APROBÓ: JUAN S. BOTERO	VERIFICÓ: JUANA MARÍA GÓMEZ
RESPONSABLE TÉCNICO: MAURICIO G. GARCÍA	DIBUJÓ: ANDRES F. MORALES

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	Dibujó	Verificó	Aprobado EPCISTA / FABRICANTE	Aprobado ATLAS
00	30/04/26	VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN	A.F.M.	J.C.A.	J.D.M.	
0D	28/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0C	13/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0A	19/01/26	EMISION INICIAL	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	

El Campano Solar S.A.S E.S.P

J.E. JAIMES INGENIEROS

ieb

Aprov.: JUAN SEBASTIAN BOTERO AN205-94186	Resp. Tec.: CREA N°	Elab.: ANDRES MORALES T911142013-98778581	Verif Proy.: JUANA MARIA GÓMEZ AN252-48323
Fecha: 19/01/26	Hoja: 1 DE 4	Aprov. EPCista / Fabricante:	Resp. Tec.: MAURICIO GARCÍA GARCÍA AN205-26956

PROYECTO:

PFV EL CAMPANO

ÁREA:

LÍNEA DE TRANSMISIÓN

TÍTULO

PLANO PLANTA PERFIL

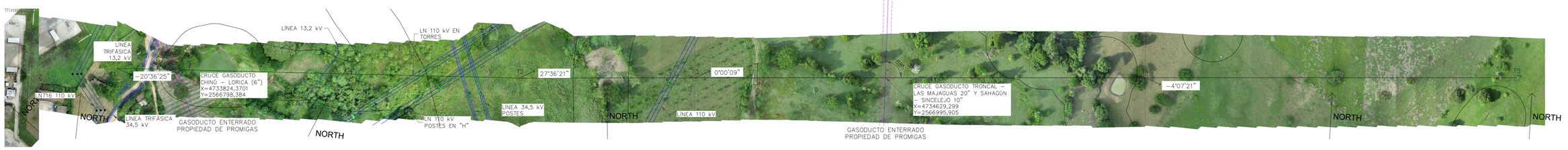
N° DE DOCUMENTO:	Revisión:
CAM-LT-CIV-PL-175	0D

CAM-LT-CIV-PL-175(00).dwg

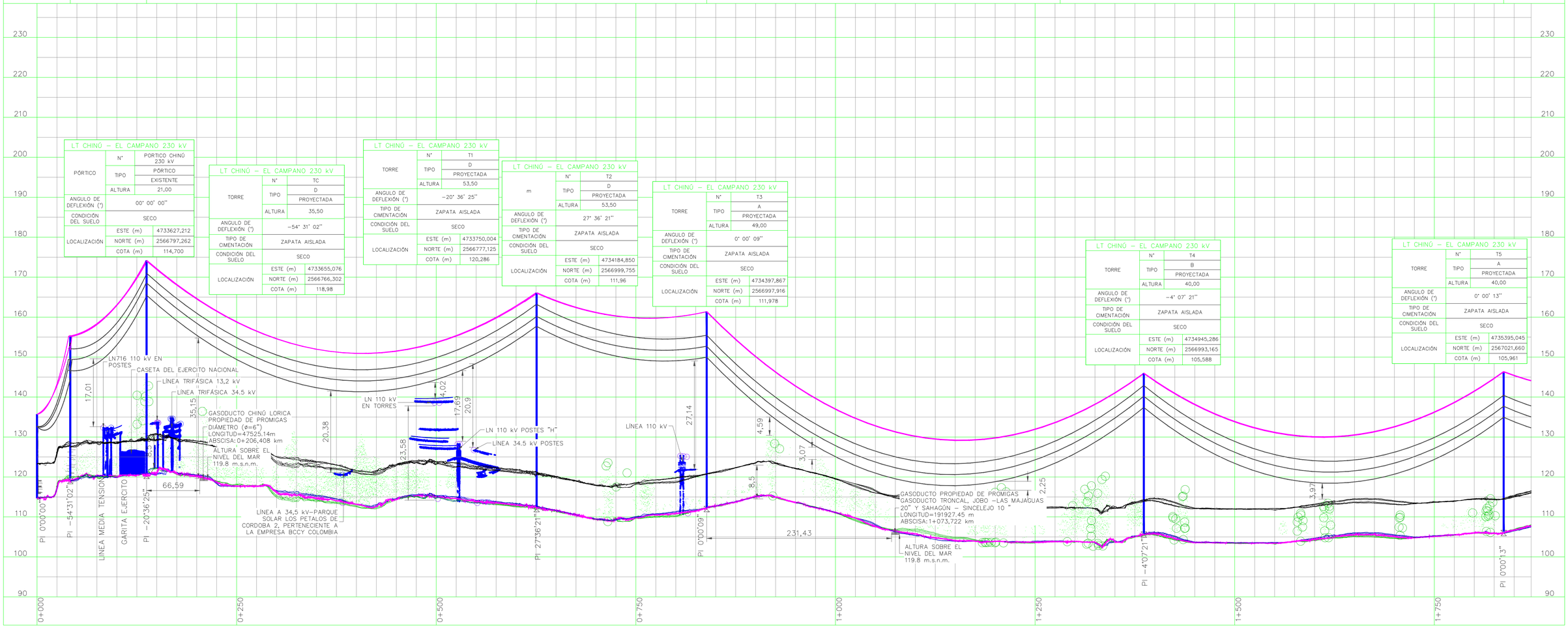
A3
420mm x 297mm

EPCISTA/FABRICANTE		
COR	PENA N°	ESPESSURA
255	255	0,30
254	254	0,20
253	253	0,20
252	252	0,20
251	251	0,30
162	162	0,20
112	112	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,20
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10

PLS-CADD DRAWI



ESTRUCTURA	TC	T1	T2	T3	T4	T5
VANO	41.65	95.54	488.52	213.02	547.44	450.66



LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV

PÓRTICO	N°	PORTICO CHINÚ 230 kV
	TIPO	PÓRTICO
		EXISTENTE
	ALTURA	21,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)		00° 00' 00"
CONDICIÓN DEL SUELO		SECO
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4733627,212
	NORTE (m)	2566797,262
	COTA (m)	114,700

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV

TORRE	N°	TC
	TIPO	D
		PROYECTADA
	ALTURA	35,50
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)		−54° 31' 02"
TIPO DE CIMENTACIÓN		ZAPATA AISLADA
CONDICIÓN DEL SUELO		SECO
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4733655,076
	NORTE (m)	2566766,302
	COTA (m)	118,98

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV

TORRE	N°	T1
	TIPO	D
		PROYECTADA
	ALTURA	53,50
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)		−20° 36' 25"
TIPO DE CIMENTACIÓN		ZAPATA AISLADA
CONDICIÓN DEL SUELO		SECO
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4733750,004
	NORTE (m)	2566777,125
	COTA (m)	120,286

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV

m	N°	T2
	TIPO	D
		PROYECTADA
	ALTURA	53,50
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)		27° 36' 21"
TIPO DE CIMENTACIÓN		ZAPATA AISLADA
CONDICIÓN DEL SUELO		SECO
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4734184,850
	NORTE (m)	2566999,755
	COTA (m)	111,96

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV

TORRE	N°	T3
	TIPO	A
		PROYECTADA
	ALTURA	49,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)		0° 00' 09"
TIPO DE CIMENTACIÓN		ZAPATA AISLADA
CONDICIÓN DEL SUELO		SECO
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4734397,867
	NORTE (m)	2566997,916
	COTA (m)	111,978

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV

TORRE	N°	T4
	TIPO	B
		PROYECTADA
	ALTURA	40,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)		−4° 07' 21"
TIPO DE CIMENTACIÓN		ZAPATA AISLADA
CONDICIÓN DEL SUELO		SECO
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4734945,286
	NORTE (m)	2566993,165
	COTA (m)	105,588

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV

TORRE	N°	T5
	TIPO	A
		PROYECTADA
	ALTURA	40,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)		0° 00' 13"
TIPO DE CIMENTACIÓN		ZAPATA AISLADA
CONDICIÓN DEL SUELO		SECO
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4735395,045
	NORTE (m)	2567021,660
	COTA (m)	105,961

PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADA

ESCALA HORIZONTAL 1:2500
ESCALA VERTICAL 1:500

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL PRESENTE PLANO SE ENCUENTRAN EXPRESADAS EN METROS (m), SALVO QUE SE ESPECIFIQUE UNA UNIDAD DIFERENTE.
2. PARA EL EFECTOS DEL PLANTILLADO, SE CONSIDERO COMO CONDUCTOR DE FASE UN ACAR 650 Kcmil, Y SE EMPLEAN DOS (2) CABLES DE GUARDA TIPO OPGW.
3. EL PLANTILLADO FUE DESARROLLADO BAJO CONDICIONES DE MÁXIMA TRANSFERENCIA DE POTENCIA EN LA LÍNEA Y MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTE, LAS CUALES REPRESENTAN EL ESCENARIO DE MÁXIMA FLECHA PARA LOS CONDUCTORES DE FASE Y LOS CABLES DE GUARDA.
4. EL PLANTILLADO SE REALIZÓ GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIA VERTICAL MÍNIMA AL TERRENO, CONFORME A LA TABLA 3.102.a DEL LIBRO 3 "INSTALACIONES OBJETO RETIE", CON UN VALOR MÍNIMO DE 8,5m.
5. LA NUMERACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CORRESPONDE A LA DEFINIDA EN EL EIA (ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL). PARA MAYOR DETALLE, CONSULTAR EL PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL "CAM–LT–CIV–PL–013.
6. LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD EN LOS CRUCES DE LA NUEVA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EL CAMPANO – CHINÚ 230 kV CON LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EXISTENTES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LA TABLA 3.10.3.a DEL LIBRO 3 " INSTALACIONES OBJETO RETIE".
7. LA GARITA DEL EJÉRCITO NACIONAL REQUIERE REUBICACIÓN PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.
8. LA CASETA DEL EJERCITO NACIONAL REQUIERE DEMOLICIÓN PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.
9. DE ACUERDO CON LOS INDIVIDUOS ARBÓREOS IDENTIFICADOS EN EL EIA (ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL), NO SE REQUIERE INTERVENCIÓN NI PODA DE LA COBERTURA VEGETAL, DADO QUE SE CUMPLE CON LA DISTANCIA ELÉCTRICA PARA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEFINIDA EN LA MEMORIA DE SELECCIÓN DE AISLAMIENTOS "CAM–LT–ELM–IN–005".

PLANOS DE REFERENCIA:

CAM–LT–ELM–PL–210	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON GASODUCTOS
CAM–LT–ELM–PL–211	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON LT'S
CAM–LT–ELM–PL–212	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON VÍAS CONCESIONADAS
CAM–LT–CIV–PL–030	PLANO DE EXTENSIONES DE PATAS
CAM–LT–ELM–IN–016	PLANOS DE SILUETAS DE ESTRUCTURAS
CAM–LT–ELM–PL–015	PLANOS DE CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN, ANCLAJE CONDUCTOR, CABLE DE GUARDA, AMORTIGUADORES Y HERRAJES

CONVENCIONES

- CONDUCOR DE GUARDA OPGW 48 F.O
- ÁREA DE RETIRO PARA DRENAJE
- DERECHO DE VÍA PARA GASODUCTO
- LÍNEA DE COMUNICACIONES
- GASODUCTO
- CONDUCTOR DE FASE ACAR 650 KCMIL
- CONDUCTOR DE LÍNEAS EXISTENTES
- ZONA DE DERECHO DE VÍA
- TORRES PROYECTADAS
- POSTES EXISTENTES
- TORRES EXISTENTES

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	Dibujó	Verificó	Aprobado EPCISTA / FABRICANTE	Aprobado ATLAS
00	30/04/26	VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN	A.F.M.	J.C.A.	J.D.M.	
0D	28/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0C	13/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0A	19/01/26	EMISION INICIAL	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	

El Campano Solar S.A.S E.S.P

J.E. JAIMES INGENIEROS

Aprov.: JUAN SEBASTIAN BOTERO AN205-94186	Resp. Tec.: CREA N°	Elab.: ANDRES MORALES T911142013-98778581	Verif Proy.: JUANA MARIA GÓMEZ AN252-48323
Fecha: 19/01/26	Hoja: 2 DE 4	Aprov. EPCista / Fabricante:	Resp. Tec.: MAURICIO GARCÍA GARCÍA AN205-26956

PROYECTO: PFV EL CAMPANO

ÁREA: LÍNEA DE TRANSMISIÓN

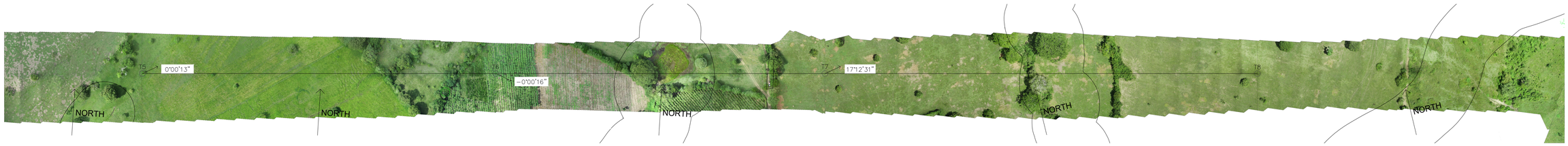
TÍTULO: PLANO PLANTA PERFIL

N° DE DOCUMENTO: CAM-LT-CIV-PL-175 — Revisión: 0D

EPCISTA/FABRICANTE		
255	255	0,30
254	254	0,20
253	253	0,20
252	252	0,20
251	251	0,30
162	162	0,20
112	112	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,20
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10
CÓD	PENA N°	ESPESSURA

A1 841mm x 594mm

CAM-LT-CIV-PL-175(00).dwg



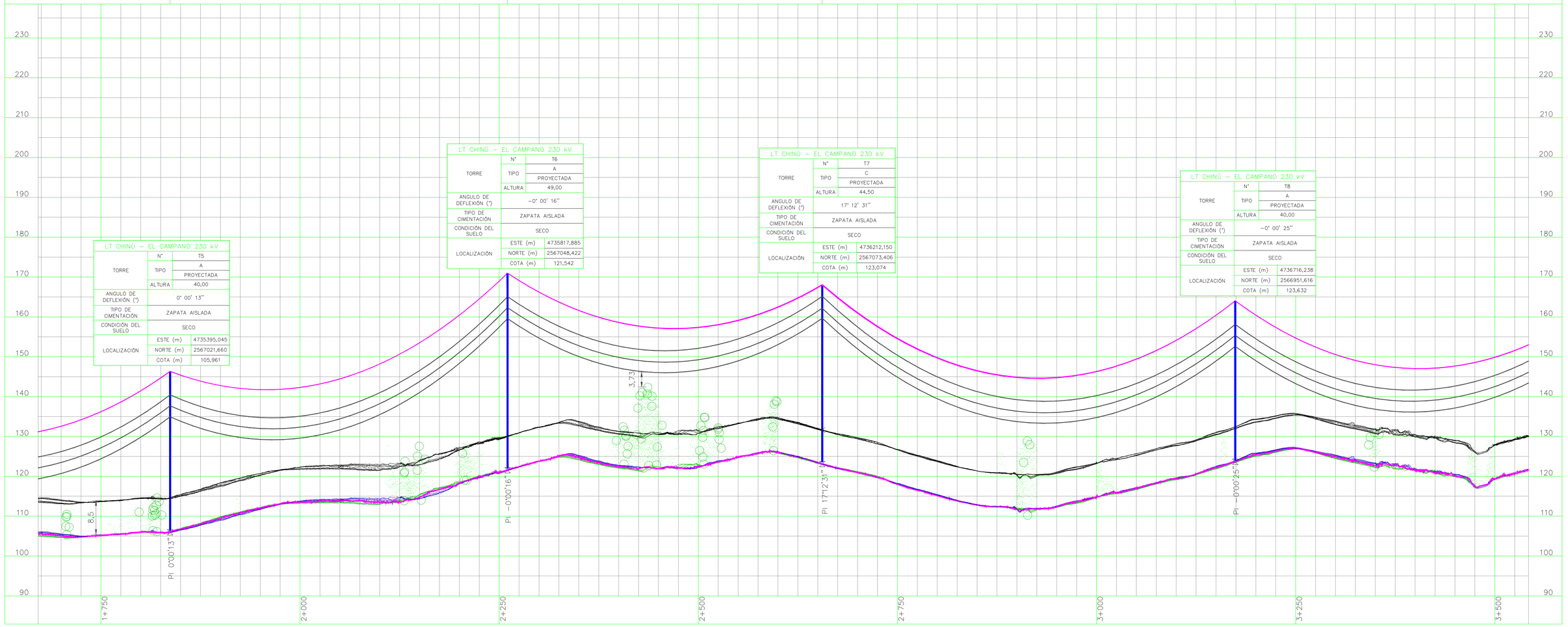
ESTRUCTURA	T5	T6	T7	T8
VANO	423.69	395.06	518.59	448.82

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
TORRE	N°	T5
	TIPO	A
		PROYECTADA
	ALTURA	40,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	0° 00' 13"	
TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATA AISLADA	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4735395,045
	NORTE (m)	2567021,660
	COTA (m)	105,961

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
TORRE	N°	T6
	TIPO	A
		PROYECTADA
	ALTURA	49,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	−0° 00' 16"	
TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATA AISLADA	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4735817,885
	NORTE (m)	2567048,422
	COTA (m)	121,542

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
TORRE	N°	T7
	TIPO	C
		PROYECTADA
	ALTURA	44,50
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	17° 12' 31"	
TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATA AISLADA	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4736212,150
	NORTE (m)	2567073,406
	COTA (m)	123,074

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
TORRE	N°	T8
	TIPO	A
		PROYECTADA
	ALTURA	40,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	−0° 00' 25"	
TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATA AISLADA	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4736716,238
	NORTE (m)	2566951,616
	COTA (m)	123,632



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADA
ESCALA HORIZONTAL 1:2500
ESCALA VERTICAL 1:500

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL PRESENTE PLANO SE ENCUENTRAN EXPRESADAS EN METROS (m), SALVO QUE SE ESPECIFIQUE UNA UNIDAD DIFERENTE.
2. PARA EL EFECTOS DEL PLANTILLADO, SE CONSIDERO COMO CONDUCTOR DE FASE UN ACAR 650 Kcmil, Y SE EMPLEAN DOS (2) CABLES DE GUARDA TIPO OPGW.
3. EL PLANTILLADO FUE DESARROLLADO BAJO CONDICIONES DE MÁXIMA TRANSFERENCIA DE POTENCIA EN LA LÍNEA Y MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTE, LAS CUALES REPRESENTAN EL ESCENARIO DE MÁXIMA FLECHA PARA LOS CONDUCTORES DE FASE Y LOS CABLES DE GUARDA.
4. EL PLANTILLADO SE REALIZÓ GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIA VERTICAL MÍNIMA AL TERRENO, CONFORME A LA TABLA 3.102.a DEL LIBRO 3 "INSTALACIONES OBJETO RETIE", CON UN VALOR MÍNIMO DE 8,5m.
5. LA NUMERACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CORRESPONDE A LA DEFINIDA EN EL EIA (ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL). PARA MAYOR DETALLE, CONSULTAR EL PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL "CAM–LT–CIV–PL–013.
6. LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD EN LOS CRUCES DE LA NUEVA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EL CAMPANO – CHINÚ 230 kV CON LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EXISTENTES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LA TABLA 3.10.3.a DEL LIBRO 3 " INSTALACIONES OBJETO RETIE".
7. LA GARITA DEL EJÉRCITO NACIONAL REQUIERE REUBICACIÓN PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.
8. LA CASETA DEL EJERCITO NACIONAL REQUIERE DEMOLICIÓN PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.
9. DE ACUERDO CON LOS INDIVIDUOS ARBÓREOS IDENTIFICADOS EN EL EIA (ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL), NO SE REQUIERE INTERVENCIÓN NI PODA DE LA COBERTURA VEGETAL, DADO QUE SE CUMPLE CON LA DISTANCIA ELÉCTRICA PARA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEFINIDA EN LA MEMORIA DE SELECCIÓN DE AISLAMIENTOS "CAM–LT–ELM–IN–005".

PLANOS DE REFERENCIA:

CAM–LT–ELM–PL–210	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON GASODUCTOS
CAM–LT–ELM–PL–211	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON LT'S
CAM–LT–ELM–PL–212	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON VÍAS CONCESIONADAS
CAM–LT–CIV–PL–030	PLANO DE EXTENSIONES DE PATAS
CAM–LT–ELM–IN–016	PLANOS DE SILUETAS DE ESTRUCTURAS
CAM–LT–ELM–PL–015	PLANOS DE CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN, ANCLAJE CONDUCTOR, CABLE DE GUARDA, AMORTIGUADORES Y HERRAJES

CONVENCIONES

- CONDUCOR DE GUARDA OPGW 48 F.O
- ÁREA DE RETIRO PARA DRENAJE
- DERECHO DE VÍA PARA GASODUCTO
- LÍNEA DE COMUNICACIONES
- GASODUCTO
- CONDUCTOR DE FASE ACAR 650 KCMIL
- CONDUCTOR DE LÍNEAS EXISTENTES
- ZONA DE DERECHO DE VÍA
- TORRES PROYECTADAS
- POSTES EXISTENTES
- TORRES EXISTENTES

EPCista/Fabricante		
255	255	0,30
254	254	0,20
253	253	0,20
252	252	0,20
251	251	0,30
162	162	0,20
112	112	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,20
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10

COR	PENA N°	ESPESSURA

A1
841mm x 594mm

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	Dibujó	Verificó	Aprobado EPCista / FABRICANTE	Aprobado ATLAS
00	30/04/26	VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN	A.F.M.	J.C.A.	J.D.M.	
0D	28/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0C	13/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0A	19/01/26	EMISION INICIAL	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	

El Campano Solar S.A.S E.S.P

J.E. JAIMES INGENIEROS

i-b

Aprov.: JUAN SEBASTIAN BOTERO AN205-94186	Resp. Tec.: CREA N°	Elab.: ANDRES MORALES T9111142013-98778581	Verif Proy.: JUANA MARIA GÓMEZ AN252-48323
Fecha: 19/01/26	Hoja: 3 DE 4	Aprov. EPCista / Fabricante:	Resp. Tec.: MAURICIO GARCÍA GARCÍA AN205-26956

PROYECTO: PFV EL CAMPANO

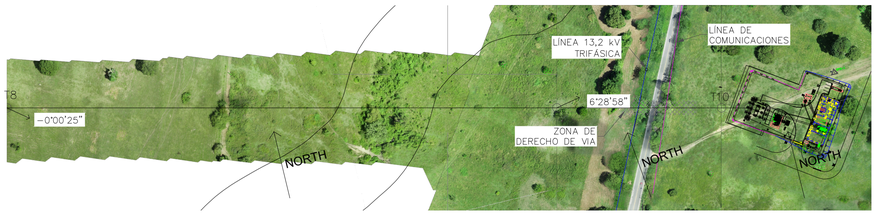
ÁREA: LÍNEA DE TRANSMISIÓN

TÍTULO: PLANO PLANTA PERFIL

N° DE DOCUMENTO: CAM-LT-CIV-PL-175

Revisión: 0D

CAM-LT-CIV-PL-175(00).dwg



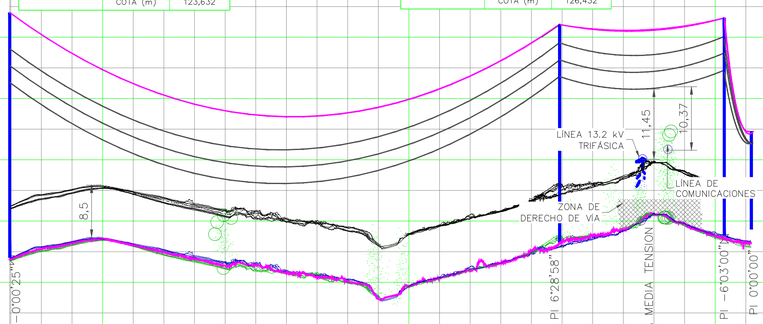
ESTRUCTURA	T9	T10
VANO	448.82	134.41	22.08

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
TORRE	N°	T8
	TIPO	A
		PROYECTADA
	ALTURA	40,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	−0° 00' 25"	
TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATA AISLADA	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4736716,238
	NORTE (m)	2566951,616
	COTA (m)	123,632

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
TORRE	N°	T9
	TIPO	B
		PROYECTADA
	ALTURA	37,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	6° 28' 58"	
TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATA AISLADA	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4737152,522
	NORTE (m)	2566846,264
	COTA (m)	126,432

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
TORRE	N°	T10
	TIPO	D
		PROYECTADA
	ALTURA	35,50
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	−06° 03' 00"	
TIPO DE CIMENTACIÓN	ZAPATA AISLADA	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4737278,780
	NORTE (m)	2566800,164
	COTA (m)	127,101

LT CHINÚ – EL CAMPANO 230 kV		
PÓRTICO	N°	PÓRTICO CAMPANO 230 kV
	TIPO	PÓRTICO
		PROYECTADO
	ALTURA	16,00
ANGULO DE DEFLEXIÓN (°)	00° 00' 00"	
CONDICIÓN DEL SUELO	SECO	
LOCALIZACIÓN	ESTE (m)	4737300,20
	NORTE (m)	2566794,82
	COTA (m)	126,396



PERFIL LONGITUDINAL PROYECTADA

ESCALA HORIZONTAL 1:2500
ESCALA VERTICAL 1:500

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS EN EL PRESENTE PLANO SE ENCUENTRAN EXPRESADAS EN METROS (m), SALVO QUE SE ESPECIFIQUE UNA UNIDAD DIFERENTE.
2. PARA EL EFECTOS DEL PLANTILLADO, SE CONSIDERO COMO CONDUCTOR DE FASE UN ACAR 650 Kcmil, Y SE EMPLEAN DOS (2) CABLES DE GUARDA TIPO OPGW.
3. EL PLANTILLADO FUE DESARROLLADO BAJO CONDICIONES DE MÁXIMA TRANSFERENCIA DE POTENCIA EN LA LÍNEA Y MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTE, LAS CUALES REPRESENTAN EL ESCENARIO DE MÁXIMA FLECHA PARA LOS CONDUCTORES DE FASE Y LOS CABLES DE GUARDA.
4. EL PLANTILLADO SE REALIZÓ GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIA VERTICAL MÍNIMA AL TERRENO, CONFORME A LA TABLA 3.102.a DEL LIBRO 3 "INSTALACIONES OBJETO RETIE", CON UN VALOR MÍNIMO DE 8,5m.
5. LA NUMERACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CORRESPONDE A LA DEFINIDA EN EL EIA (ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL). PARA MAYOR DETALLE, CONSULTAR EL PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL "CAM−LT−CIV−PL−013.
6. LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD EN LOS CRUCES DE LA NUEVA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EL CAMPANO – CHINÚ 230 kV CON LÍNEAS DE TRANSMISIÓN EXISTENTES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLEN CON LO ESTABLECIDO EN LA TABLA 3.10.3.a DEL LIBRO 3 " INSTALACIONES OBJETO RETIE".
7. LA GARITA DEL EJÉRCITO NACIONAL REQUIERE REUBICACIÓN PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.
8. LA CASETA DEL EJERCITO NACIONAL REQUIERE DEMOLICIÓN PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO.
9. DE ACUERDO CON LOS INDIVIDUOS ARBÓREOS IDENTIFICADOS EN EL EIA (ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL), NO SE REQUIERE INTERVENCIÓN NI PODA DE LA COBERTURA VEGETAL, DADO QUE SE CUMPLE CON LA DISTANCIA ELÉCTRICA PARA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEFINIDA EN LA MEMORIA DE SELECCIÓN DE AISLAMIENTOS "CAM−LT−ELM−IN−005".

PLANOS DE REFERENCIA:

CAM−LT−ELM−PL−210	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON GASODUCTOS
CAM−LT−ELM−PL−211	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON LT'S
CAM−LT−ELM−PL−212	PLANO DE CRUZAMIENTOS CON VÍAS CONCESIONADAS
CAM−LT−CIV−PL−030	PLANO DE EXTENSIONES DE PATAS
CAM−LT−ELM−IN−016	PLANOS DE SILUETAS DE ESTRUCTURAS
CAM−LT−ELM−PL−015	PLANOS DE CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN, ANCLAJE CONDUCTOR, CABLE DE GUARDA, AMORTIGUADORES Y HERRAJES

CONVENCIONES

- CONDUCOR DE GUARDA OPGW 48 F.O
- ÁREA DE RETIRO PARA DRENAJE
- DERECHO DE VÍA PARA GASODUCTO
- LÍNEA DE COMUNICACIONES
- GASODUCTO
- CONDUCTOR DE FASE ACAR 650 KCMIL
- CONDUCTOR DE LÍNEAS EXISTENTES
- ZONA DE DERECHO DE VÍA
- TORRES PROYECTADAS
- POSTES EXISTENTES
- TORRES EXISTENTES

EPCISTA/FABRICANTE		
COR	PENA N°	ESPESOR(M)
255	255	0,30
254	254	0,20
253	253	0,20
252	252	0,20
251	251	0,30
162	162	0,20
112	112	0,20
111	7	1,00
41	7	0,30
30	30	0,20
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10

A1
841mm x 594mm

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN	Dibujó	Verificó	Aprobado EPCISTA / FABRICANTE	Aprobado ATLAS
00	30/04/26	VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN	A.F.M.	J.C.A.	J.D.M.	
0D	28/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0C	13/04/26	COMENTARIOS CLIENTE	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	
0A	19/01/26	EMISION INICIAL	Y.M.H.	J.C.A.	J.D.M.	

El Campano Solar S.A.S E.S.P

J.E. JAIMES INGENIEROS

i-b

Aprov.: JUAN SEBASTIAN BOTERO AN205-94186	Resp. Tec.: CREA N°	Elab.: ANDRES MORALES T911142013-98778581	Verif Proy.: JUANA MARIA GÓMEZ AN252-48323
Fecha: 19/01/26	Hoja: 4 DE 4	Aprov. EPCista / Fabricante:	Resp. Tec.: MAURICIO GARCÍA GARCÍA AN205-26956

PROYECTO:
PFV EL CAMPANO

ÁREA:
LÍNEA DE TRANSMISIÓN

TÍTULO
PLANO PLANTA PERFIL

N° DE DOCUMENTO: CAM-LT-CIV-PL-175

Revisión: 0D

CAM-LT-CIV-PL-175(00).dwg