

**DATOS DE PROYECTO**

PROYECTO: Chumical 1  
UBICACIÓN: La Peana  
LATITUD: 8.127661°  
LONGITUD: -80.932083°  
ELEVACIÓN: 76 m.s.n.m

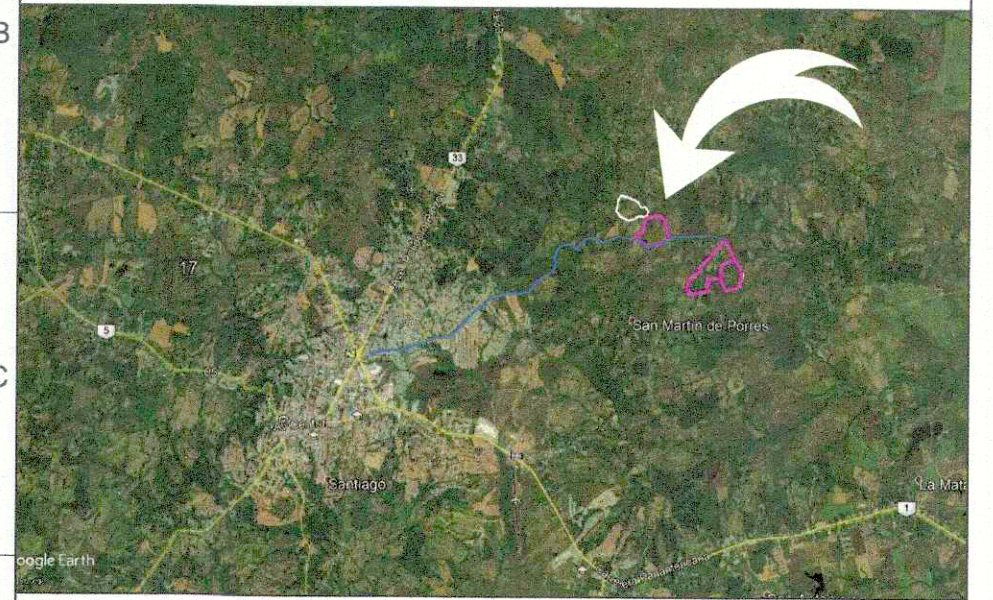
POTENCIA NOMINAL: 40 MWn  
NUMERO DE INVERSORES: 20 x 2 MVA  
TIPO DE ESTRUCTURA: Fija, inclinacion 10°

POTENCIA DE MÓDULOS: 400 Wp  
NÚMERO DE MÓDULOS: 112,000  
POTENCIA PICO: 44.80 Mwp

**ESCALA: 1:4000**



**UBICACIÓN REGIONAL**



**LEYENDA**

- LINDEROS CATASTRALES
- VIAS PUBLICAS
- CURVAS DE NIVEL

EMITIDO PARA	INFORMACIÓN				
	VERS.	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO	DISEÑO

VERS.	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO	DISEÑO	APROB.

CONSTRUCTORA:	
INGENIERIA:	

PROMOTORA:	ReFeel Panama,S.A.
PROYECTO:	

KEIRA DEVELOPMENT INC.	
Chumical 1	

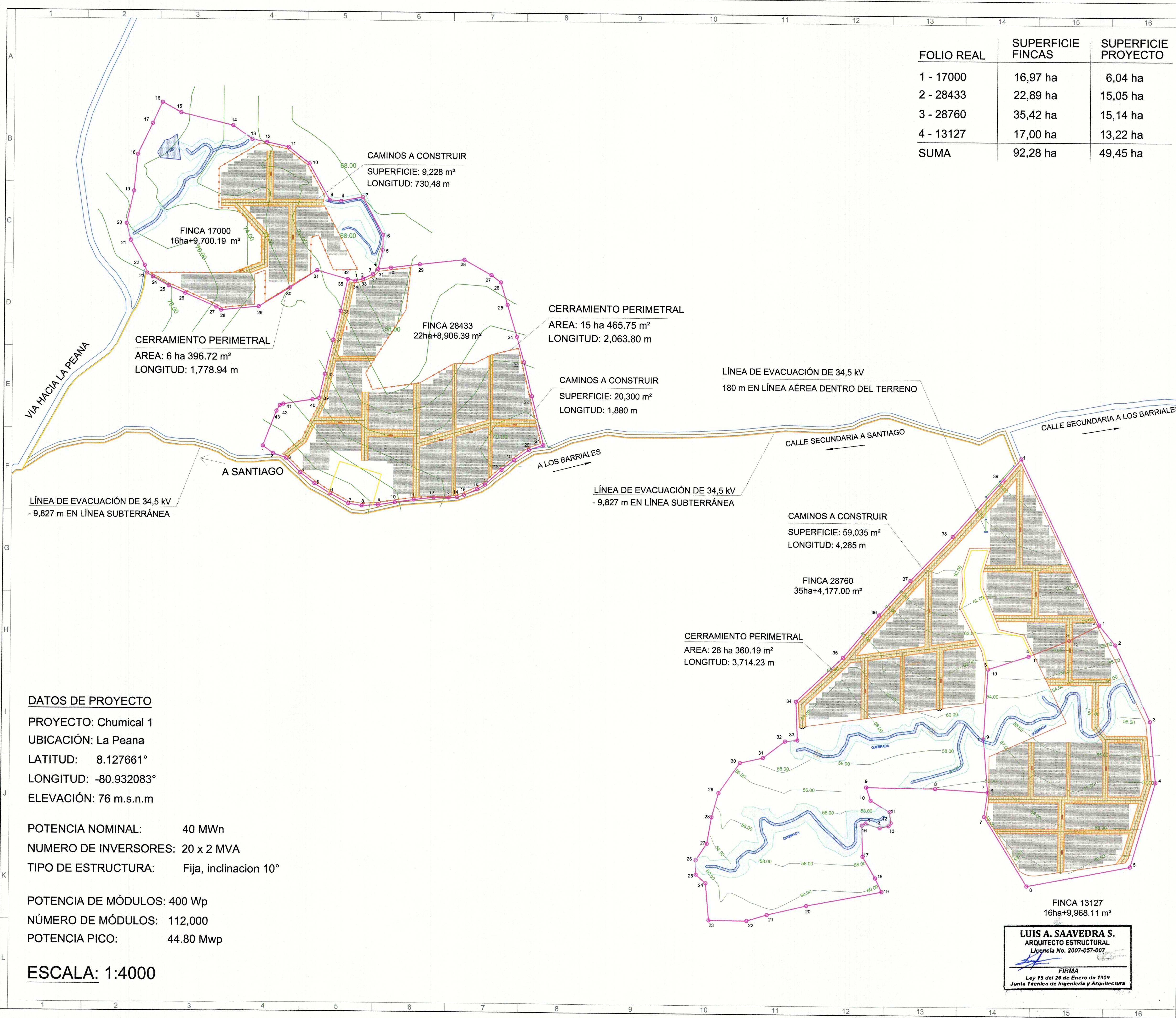
TITULO:	
MAPA TOPOGRAFICO	

PLANO No.	Chumical - 006	FECHA:	OCTUBRE 2019
ESCALA:	1/4000	PÁGINA:	1
TAMAÑO:	A1: 841 x 594 mm	DE:	1

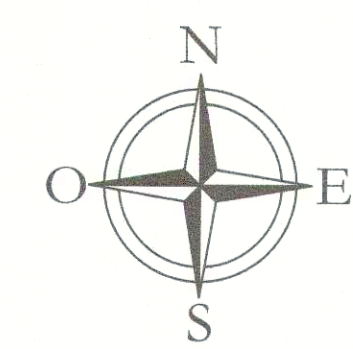
DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD:  
ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE REFEEL PANAMA, S.A. QUEDANDO PROHIBIDA SU COPIA O REPRODUCCIÓN POR CUALQUIER MEDIO SIN NUESTRO CONSENTIMIENTO POR ESCRITO. TODOS LOS CONTENIDOS DE LOS PLANOS TIENEN QUE SER VERIFICADOS POR EL CONTRATISTA, SI APLICA, EN SU PROPIA RESPONSABILIDAD ANTES DEL COMIENZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS. CUALQUIER DISCREPANCIA TIENE QUE SER NOTIFICADA A LA OTRA PARTE CONTRACTUAL. CON LA EMISIÓN DE UN NUEVO PLANO LAS VERSIONES ANTERIORES PIERDEN SU VALIDEZ.

**LUIS A. SAAVEDRA S.**  
ARQUITECTO ESTRUCTURAL  
Licencia No. 2007-057-007  
FIRMA  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

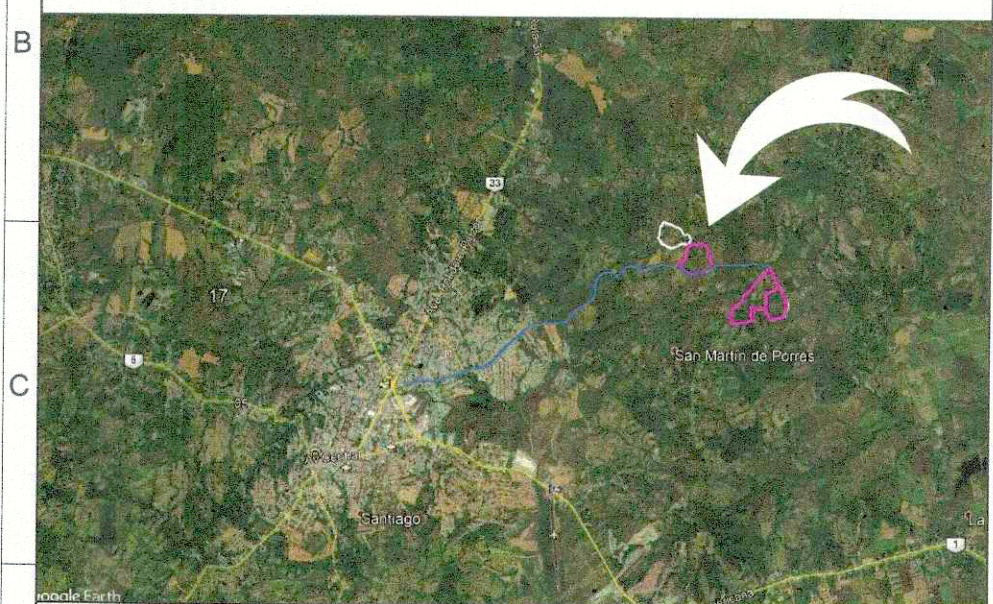




FOLIO REAL	SUPERFICIE FINCAS	SUPERFICIE PROYECTO
1 - 17000	16,97 ha	6,04 ha
2 - 28433	22,89 ha	15,05 ha
3 - 28760	35,42 ha	15,14 ha
4 - 13127	17,00 ha	13,22 ha
SUMA	92,28 ha	49,45 ha



UBICACIÓN REGIONAL



LEYENDA

- LINDEROS CATASTRALES
- VÍAS PUBLICAS
- CURVAS DE NIVEL
- CERRAMIENTO PERIMETRAL
- ESTACIONES INVERSOR TRANSFORMADOR
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- VÍAS A CONSTRUIR
- MESAS CON MÓDULOS 2 x PORTRAIT
- POSTES DE LÍNEA AÉREA
- LÍNEA AÉREA DE EVACUACIÓN
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN

EMITIDO PARA	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMACIÓN
	<input type="checkbox"/> APROBACIÓN
	<input type="checkbox"/> PRESUPUESTO DE COMPRAS
	<input type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN
	<input type="checkbox"/> COMO CONSTRUÍDO

VERS.	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO	DISEÑO	APROB.

CONSTRUCTORA:	
INGENIERÍA:	ReFeel Panama, S.A.
PROMOTORA:	KEIRA DEVELOPMENT INC.
PROYECTO:	Chumical 1

TÍTULO:	LAYOUT SIN LÍNEA DE EVACUACIÓN
---------	--------------------------------

PLANO No.	Chumical - 003	FECHA:	OCTUBRE 2019
ESCALA:	1/4000	PÁGINA:	1
TAMAÑO:	A1: 841 x 594 mm	DE:	1

DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD:  
ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE REFEEL PANAMA, S.A. QUEDANDO PROHIBIDA SU COPIA O REPRODUCCIÓN POR CUALQUIER MEDIO SIN NUESTRO CONSENTIMIENTO POR ESCRITO. TODOS LOS CONTENIDOS DE LOS PLANOS TIENEN QUE SER VERIFICADOS POR EL CONTRATISTA, SI APLICA, EN SU PROPIA RESPONSABILIDAD ANTES DEL COMIENZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS. CUALQUIER DISCREPANCIA TIENE QUE SER NOTIFICADA A LA OTRA PARTE CONTRACTUAL. CON LA EMISIÓN DE UN NUEVO PLANO LAS VERSIONES ANTERIORES PIERDEN SU VALIDEZ.

DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: Chumical 1  
UBICACIÓN: La Peana  
LATITUD: 8.127661°  
LONGITUD: -80.932083°  
ELEVACIÓN: 76 m.s.n.m

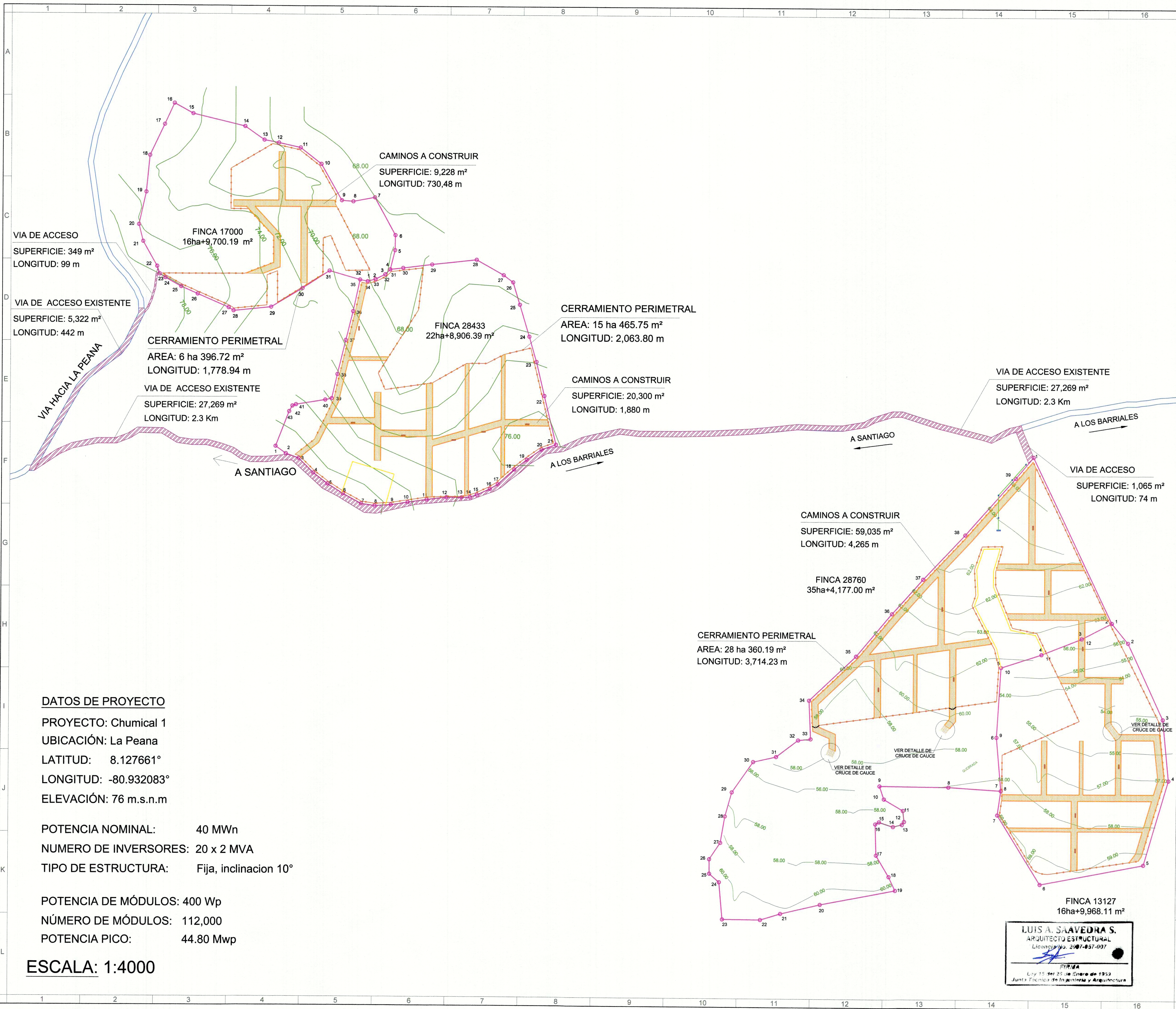
POTENCIA NOMINAL: 40 MWn  
NUMERO DE INVERSORES: 20 x 2 MVA  
TIPO DE ESTRUCTURA: Fija, inclinacion 10°

POTENCIA DE MÓDULOS: 400 Wp  
NÚMERO DE MÓDULOS: 112,000  
POTENCIA PICO: 44.80 Mwp

ESCALA: 1:4000

LUIS A. SAAVEDRA S.  
ARQUITECTO ESTRUCTURAL  
Licencia No. 2007-057-007  
FIRMA  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura





#### DATOS DE PROYECTO

PROYECTO: Chumical 1

UBICACIÓN: La Peana

LATITUD: 8.127661°

LONGITUD: -80.932083°

ELEVACIÓN: 76 m.s.n.m

POTENCIA NOMINAL: 40 MWn

NUMERO DE INVERSORES: 20 x 2 MVA

TIPO DE ESTRUCTURA: Fija, inclinación 10°

POTENCIA DE MÓDULOS: 400 Wp

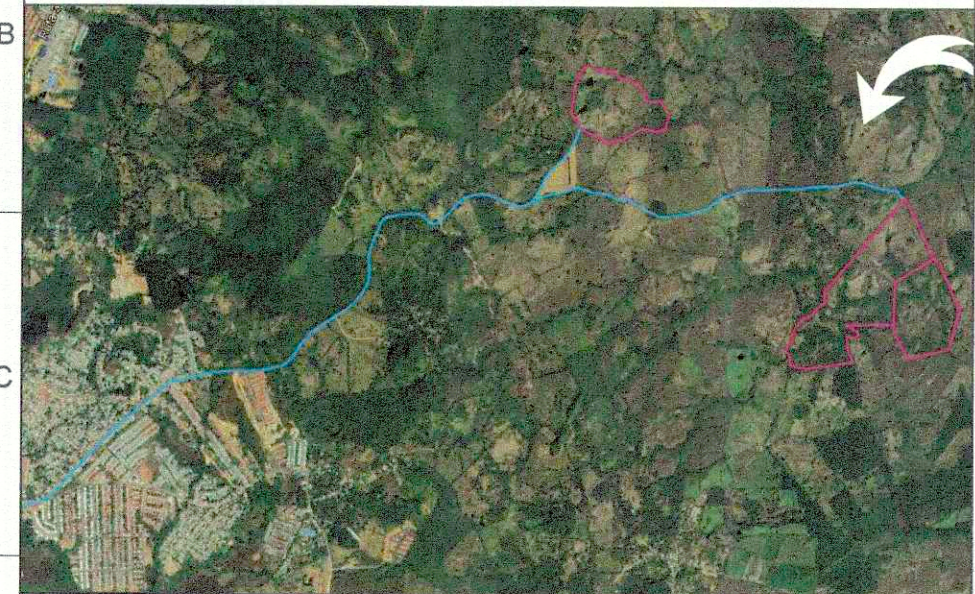
NÚMERO DE MÓDULOS: 112,000

POTENCIA PICO: 44.80 Mwp

ESCALA: 1:4000



#### UBICACIÓN REGIONAL



#### LEYENDA

- LINDEROS CATASTRALES
- VÍAS PÚBLICAS
- CURVAS DE NIVEL
- CERRAMIENTO PERIMETRAL
- ESTACIONES INVERSOR TRANSFORMADOR
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- VÍAS A CONSTRUIR
- VIA DE ACCESO

- ☒ INFORMACIÓN
- ☐ APROBACIÓN
- ☐ PRESUPUESTO DE COMPRAS
- ☐ CONSTRUCCIÓN
- ☐ COMO CONSTRUÍDO

VERS	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO	DISEÑO	APROB.

CONSTRUCTORA:

INGENIERÍA: ReFeel Panama, S.A.

PROMOTORA: KEIRA DEVELOPMENT INC.

PROYECTO: Chumical 1

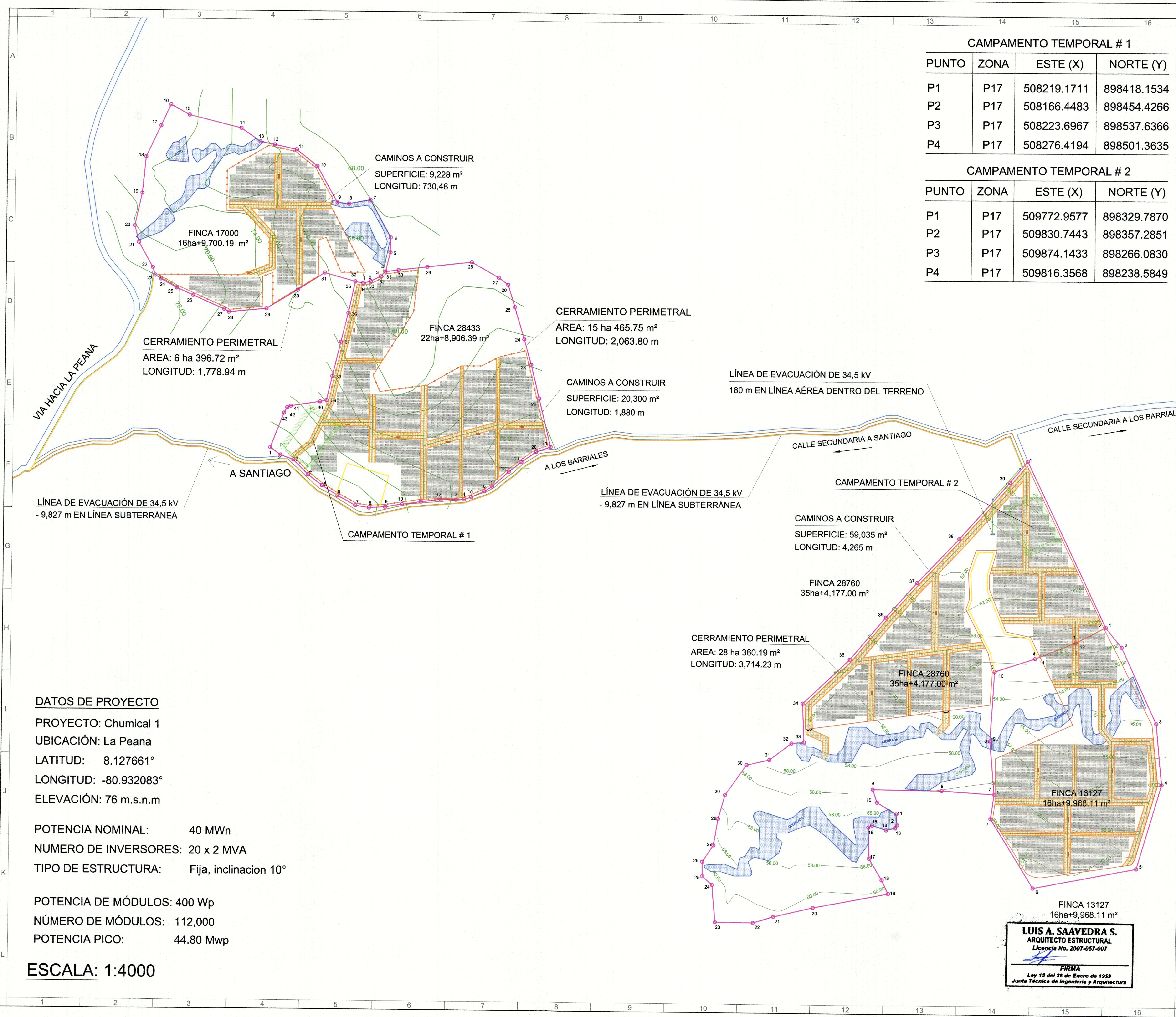
TÍTULO: CAMINOS Y CERCA

PLANO No:	Chumical - 002	FECHA:	SEPTIEMBRE 2019
ESCALA:	1/4000	PÁGINA:	1
TAMAÑO:	A1: 841 x 594 mm	DE:	1

DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD:  
ESTE PLANO ES PROPIEDAD DE REFEEL PANAMA, S.A. QUEDANDO PROHIBIDA SU COPIA O REPRODUCCIÓN POR CUALQUIER MEDIO SIN NUESTRO CONSENTIMIENTO POR ESCRITO. TODOS LOS CONTENIDOS DE LOS PLANOS TIENEN QUE SER VERIFICADOS POR EL CONTRATISTA. SI APLICA, EN SU PROPIA RESPONSABILIDAD ANTES DEL COMIENZO DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS, CUALQUIER DISCREPANCIA TIENE QUE SER NOTIFICADA A LA OTRA PARTE CONTRACTUAL. CON LA EMISIÓN DE UN NUEVO PLANO LAS VERSIONES ANTERIORES PIERDEN SU VALIDEZ.

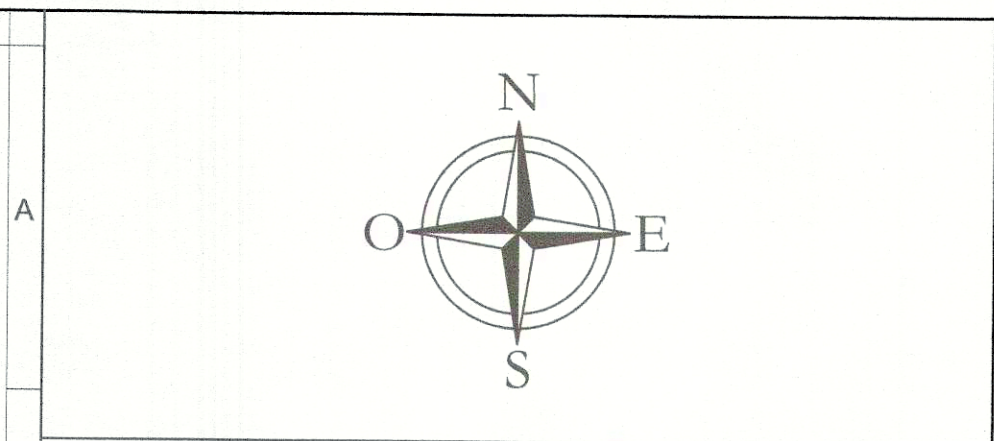
LUIS A. SAAVEDRA S.  
ARQUITECTO ESTRUCTURAL  
Licenciado No. 2007-857-007  
FIRMA  
Ley 15 del 25 de Enero de 1993  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura





CAMPAMENTO TEMPORAL # 1			
PUNTO	ZONA	ESTE (X)	NORTE (Y)
P1	P17	508219.1711	898418.1534
P2	P17	508166.4483	898454.4266
P3	P17	508223.6967	898537.6366
P4	P17	508276.4194	898501.3635

CAMPAMENTO TEMPORAL # 2			
PUNTO	ZONA	ESTE (X)	NORTE (Y)
P1	P17	509772.9577	898329.7870
P2	P17	509830.7443	898357.2851
P3	P17	509874.1433	898266.0830
P4	P17	509816.3568	898238.5849



- LEYENDA
- LINDEROS CATASTRALES
  - VÍAS PUBLICAS
  - CURVAS DE NIVEL
  - CERRAMIENTO PERIMETRAL
  - ESTACIONES INVERSOR TRANSFORMADOR
  - CENTRO DE SECCIONAMIENTO
  - VÍAS A CONSTRUIR
  - MESAS CON MÓDULOS 2 x PORTRAIT
  - POSTES DE LÍNEA AÉREA
  - LÍNEA AÉREA DE EVACUACIÓN
  - LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN

**DATOS DE PROYECTO**  
PROYECTO: Chumical 1  
UBICACIÓN: La Peana  
LATITUD: 8.127661°  
LONGITUD: -80.932083°  
ELEVACIÓN: 76 m.s.n.m

POTENCIA NOMINAL: 40 MWn  
NUMERO DE INVERSORES: 20 x 2 MVA  
TIPO DE ESTRUCTURA: Fija, inclinacion 10°

POTENCIA DE MÓDULOS: 400 Wp  
NÚMERO DE MÓDULOS: 112,000  
POTENCIA PICO: 44.80 Mwp

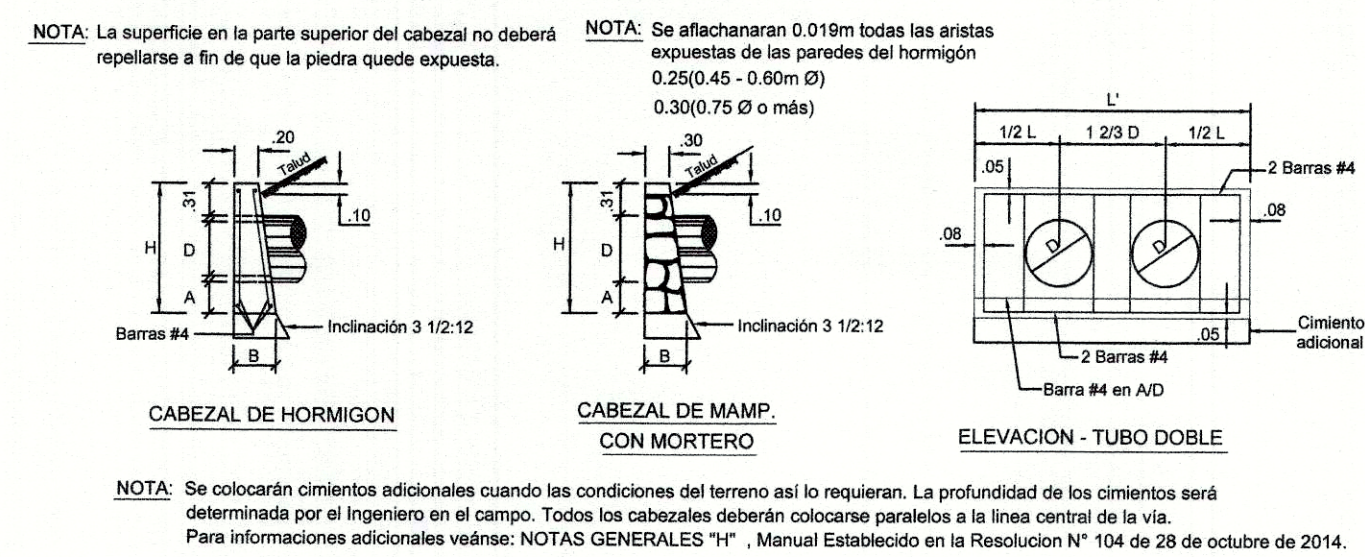
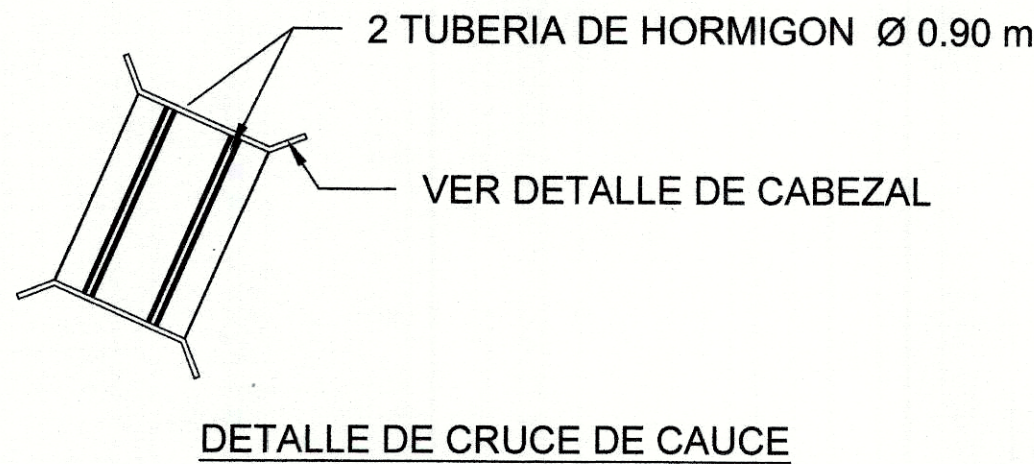
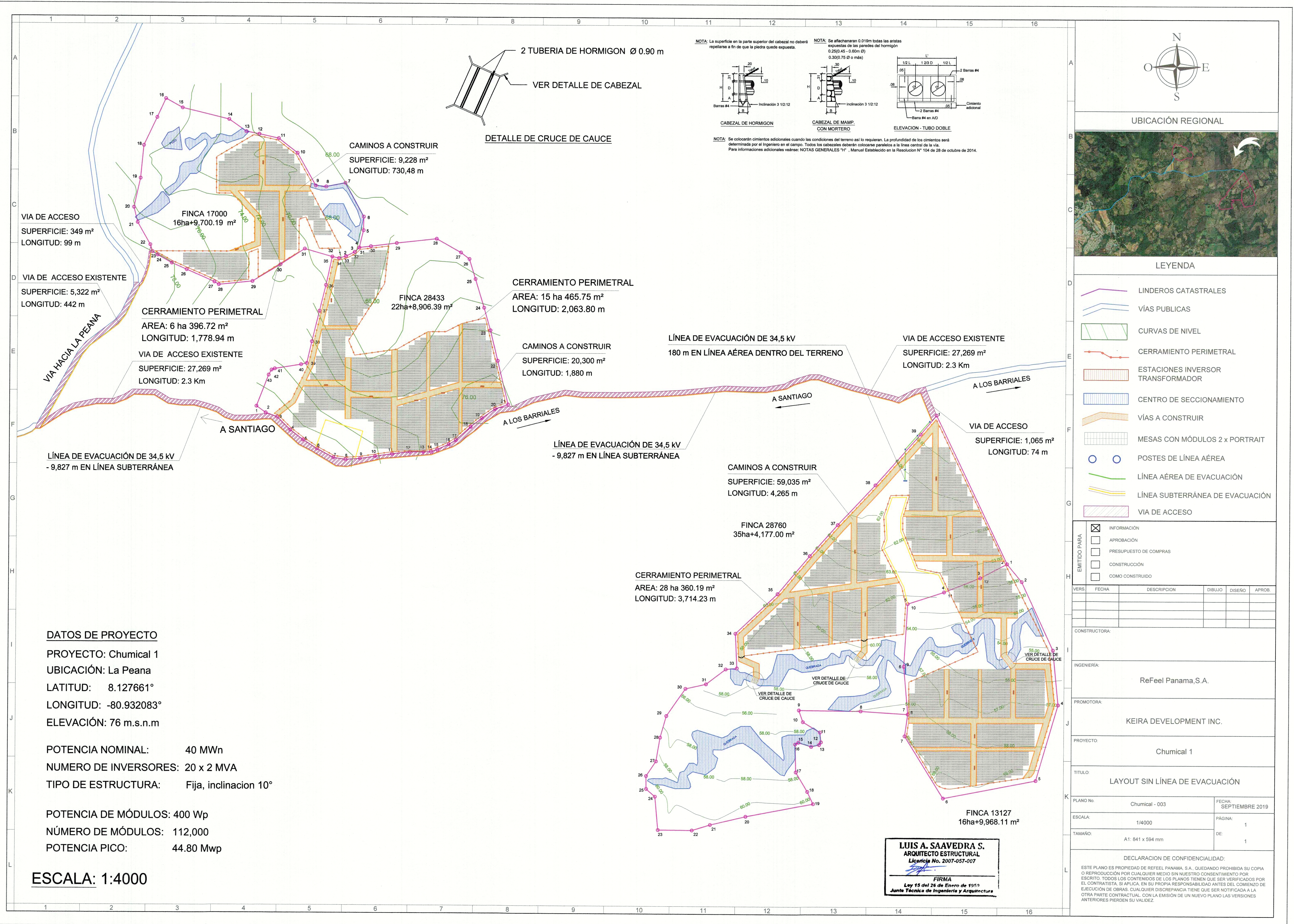
**ESCALA: 1:4000**

**LUIS A. SAAVEDRA S.**  
ARQUITECTO ESTRUCTURAL  
Licencia No. 2007-057-007

**FIRMA**  
Ley 15 del 26 de Enero de 1989  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

EMITIDO PARA	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMACIÓN				
	<input type="checkbox"/> APROBACIÓN				
	<input type="checkbox"/> PRESUPUESTO DE COMPRAS				
	<input type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN				
	<input type="checkbox"/> COMO CONSTRUÍDO				
VERS.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJO	DISEÑO	APROB.
CONSTRUCTORA:					
INGENIERÍA:					
PROMOTORA:					
PROYECTO:					
TÍTULO:					
PLANO No.					
ESCALA:					
TAMAÑO:					
DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD:					





**LEYENDA**

- LINDEROS CATASTRALES
- VÍAS PUBLICAS
- CURVAS DE NIVEL
- CERRAMIENTO PERIMETRAL
- ESTACIONES INVERSOR TRANSFORMADOR
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO
- VÍAS A CONSTRUIR
- MESAS CON MÓDULOS 2 x PORTRAIT
- POSTES DE LÍNEA AÉREA
- LÍNEA AÉREA DE EVACUACIÓN
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE EVACUACIÓN
- VIA DE ACCESO

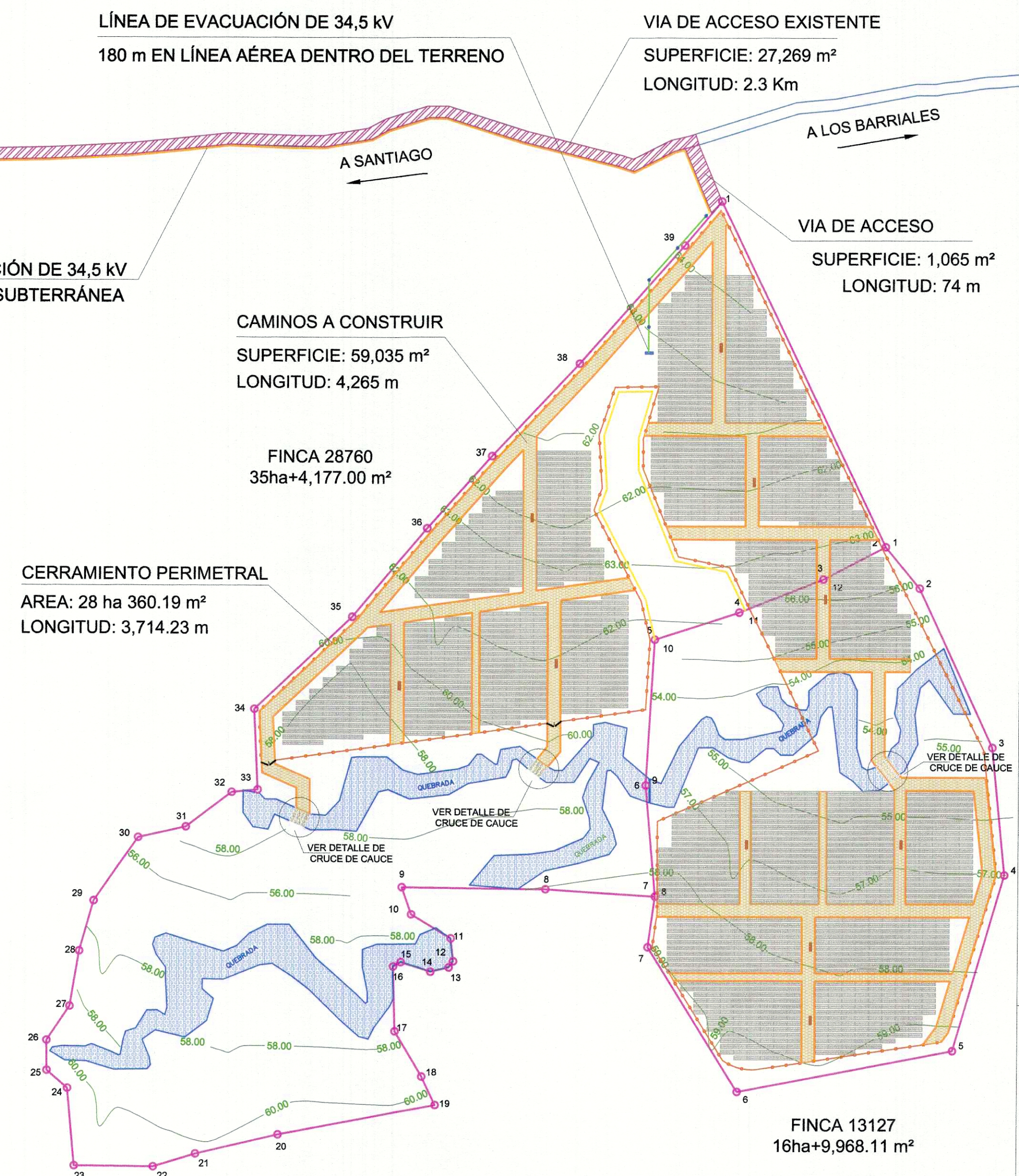
**DATOS DE PROYECTO**

PROYECTO: Chumical 1  
UBICACIÓN: La Peana  
LATITUD: 8.127661°  
LONGITUD: -80.932083°  
ELEVACIÓN: 76 m.s.n.m

POTENCIA NOMINAL: 40 MWn  
NUMERO DE INVERSORES: 20 x 2 MVA  
TIPO DE ESTRUCTURA: Fija, inclinacion 10°

POTENCIA DE MÓDULOS: 400 Wp  
NÚMERO DE MÓDULOS: 112,000  
POTENCIA PICO: 44.80 Mwp

**ESCALA: 1:4000**



**LUIS A. SAAVEDRA S.**  
ARQUITECTO ESTRUCTURAL  
Licencia No. 2007-057-007

**FIRMA**  
Ley 15 del 26 de Enero de 1959  
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

EMITIDO PARA	<input checked="" type="checkbox"/>	INFORMACIÓN
	<input type="checkbox"/>	APROBACIÓN
VERS	<input type="checkbox"/>	PRESUPUESTO DE COMPRAS
	<input type="checkbox"/>	CONSTRUCCIÓN
FECHA	<input type="checkbox"/>	COMO CONSTRUIDO
CONSTRUCTORA:		
INGENIERIA:		
PROMOTORA:		
PROYECTO:		
TITULO:		
PLAN No.		
ESCALA:		
TAMAÑO:		
DECLARACION DE CONFIDENCIALIDAD:		