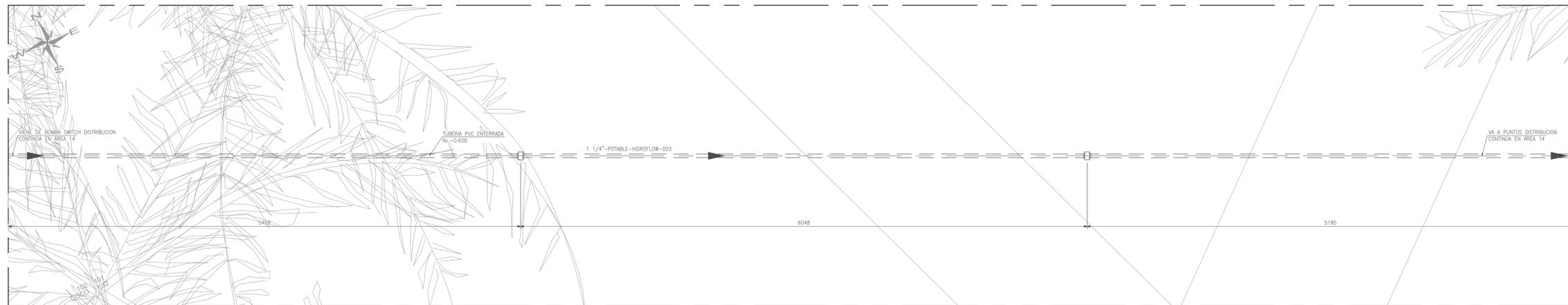
DIBUJÓ	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
HIDRÁULICO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	7 de 12
-	DAVE RENKEMA	IKBRLP460	ESCALA:
-			1:25
CÓDIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-007	REV.:	A



TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 13  
ESC. 1:25

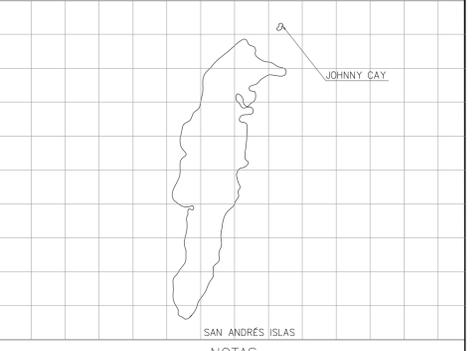


TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 14  
ESC. 1:25



TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 15  
ESC. 1:25

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRÁULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.
2. - ISOMÉTRICO LÍNEA 1 1/4"-POTABLE-HIDROFLOW-003

CONVENCIONES

- LÍMITE DE ÁREA
- ▶ SENTIDO DE FLUJO
- TUBERÍA ENTERRADA
- ===== TUBERÍA AÉREA
- Nv. X.XX NIVEL DE LA TUBERÍA SOBRE EL TERRENO NATURAL

A	MMY-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISÓ	<i>Carla R</i> <i>Carla R</i>
Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	

REVISIONES

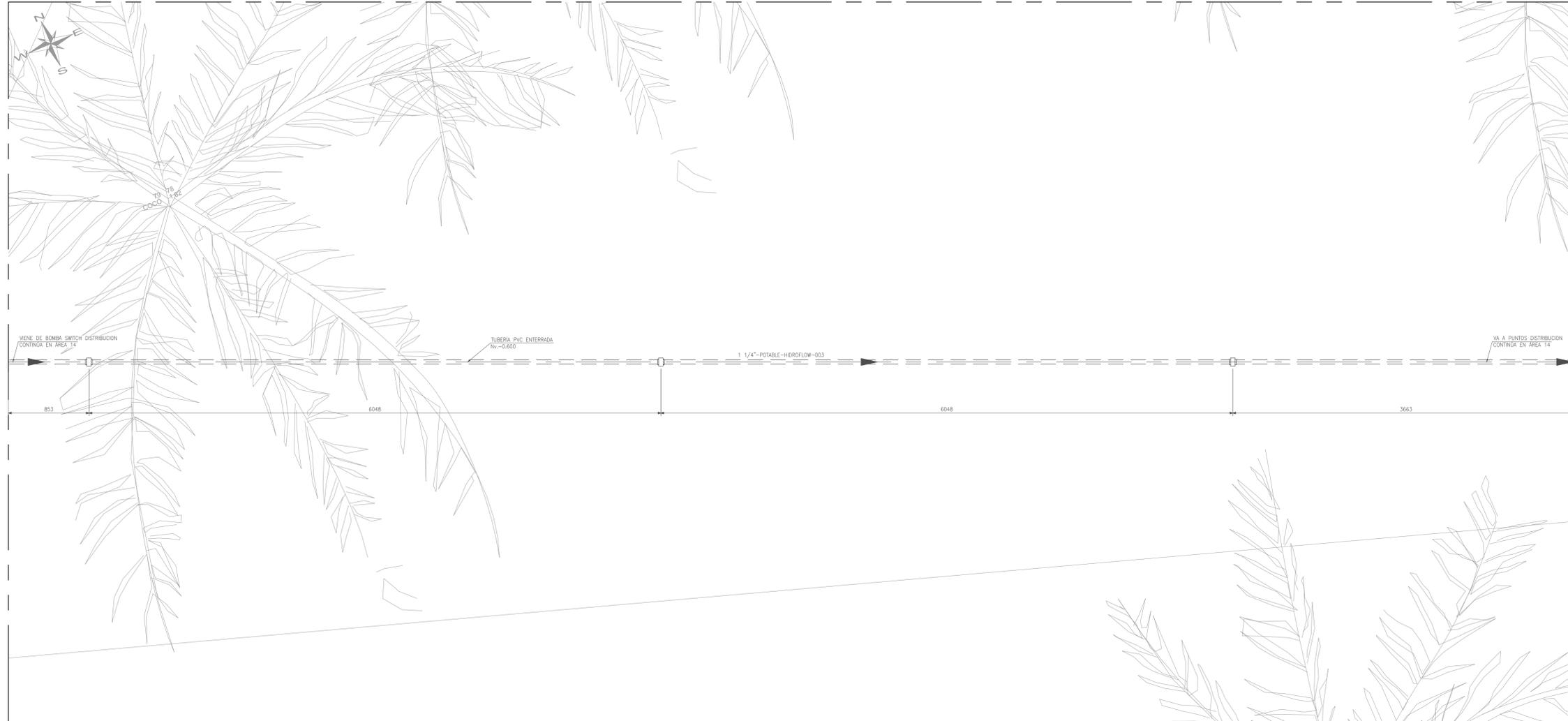
PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
**FreshWaterMill**

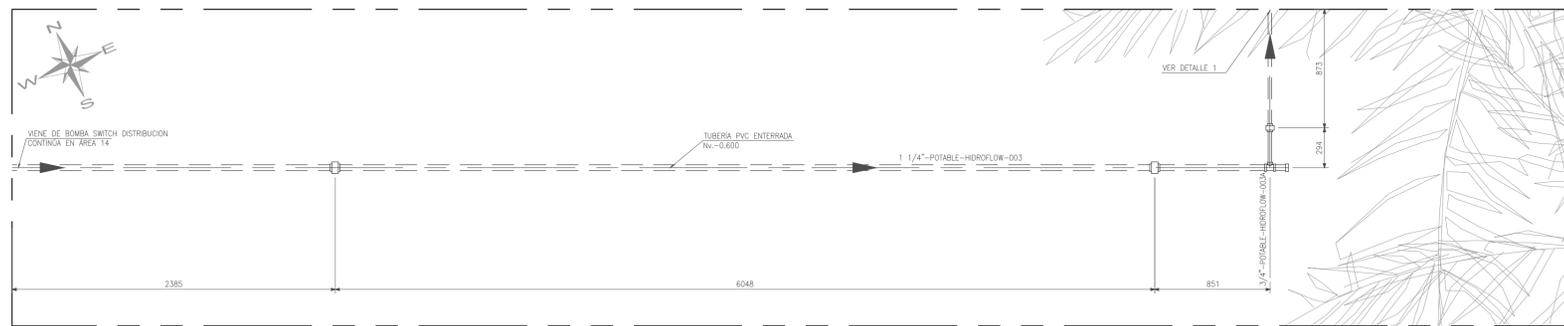
EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

DISEÑO HIDRÁULICO ISLOTE JOHNNY CAY  
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA ÁREA 13, ÁREA 14 Y ÁREA 15  
PLANO 8

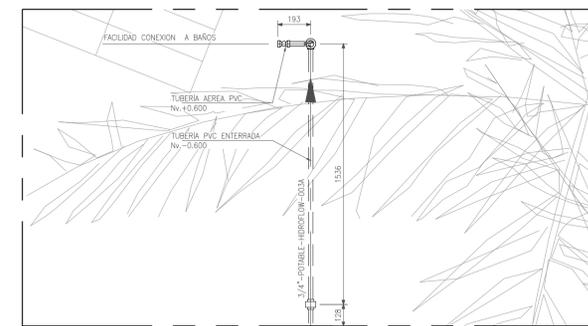
DIBUJÓ	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
HIDRÁULICO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	8 de 12
-	DAVE RENKEMA	IKBRLP460	ESCALA:
-			1:25
CÓDIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-008	REV.:	A



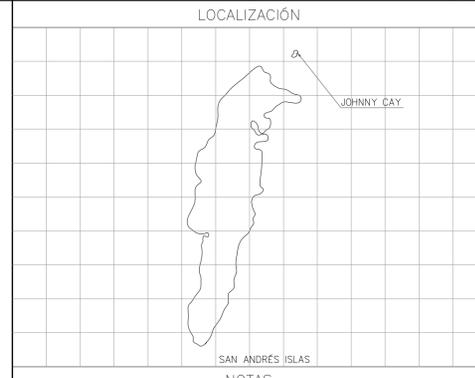
TRAZADO DE TUBERIA AREA 16  
ESC. 1:25



TRAZADO DE TUBERIA AREA 17  
ESC. 1:25



DETALLE 1  
ESC. 1:25



NOTAS  
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.  
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRAFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCION.  
3. - ISOMETRICO LINEA 1/4\"/>

DOCUMENTOS DE REFERENCIA  
1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.  
2. - ISOMETRICO LINEA 1/4\"/>

CONVENCIONES

	LÍMITE DE ÁREA
	SENTIDO DE FLUJO
	TUBERIA ENTERRADA
	TUBERIA AEREA
Nv. X.XX	NIVEL DE LA TUBERIA SOBRE EL TERRENO NATURAL

A	MM-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISO APROBO
Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBO

REVISIONES  
PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

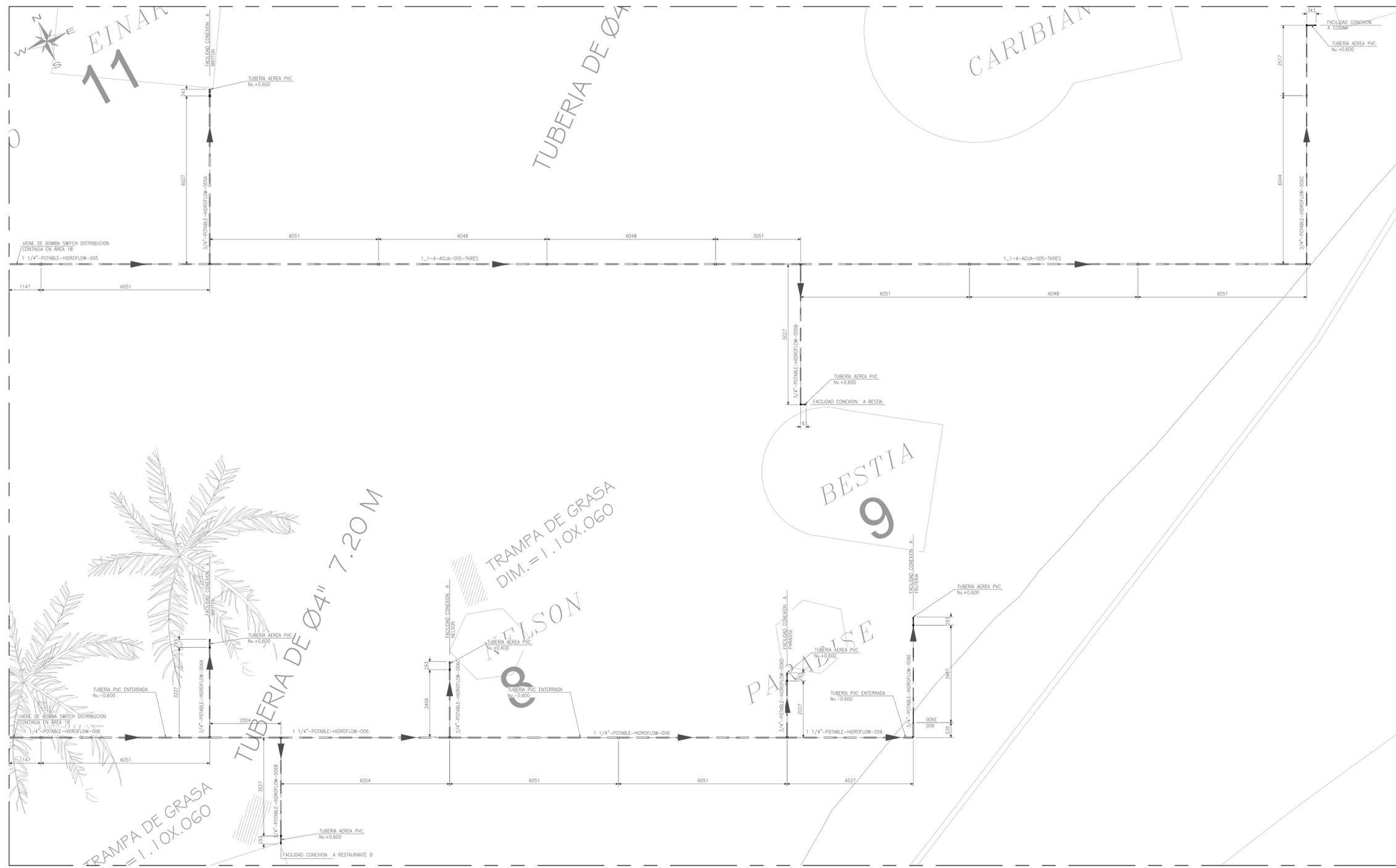
CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
FreshWaterMill

EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACION FINANCIERA DE LA UNION EUROPEA. EN NINGUN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICION DE LA UNION EUROPEA.

DISEÑO HIDRAULICO ISLOTE JOHNNY CAY  
DISTRIBUCION DE TUBERIA AREA 16 Y AREA 17  
PLANO 9

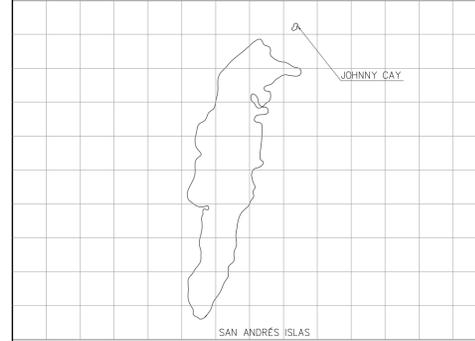
DIBUJÓ	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
HIDRAULICO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	9 de 12
-	DAVE RENKEMA	IKBRPL460	ESCALA:
-			1:25
CODIGO SOLTEQ:	JCAY-ING-001-HID-PL-009	REV.:	A





TRAZADO DE TUBERÍA ÁREA 19  
ESC. 1:75

LOCALIZACIÓN



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
2. LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. - ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.
2. - ISOMETRICO LINEA 1 1/4"-POTABLE-HIDROFLOW-005
3. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-005A
4. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-005B
5. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-005C
6. - ISOMETRICO LINEA 1 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-006
7. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-006A
8. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-006B
9. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-006C
10. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-006D
11. - ISOMETRICO LINEA 3/4"-POTABLE-HIDROFLOW-006E

CONVENCIONES

- LÍMITE DE ÁREA
- SENTIDO DE FLUJO
- TUBERÍA ENTERRADA
- TUBERÍA AÉREA
- Nv. X.XX NIVEL DE LA TUBERÍA SOBRE EL TERRENO NATURAL

A	MAY-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO DISEÑO REVISO	<i>Carla</i> <i>Al</i>
A	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBÓ	

REVISIONES

PROYECTO  
AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY  
CONTRATO 010 DE 2017

CONSULTOR

**SOLTEQ ENERGY**  
FreshWaterMill

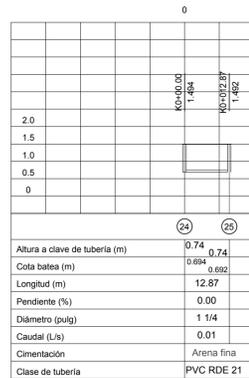
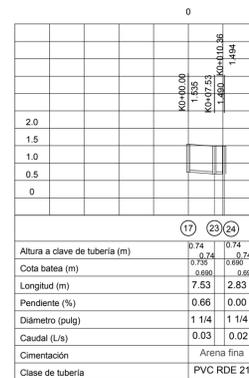
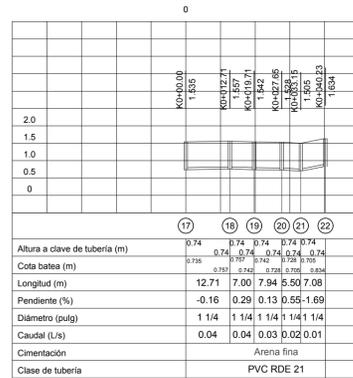
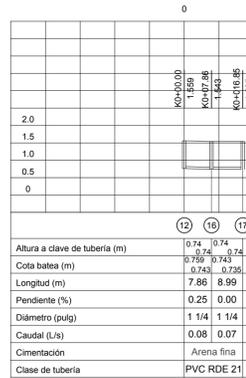
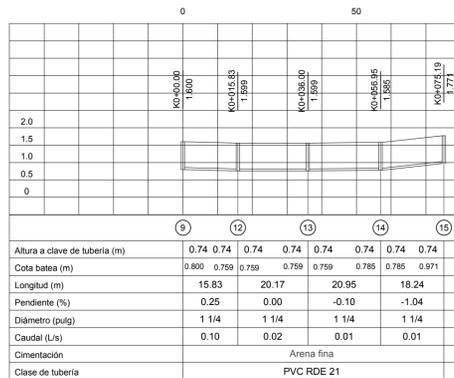
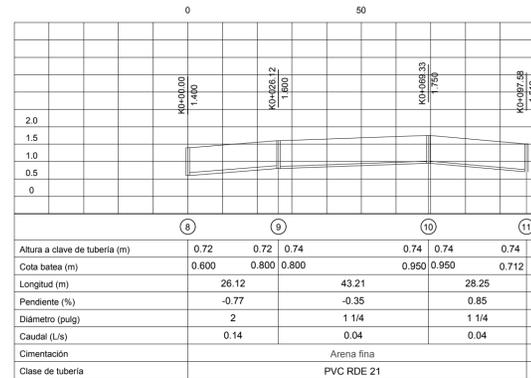
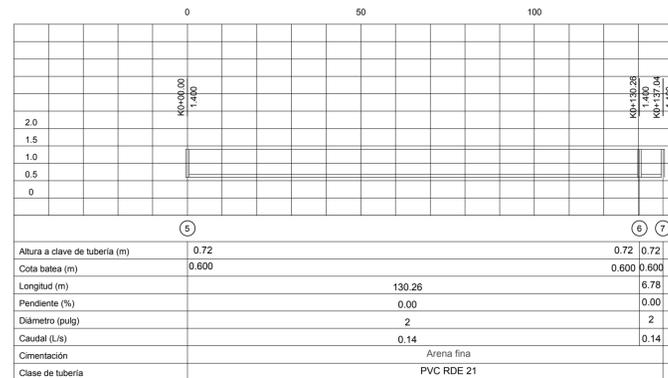
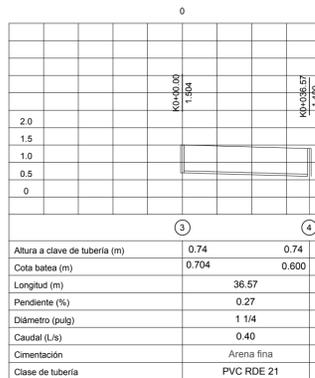
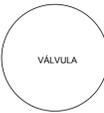
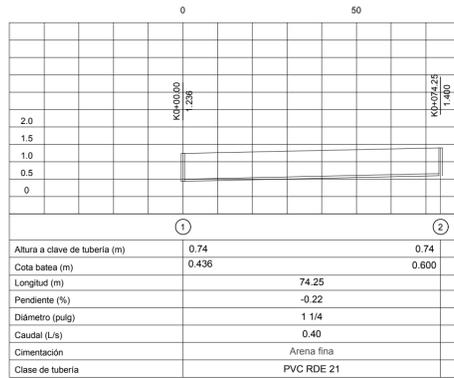
EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

DISEÑO HIDRAULICO ISLOTE JOHNNY CAY

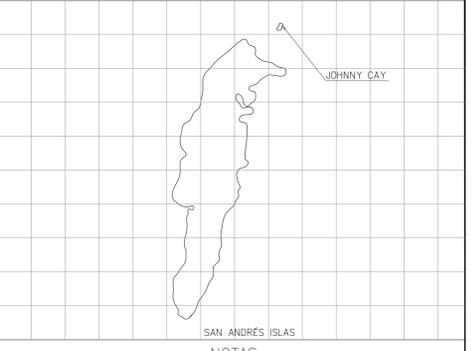
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA ÁREA 19 PLANO 11	
NOMBRE	MATRICULA
CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND
DAVE RENKEMA	IKBRPL460
PLANO #:	11 de 12
ESCALA:	1:75
REV.:	A

CÓDIGO SOLTEQ: JCAY-ING-001-HID-PL-004





LOCALIZACIÓN



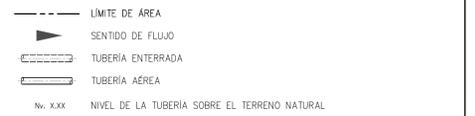
NOTAS

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS. LAS ELEVACIONES Y COORDENADAS ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.
- LAS COORDENADAS MOSTRADAS SON GEOGRÁFICAS Y DE REFERENCIA. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR SU PROPIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y EL REPLANTEO DE LAS OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- ESTUDIOS Y DISEÑOS HIDRAULICOS ISLOTE JOHNNY CAY.

CONVENCIONES



A	17-MAY-17	EMITIDO PARA COMENTARIOS	DIBUJO CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ
			DISEÑO DAVE RENKEMA
			REVISO
Δ	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBO

REVISIONES

PROYECTO  
**AUTOGENERACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS Y PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL PARQUE REGIONAL JOHNNY CAY**  
 CONTRATO 010 DE 2017

CONSULTOR  
**SOLTEQ ENERGY**  
 FreshWaterMill

EL PRESENTE DOCUMENTO FUE REALIZADO GRACIAS A LA PARTICIPACIÓN FINANCIERA DE LA UNIÓN EUROPEA. EN NINGÚN CASO LAS OPINIONES QUE EXPRESA PUEDEN CONSIDERARSE COMO REFLEJO DE LA POSICIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA.

DISEÑO HIDRAULICO ISLOTE JOHNNY CAY

PLANO PERFIL DE TUBERÍA

DIBUJO	NOMBRE	MATRICULA	PLANO #:
HIDRAULICO	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ	25870018029CND	6 de 12
-	DAVE RENKEMA	IKBRPL460	ESCALA:
-			1:25
CODIGO SOLTEQ:	JCAJ-ING-001-PERFIL-PL-001		REV.:
			A