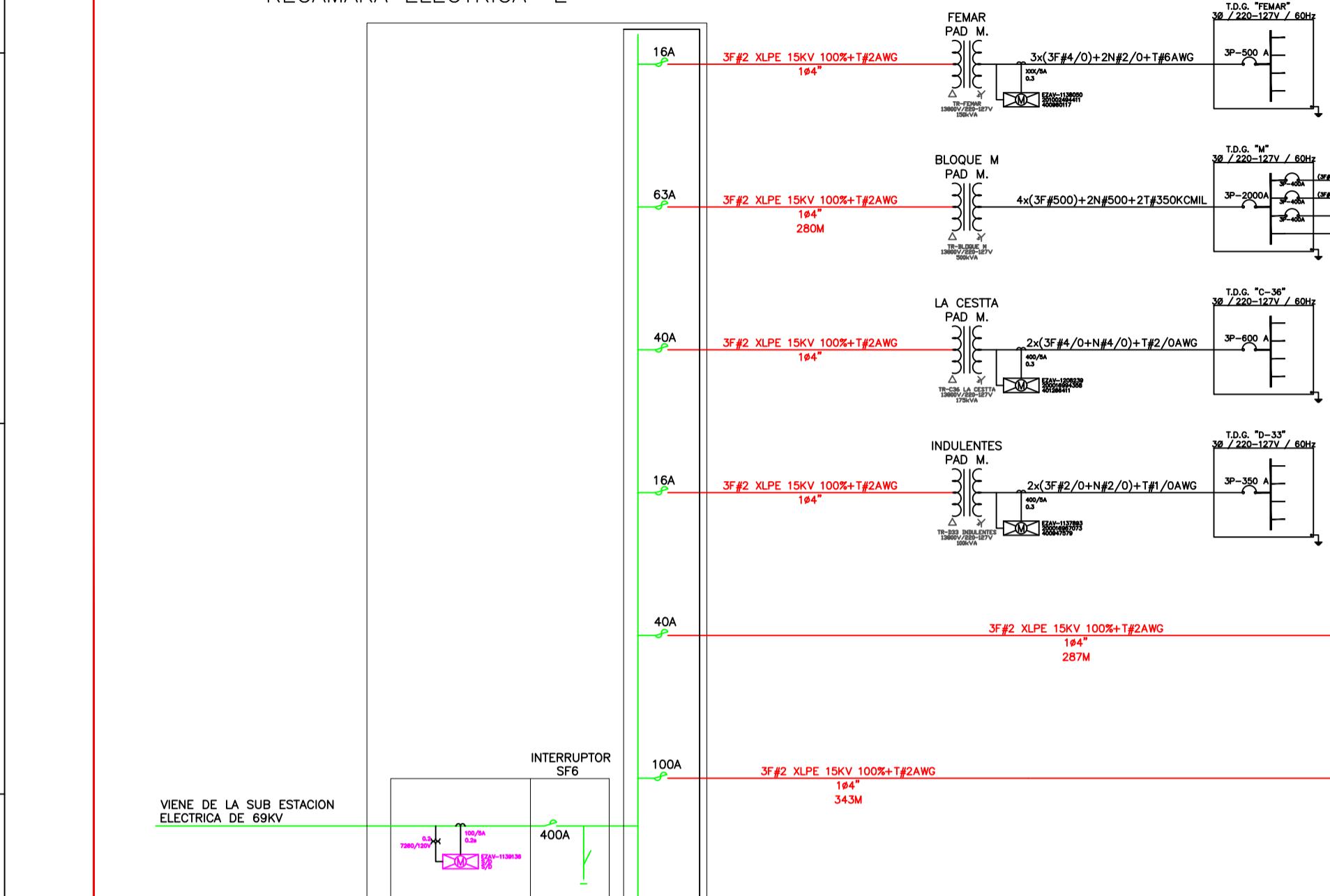
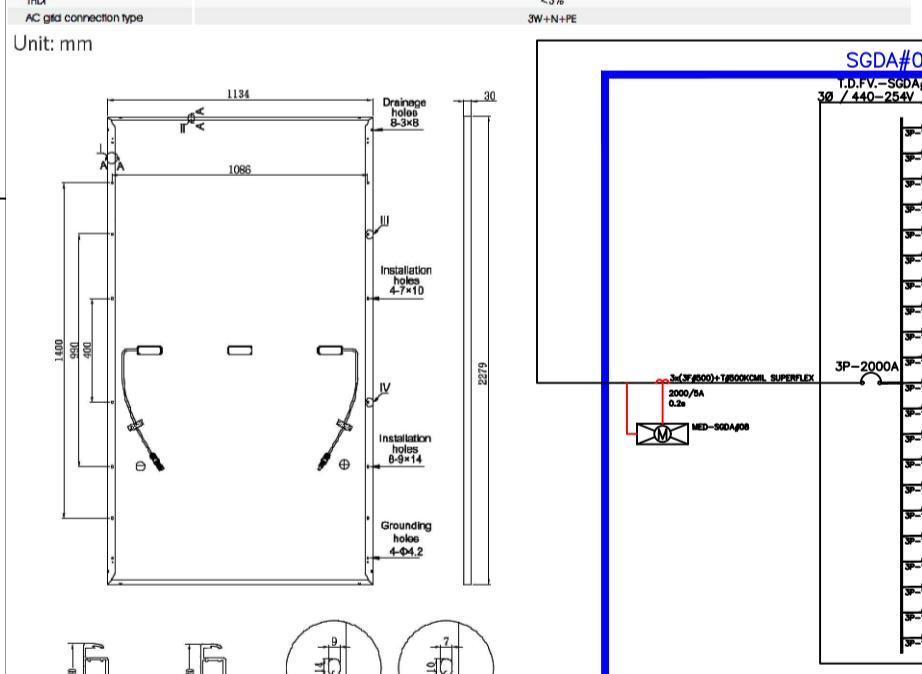


DIAGRAMA UNIFILAR

RECAMAERA ELECTRICA "E"

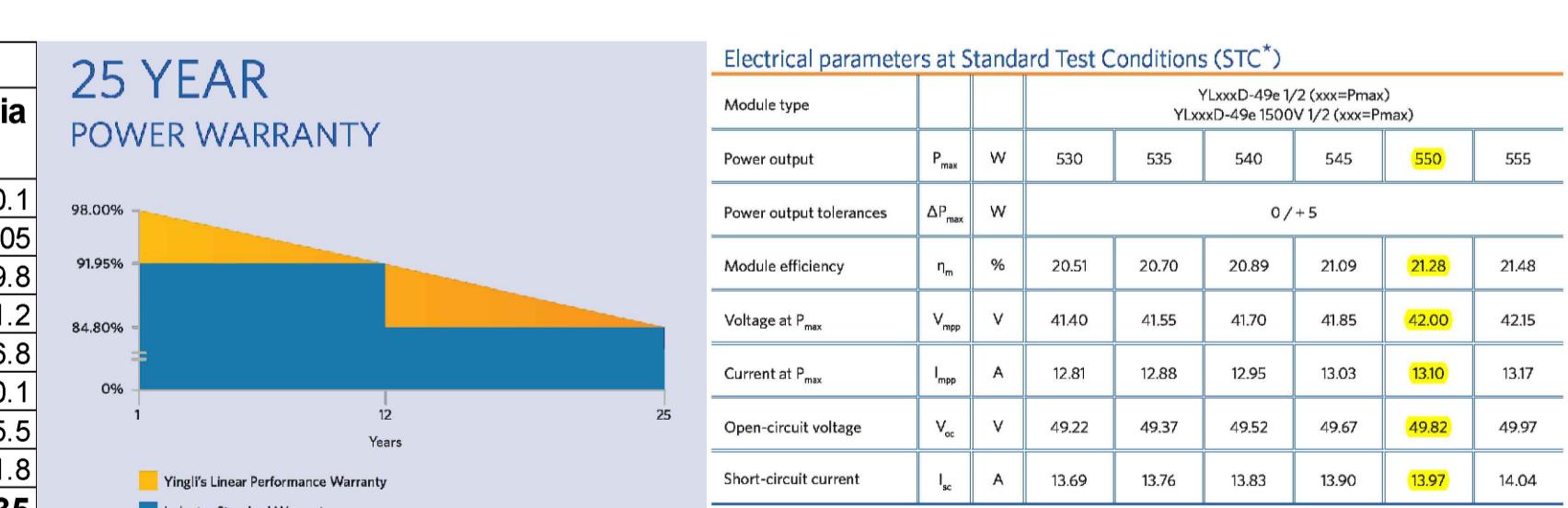


	MAX 50kTL3 LV	MAX 60kTL3 LV	MAX 70kTL3 LV	MAX 80kTL3 LV
Max recommended P _{dc} power	7000W	9000W	10000W	12000W
Max DC voltage	15kV	15kV	15kV	15kV
Start voltage	580V	580V	600V	600V
MPP voltage range	250V - 1000V	250V - 1000V	250V - 1000V	250V - 1000V
No. of MPPT trackers	6	6	7	7
Max. DC current per MPPT tracker	25A	25A	30A	30A
Max input current per tracker	30A	30A	35A	35A
Output data (AC)	6000W	6600W	7000W	8000W
Max AC apparent power	6000VA	6600VA	7700VA	8800VA
Normal AC voltage range	200VACN 300VACD 410VACD	200VACN 300VACD 410VACD	200VACN 300VACD 410VACD	200VACN 300VACD 410VACD
No. of AC voltage range	2	2	2	2
Max. output current	90.5A	98.0A	112.7A	128.8A
Adjustable power factor	0.85 - 0.95	0.85 - 0.95	0.85 - 0.95	0.85 - 0.95
AC cable connection type	AC cable	AC cable	AC cable	AC cable
Unit:mm				



Datos de proyecto				
ítem	Descripción	Inversores 50kW	Portencia kWac	Paneles 550Wp
1	SGDA#01	10	500	1182
2	SGDA#02	5	250	591
3	SGDA#03	2	100	236
4	SGDA#04	10	500	1184
5	SGDA#05	15	750	1776
6	SGDA#06	10	500	1182
7	SGDA#07	17	850	2010
8	SGDA#08	21	1050	2476
Totales		90	4500	10637
				5850.35

25 YEAR
POWER WARRANTY



*STC: 1000 W·m⁻² Irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5 spectrum according to EN 60904-3.

NOTAS GENERALES

NOTAS:

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	REV.	REVISIONES				INGENIERIA / REGISTRO DISEÑO	FIRMA	FECHA	CLIENTE :
			00	REVISIÓN INTERNA PARQUE CALIFORNIA	30/10/2024	AZ	LC	PC		
		01	REVISIÓN INTERNA PARQUE CALIFORNIA	05/03/2025	AZ	LC	PC	ING. DISEÑO : FREDDY MUÑOZ	05/03/2025	PARQUE CALIFORNIA 2
								REVISADO LUIS CORREA	05/03/2025	PROYECTO : PLANTA SOLAR PARA PARQUE CALIFORNIA
								ING. PROYECTO : JOSELYNE DEL ROSARIO	05/03/2025	DESCRIPCIÓN : DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA SOLAR – TABLERO DE DISTRIBUCIÓN POR SGDA
								APROBACIÓN GRAL : CNEL – GYE		
								TAMARO : A1		DIBUJO N. : NXT-PC2-SFV-ELE-PL-DUF-01
								CNEL – GYE	01 DE 05	HOJA : REV.
								ESCALA : 1:50		

ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, PROPIEDAD DE NEXTERGY S.A. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA SU DIFUSIÓN, COPIA O USO SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE NEXTERGY S.A.

THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION, ANY DISCLOSURE OR USE OF IS THEREFORE EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NEXTERGY S.A.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

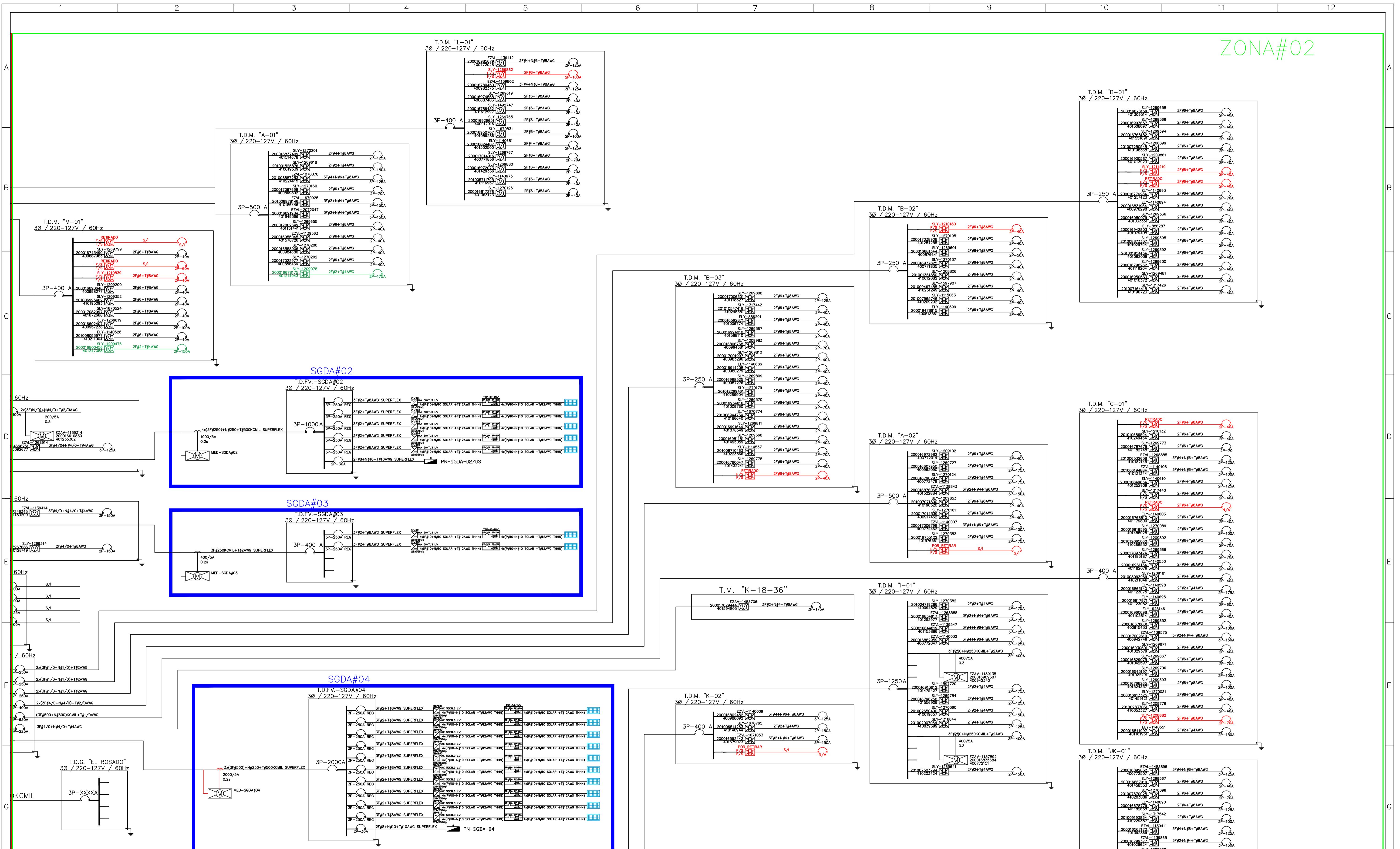
ZONA #01

DIAGRAMA UNIFILAR

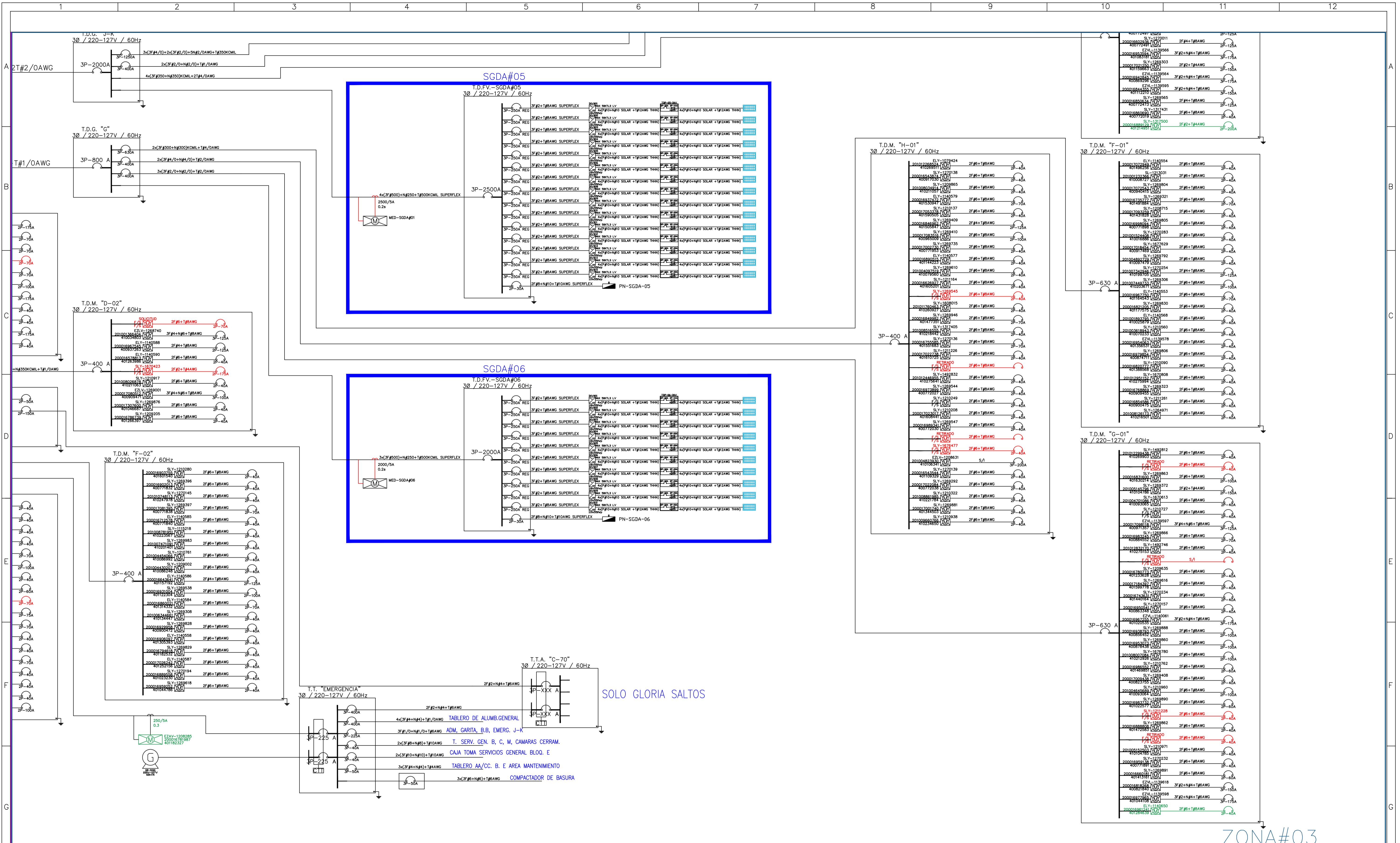
RECAMARA ELECTRICA "E"



NOTAS GENERALES				DIBUJOS DE REFERENCIA			REVISIONES			INGENIERÍA / REGISTRO DISEÑO	FIRMA	FECHA	nexergy Smart energy	CLIENTE :											
NOTAS: ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, PROPIEDAD DE NEXTERGY S.A. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA SU DIFUSIÓN, COPIA O USO SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE NEXTERGY S.A. THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION, ANY DISCLOSURE OR USE OF IS THEREFORE EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NEXTERGY S.A.	NÚMERO	DESCRIPCIÓN	REV.	DESCRIPCIÓN		FECHA	DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ	DIBUJANTE :	PARQUE CALIFORNIA 2														
	00	REVISIÓN INTERNA PARQUE CALIFORNIA	30/10/2024	AZ	LC	PC				ALVARO ZAMORA	PROYECTO :														
										ING. DISEÑO :	FREDDY MUÑOZ	30/10/2024	PLANTA SOLAR PARA PARQUE CALIFORNIA												
										REVISADO			DESCRIPCIÓN :												
										LUIS CORREA	JOSELYNE DEL ROSARIO	30/10/2024	DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA SOLAR – ZONA#01												
										ING. PROYECTO :															
										APROBACIÓN GRAL :	CNEL – GYE	TAMAÑO : A1	DIBUJO N°:												
										CNEL – GYE			NXT-PC2-SFV-ELE-PL-DUF-02												
										ESCALA :			HOJA : 02 DE 05												
1				2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	

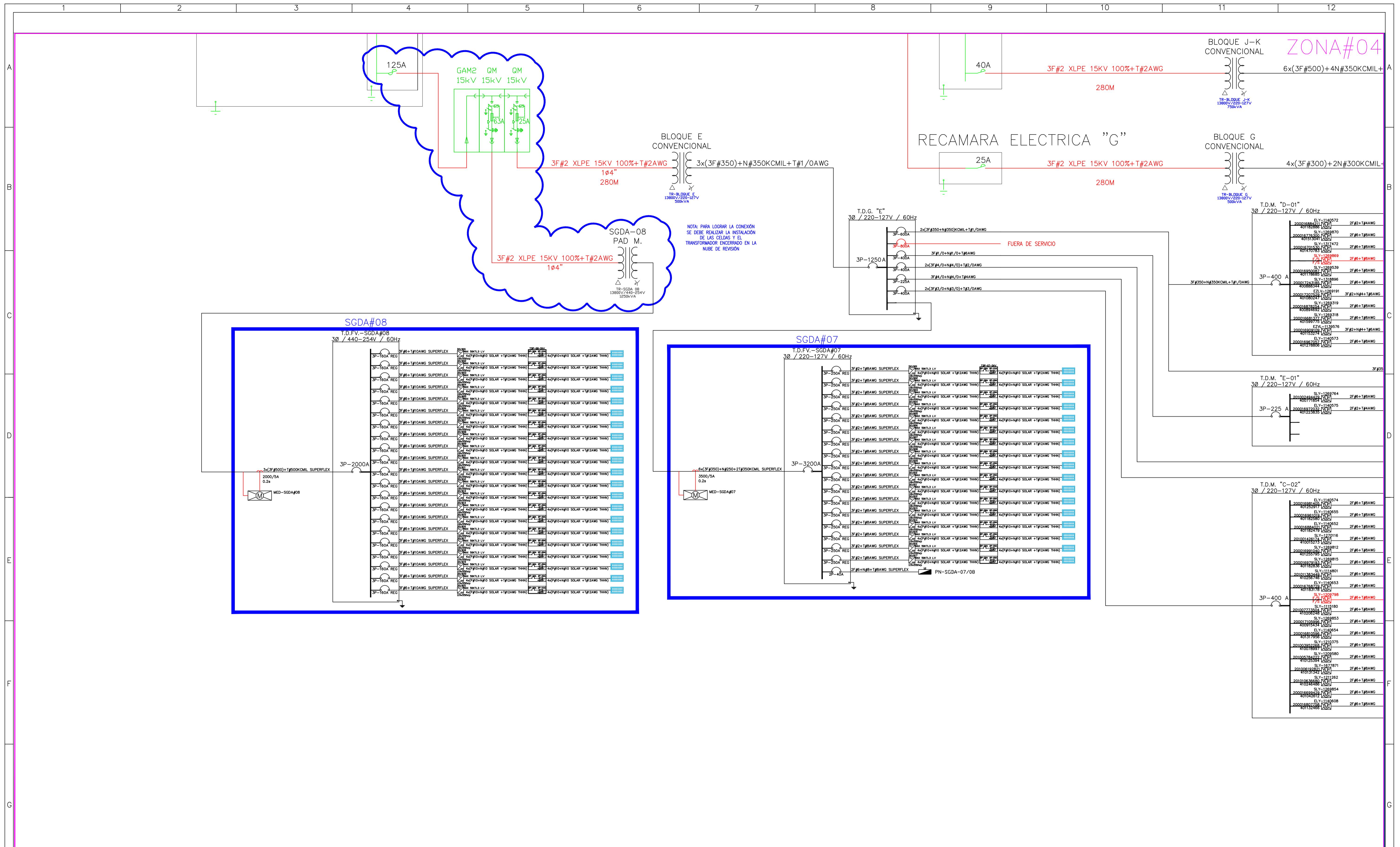


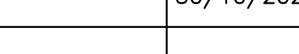
NOTAS GENERALES		DIBUJOS DE REFERENCIA		REVISIONES				INGENIERÍA / REGISTRO DISEÑO	FIRMA	FECHA	CLIENTE :			
<p>NOTAS:</p> <p>PARQUE CALIFORNIA 2</p> <p>PLANTA SOLAR PARA PARQUE CALIFORNIA</p> <p>DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA SOLAR – ZONA#02</p> <p>ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, PROPIEDAD DE NEXTERGY S.A. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA SU DIFUSIÓN, COPIA O USO SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE NEXTERGY S.A.</p> <p>THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION, ANY DISCLOSURE OR USE OF IS THEREFORE EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NEXTERGY S.A.</p>	NÚMERO	DESCRIPCIÓN	REV.	DESCRIPCIÓN		FECHA	DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ	DIBUJANTE :	30/10/2024	PARQUE CALIFORNIA 2		
		ALVARO ZAMORA	00	REVISIÓN INTERNA PARQUE CALIFORNIA		30/10/2024	AZ	LC	PC					
	ING. DISEÑO :	FREDDY MUÑOZ	30/10/2024							PROYECTO :	PLANTA SOLAR PARA PARQUE CALIFORNIA			
	REVISADO									DESCRIPCIÓN :	DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA SOLAR – ZONA#02			
	ING. PROYECTO :									APROBACIÓN GRAL :	TAMAÑO : A1	DIBUJO N°: NXT-PC2-SFV-ELE-PL-DUF-03		
	ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, PROPIEDAD DE NEXTERGY S.A. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA SU DIFUSIÓN, COPIA O USO SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE NEXTERGY S.A.		THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION, ANY DISCLOSURE OR USE OF IS THEREFORE EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NEXTERGY S.A.							CNEL – GYE			HOJA :	03 DE 05
										ESCALA :	1:50		REV.	



ZONA #03

NOTAS GENERALES		DIBUJOS DE REFERENCIA		REVISIONES				INGENIERÍA / REGISTRO DISEÑO	FIRMA	FECHA	 nextergy Smart energy	CLIENTE : PARQUE CALIFORNIA 2			
<u>NOTAS:</u>		NÚMERO	DESCRIPCIÓN	REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ	DIBUJANTE :					
		00	REVISIÓN INTERNA PARQUE CALIFORNIA	30/10/2024	AZ	LC	PC			ALVARO ZAMORA					
										ING. DISEÑO :	PROYECTO : PLANTA SOLAR PARA PARQUE CALIFORNIA				
										FREDDY MUÑOZ					
										REVISADO	DESCRIPCIÓN : DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA SOLAR – ZONA#03				
										LUIS CORREA					
										ING. PROYECTO :	APROBACIÓN GRAL : CNEL – GYE				
										JOSELYNE DEL ROSARIO					
ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, PROPIEDAD DE NEXTERGY S.A. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA SU DIFUSIÓN, COPIA O USO SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE NEXTERGY S.A. THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION, ANY DISCLOSURE OR USE OF IS THEREFORE EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NEXTERGY S.A.										TAMAÑO : A1	DIBUJO N°:	NXT-PC2-SFV-ELE-PL-DUF-04	HOJA :	REV.	
										ESCALA : 1:50			04 DE 05		



NOTAS GENERALES		DIBUJOS DE REFERENCIA		REVISIONES				INGENIERÍA / REGISTRO DISEÑO	FIRMA	FECHA	 PARQUE CALIFORNIA 2 PROYECTO : PLANTA SOLAR PARA PARQUE CALIFORNIA DESCRIPCIÓN : DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA SOLAR – ZONA#04	CLIENTE : PARQUE CALIFORNIA 2 PROYECTO : PLANTA SOLAR PARA PARQUE CALIFORNIA DESCRIPCIÓN : DIAGRAMA UNIFILAR DE PLANTA SOLAR – ZONA#04
<u>NOTAS:</u>		NÚMERO	DESCRIPCIÓN	REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ	DIBUJANTE :		
				00	REVISIÓN INTERNA PARQUE CALIFORNIA	30/10/2024	AZ	LC	PC	ALVARO ZAMORA		
										ING. DISEÑO :		
										FREDDY MUÑOZ		
										30/10/2024		
										REVISADO		
										LUIS CORREA		
										30/10/2024		
										ING. PROYECTO :		
										JOSELYNE DEL ROSARIO		
										30/10/2024		
ESTE PLANO CONTIENE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, PROPIEDAD DE NEXTERGY S.A. QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA SU DIFUSIÓN, COPIA O USO SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE NEXTERGY S.A.										APROBACIÓN GRAL :		
THIS DRAWING CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION, ANY DISCLOSURE OR USE OF IS THEREFORE EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF NEXTERGY S.A.										CNEL – GYE		
										TAMAÑO : A1	DIBUJO N°:	
											NXT-PC2-SFV-ELE-PL-DUF-05	HOJA :
											05 DE 05	REV.
										ESCALA : 1:50		