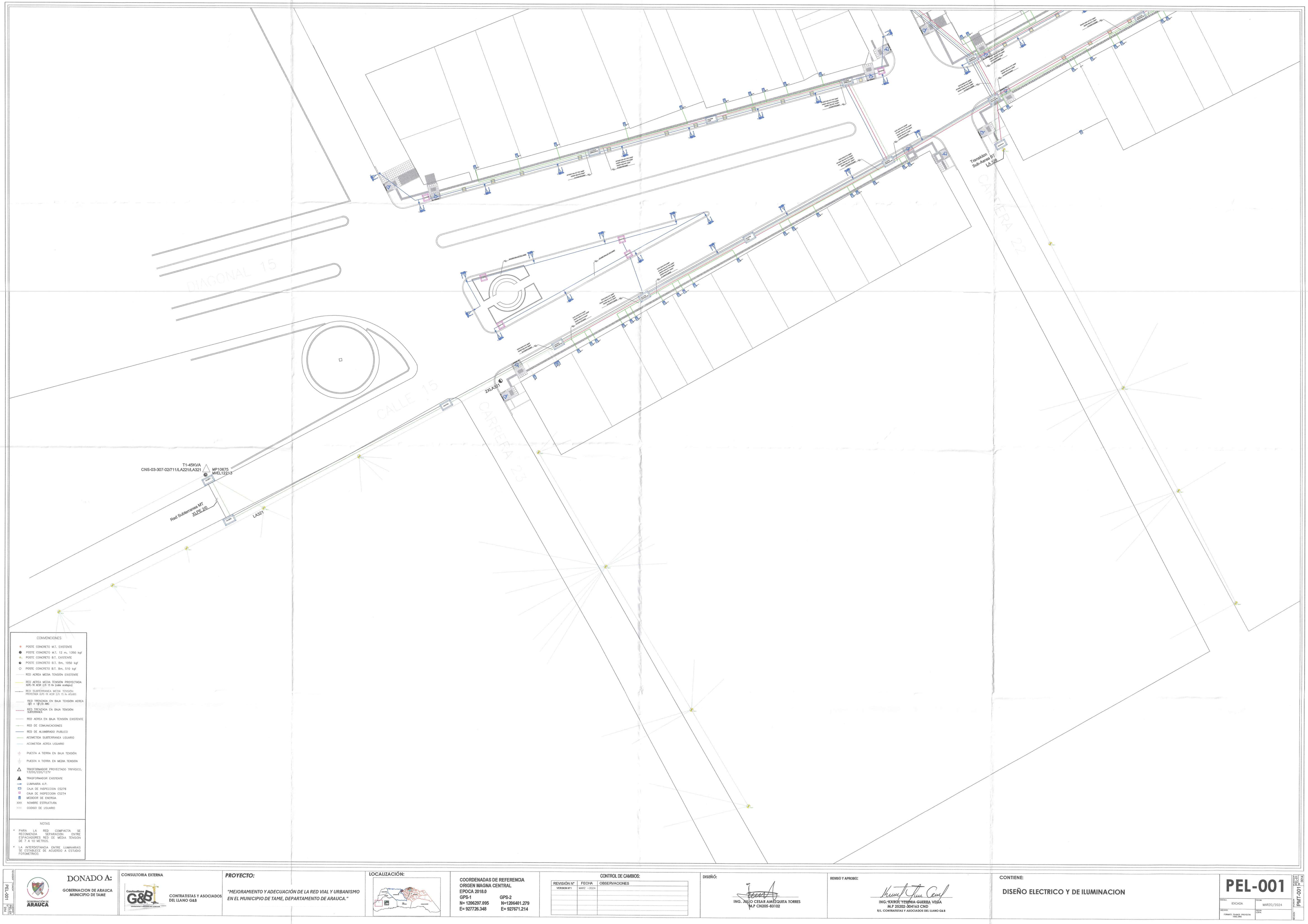


PEL-001

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	MARZ -2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

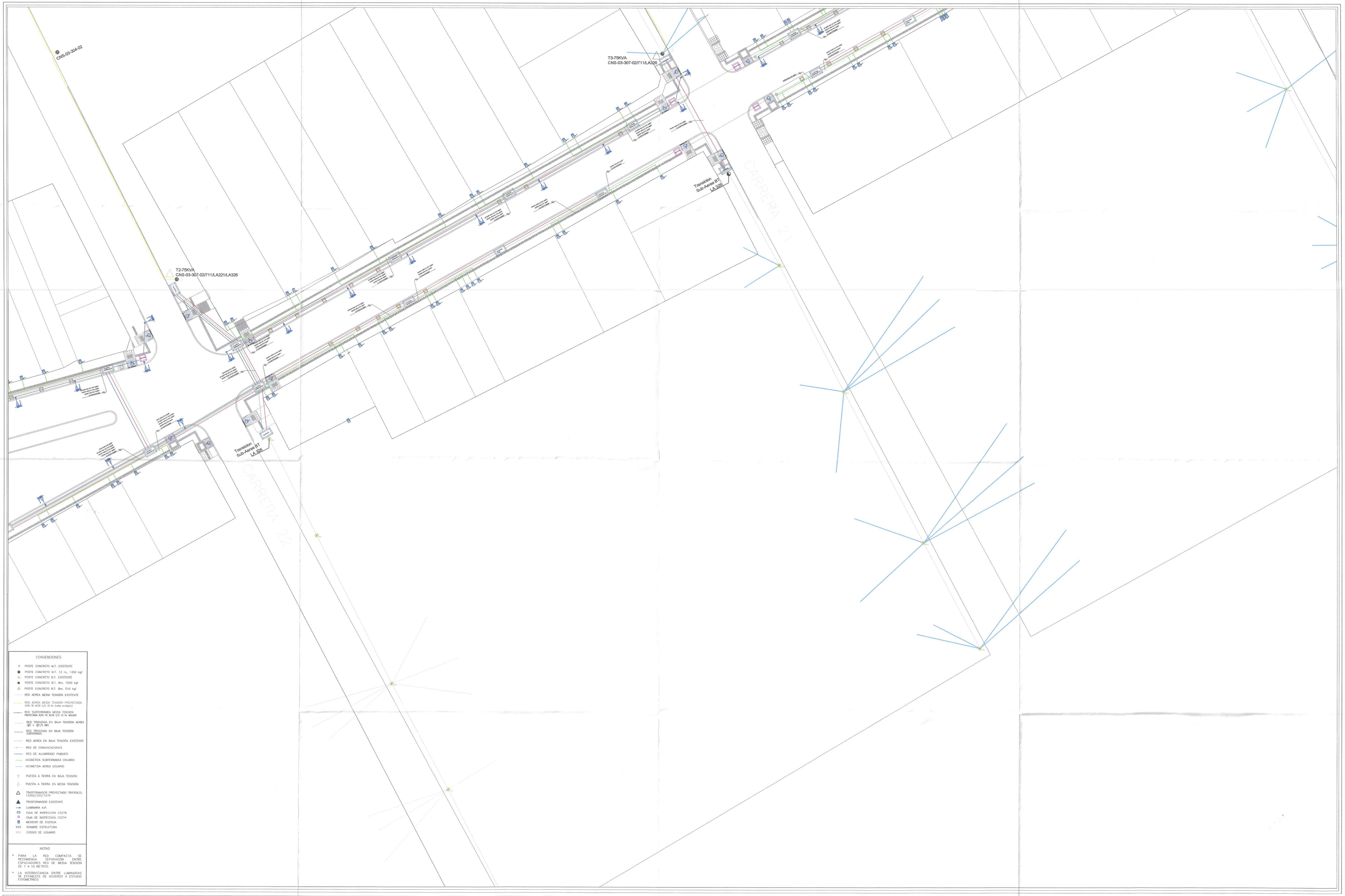
REVISO Y APROBO:
ING. KERBY YESENIA GUERRA VEGA
M.P 252O2-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-001

ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
ARCHIVO: FORMATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG
FECHA ULTIMA:

PMT-001 0014



CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T., 12 m, 1350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN PROYECTADA XLPE-TR ACSR 2/0 15 Kv (sobre existente)
- RED SUBTERRANEA MEDIA TENSIÓN PROYECTADA XLPE-TR ACSR 2/0 15 Kv 4ISLA00
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN AEREA 3Ø2 + 1Ø1/0 AWG
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSIÓN EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AEREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN
- TRANSFORMADOR PROYECTADO TRIFASICO, 13200/220/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS276
- CAJA DE INSPECCION CS274
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XXX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

* PARA LA RED COMPACTA SE RECOMIENDA SEPARACIÓN ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSIÓN DE 7 A 10 METROS.
* LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO FOTOMETRICO.

PEL-002 | PEL-002 | 1 de 1

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	MARZ – 2024	

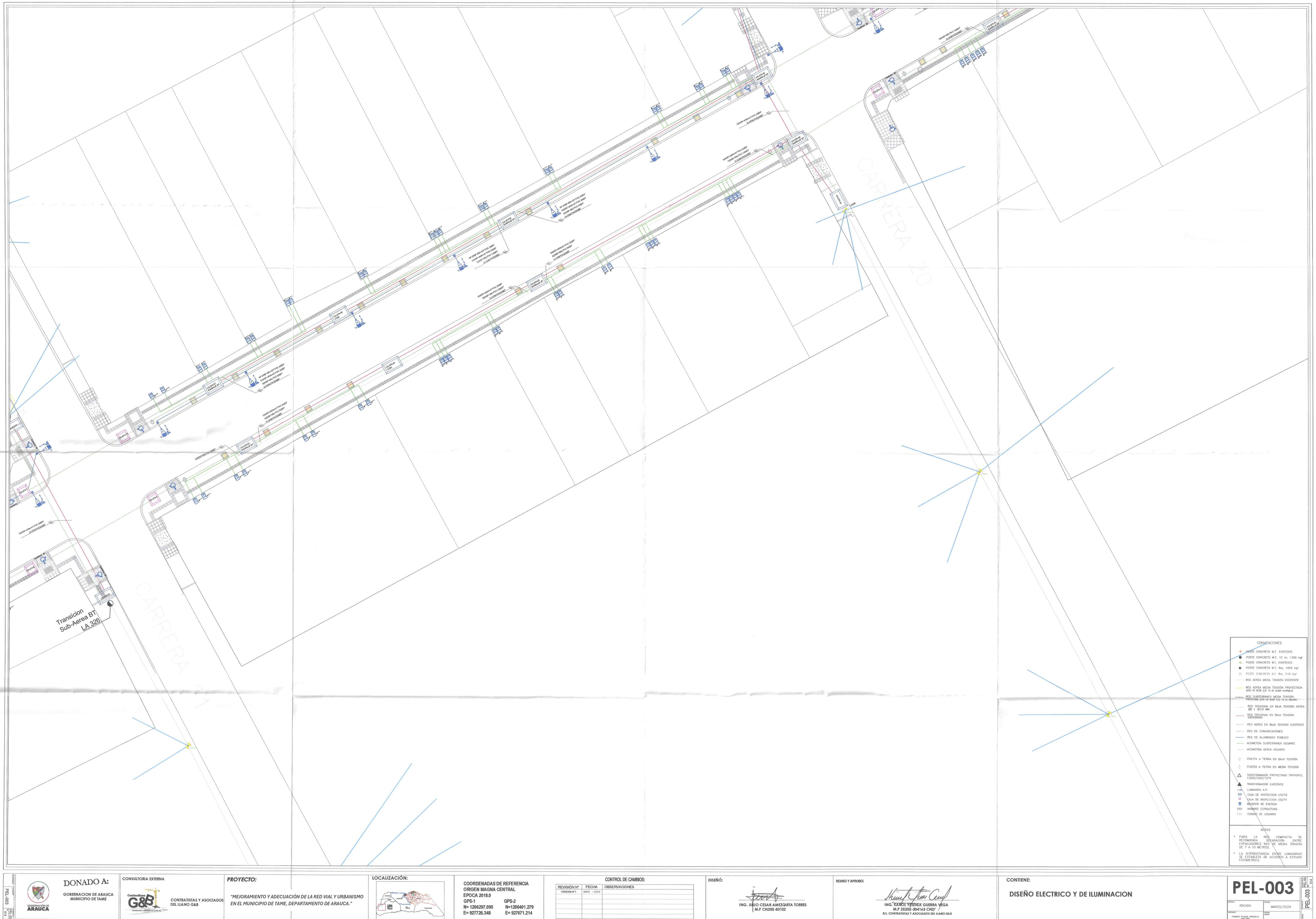
DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISÓ Y APROBÓ:
ING. KAROL TESSNIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-002

ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
CONTIENE: FORMATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG
VERSION: DWG
PLANO Nº: PEL-002
HOJA Nº: 1



DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 GPS-2
N= 1206297.095 N=1206401.279
E= 927726.348 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	MARZ - 2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-003

ESCALA	1DICADA	FECHA	MARZO/2024
ARCHIVO	FORMATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG	FECHA ULTIMA	

PEL-003 | HOJA 1 DE 1

CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 m, 1350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN PROYECTADA XLPE-1K ACSR 2/0 15 Kv (cable ecológico)
- RED SUBTERRANEA MEDIA TENSIÓN PROYECTADA XLPE-1K ACSR 2/0 15 Kv ADUCO
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN AEREA 3#2 + 1#1/0 AAC
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSION EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AEREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN
- TRASFORMADOR PROYECTADO TRIFÁSICO, 13200/220/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS27X
- CAJA DE INSPECCION CS27X
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XXX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

- PARA LA RED COMPACTA, SE RECOMIENDA SEPARACIÓN ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSION DE 7 A 10 METROS.
- LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO LUMINICO.

T5-75KVA
CNS-03-304-02/711/LA326

T6-75KVA
CNS-03-307-02/711/LA326

Acometida exclusiva 149489

02/711/LA326

CARRERA 20

PEL-004	DONADO A: GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE TAME	CONSULTORIA EXTERNA: CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."	LOCALIZACIÓN:	COORDENADAS DE REFERENCIA ORIGEN MAGNA CENTRAL EPOCA 2018.0 GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348 GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214	CONTROL DE CAMBIOS: REVISIÓN Nº: VERSION Nº1; FECHA: MARZ - 2024; OBSERVACIONES	DISEÑÓ: ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES M.P CN205-83102
PEL-004							REVISO Y APROBO: ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA M.P 25202-304163 CND R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE: DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-004

ESCALA: IDICADA — FECHA: MARZO/2024

FORMATO: PLANOS PROYECTO TAME (Pdf) — HOJA:

PEL-004 — PEL-004

T9-45KVA
CNS-03-304-02/711/LA326

T7-75KVA
CNS-03-307-02/711/LA326

Acometida exclusiva 44355

T6-75KVA
CNS-03-307-02/711/LA326

Acometida exclusiva 140489

MP9688

T2030

CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 mt, 1350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE
- RED AÉREA MEDIA TENSION PROYECTADA RUS-1K ACSR 2/0 15 4x (cable ecológico)
- RED-SUBTERRANEA MEDIA TENSION PRINCIPAL RUS-1K ACSR 2/0 15 4x AISLADO
- RED TRENZADA EN BAJA TENSION AÉREA 3Ø + 1Ø/5 AWG
- RED TRENZADA EN BAJA TENSION SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSION EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AÉREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN
- TRASFORMADOR PROYECTADO TRIFASICO, 13200/220/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS276
- CAJA DE INSPECCION CS274
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XXX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

* PARA LA RED COMPACTA SE RECOMIENDA SEPARACIÓN ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSION DE 7 A 15 METROS.
* LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO FOTOMETRICO.

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	MARZ – 2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-005

ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
FORMATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG
DIBUJO: CAFM

PEL-005 | 1 DE 1 | 1 DE 1

Cambio de conductor A

Red aérea MT
XLPE

T10-45KVA
CNS-03-307-02/711/LA326

T8-75KVA
CNS-03-307-02/711/LA221/LA326

Red Subterranea MT
XLPE 2/0

MP10575

CARRERA

4-02/711/LA326

07-02/711/LA326

Acometida exclusiva 44055

Cambio de conductor ACSR de 1/0 a 2/0

MP10576

CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 m, 1.350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN PROYECTADA XLPE-TR ACSR 2/0 15 Kv (cable ecológico)
- RED SUBTERRANEA MEDIA TENSION PROYECTADA XLPE-TR ACSR 2/0 15 Kv AISLADO
- RED TRENZADA EN BAJA TENSION AEREA 3(2 x 1)1/0 AWG
- RED TRENZADA EN BAJA TENSION SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSION EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AEREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN
- TRASFORMADOR PROYECTADO TRIFASICO, 13200/220Y/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS278
- CAJA DE INSPECCION CS274
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XXX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

* PARA LA RED COMPACTA SE RECOMIENDA SEPARACIÓN ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSION DE 7 A 10 METROS.
* LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO FOTOMETRICO.

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	MARZ -2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

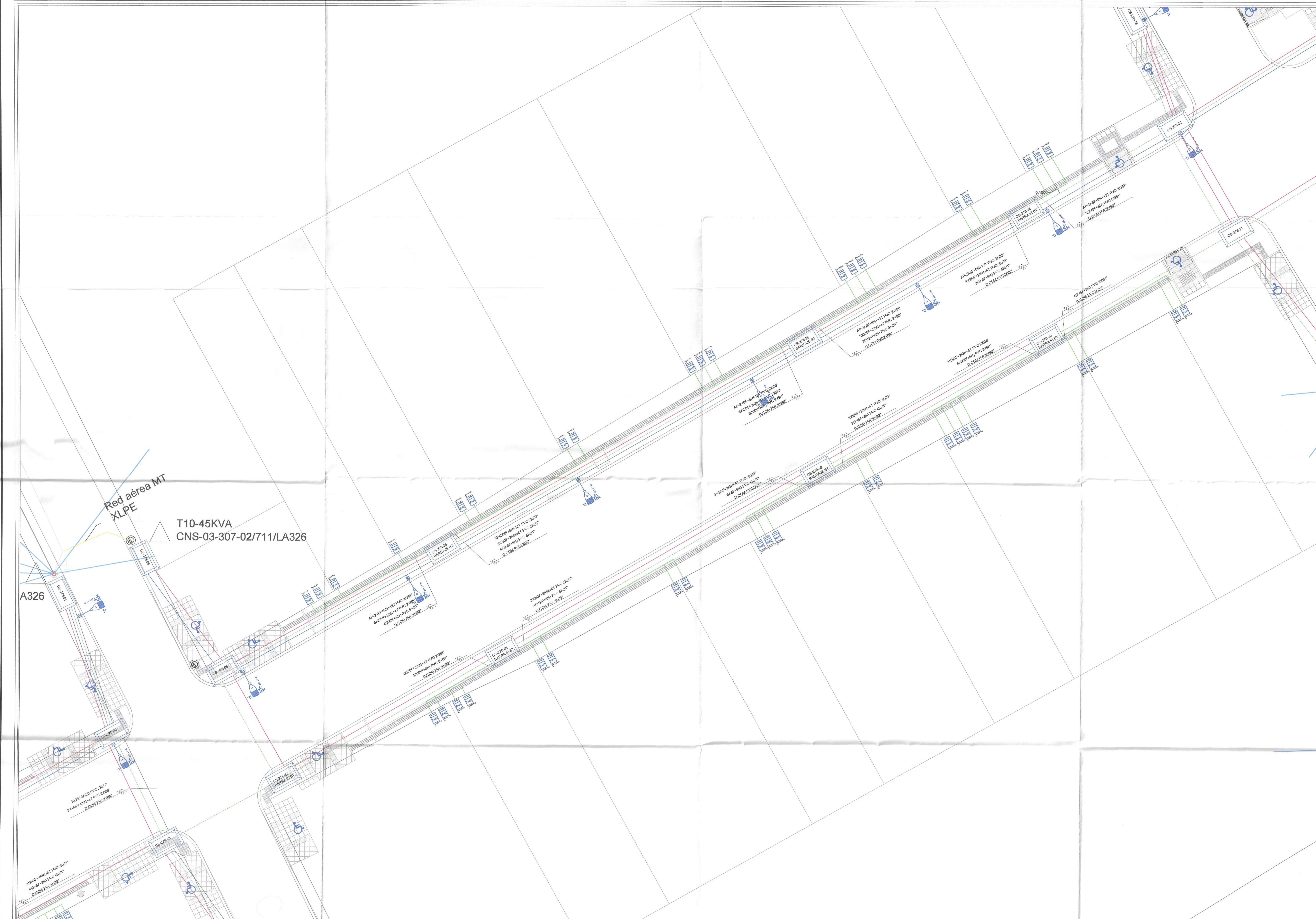
REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-006

FECHA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
ESCALA: TOTAMTE PLANOS PROYECTO TAME.DWG
FECHA: DATA

PEL-006 HOJA 1 DE 1



CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 m, 1350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
- RED AEREA MEDIA TENSIÓN PROYECTADA XLPE-TK ACSR 2/0 15 Kv (cable ecológico)
- RED SUBTERRANEA MEDIA TENSION PROYECTADA XLPE-TK-ACSR 2/0 15 Kv AISLADO
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN AEREA 3#2 + 1#1/0 AWG
- RED TRENZADA EN BAJA TENSION SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSIÓN EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AEREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN
- TRASFORMADOR PROYECTADO TRIFÁSICO, 13200/220/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS276
- CAJA DE INSPECCION CS274
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XXX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

- PARA LA RED COMPACTA SE RECOMIENDA SEPARACIÓN ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSION DE 7 A 10 METROS.
- LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO FOTOMETRICO.

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	MARZ -2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

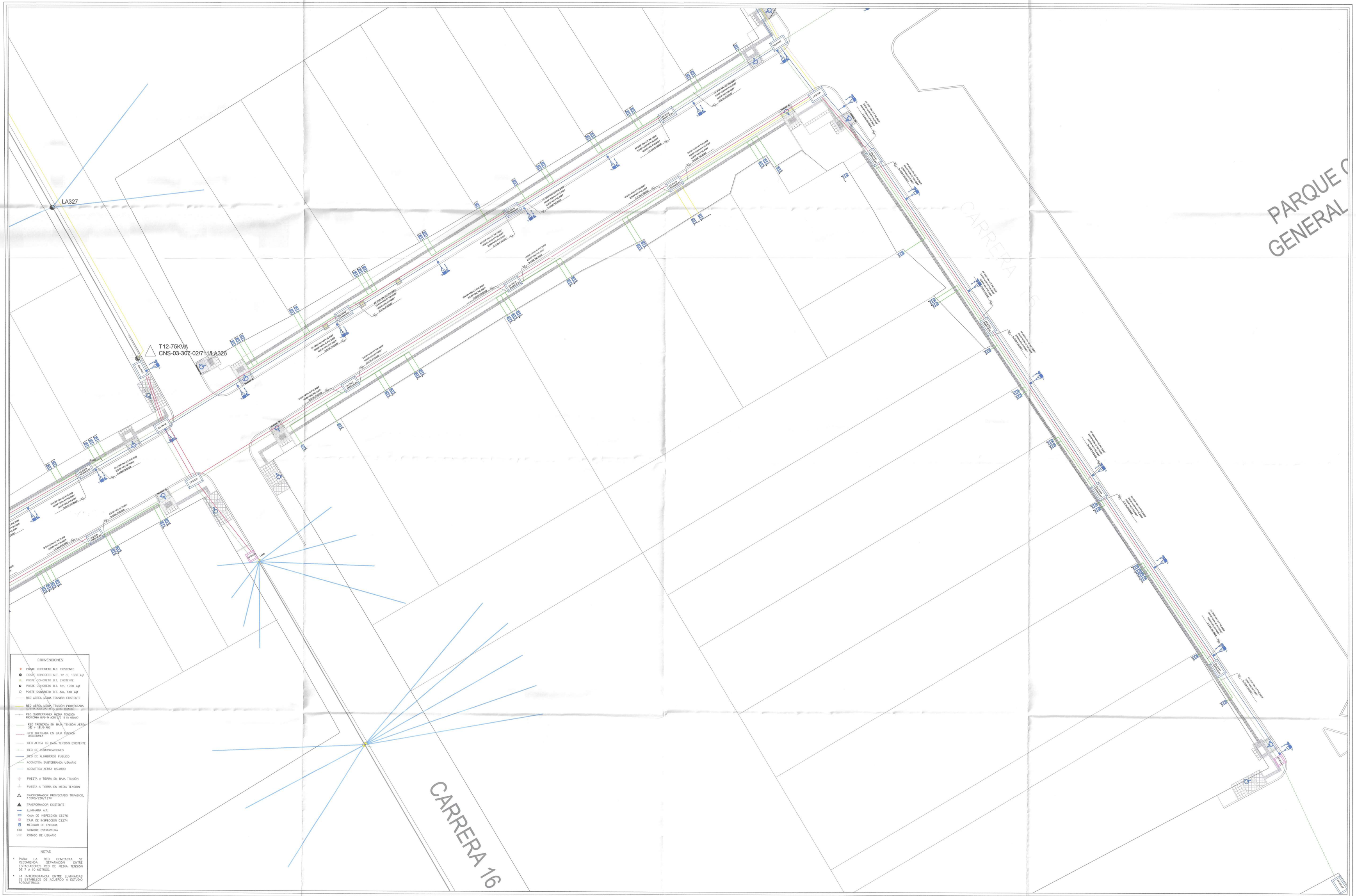
REVISÓ Y APROBÓ:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-007

ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
ARCHIVO: FORMATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG

REVISION N° | PLANO N° PEL-007 | PLANCHA N° PEL-07 DE 014



PEL-008 | 2/4

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	MARZ -2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISO Y APROBO:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-008

ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
ARCHIVO: FORMATO PLANOS_PROYECTO TAME.DWG
FECHA: CORTE

PEL-008 | 2/4

CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 m, 1350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE
- RED AEREA MEDIA TENSION PROYECTADA XLPE-76 ACSR 3/0 15 Kv (cable aislado)
- RED SUBTERRANEA MEDIA TENSION PROYECTADA XLPE-76 ACSR 2/0 15 Kv AISLADO
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN AEREA 3Ø + 1Ø/0 ARC
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSION EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AEREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN
- TRASFORMADOR PROYECTADO TRIFASICO, 13200/220/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS276
- CAJA DE INSPECCION CS274
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XXX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

- PARA LA RED COMPACTA SE RECOMIENDA SEPARACION ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSIÓN DE 7 A 10 METROS.
- LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO FOTOMETRICO.

T16/45KVA
CNS-03-307-02/711/LA326

T14-75KVA
CNS-03-304-02/711/LA326

T13-75KVA
CNS-03-307-02/711/LA326

Acometida exclusiva 1Ø/2H

Acometida exclusiva 1Ø/2H


PARQUE CENTRAL
GENERAL SANTANDER

ESTACION DE POLICIA - ALCALDIA

VERSION	PEL-009	DONADO A: GOBERNACION DE ARAUCA / MUNICIPIO DE TAME	CONSULTORIA EXTERNA: CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."	LOCALIZACIÓN:	COORDENADAS DE REFERENCIA ORIGEN MAGNA CENTRAL EPOCA 2018.0 GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348 GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214	CONTROL DE CAMBIOS:	DISEÑÓ: ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES M.P CN205-83102	REVISÓ Y APROBÓ: ING. KAMIL YESENIA GUERRA VEGA M.P 252202-304163 CND R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B	CONTIENE: DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION	PEL-009
HOJA	1 de 1										

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	MARZ -2024	

ESCALA: 1:CICADA — FECHA: MARZO/2024
FORMATO: PLANOS PROYECTO TAME.DWG — FECHA: 31/04/



DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

GOBERNACIÓN DE ARAUCA

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	MARZ - 2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISÓ Y APROBÓ:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-010

ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
ARCHIVO: FORMATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG

PLANO N°: PEL-010
PLANCHA N°: PEL-10 DE 014

CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 m, 1350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE
- RED AEREA MEDIA TENSION PROYECTADA XLPE-TX ACSR 3/0 15 Kv (cable ecológico)
- RED SUBTERRANEA MEDIA TENSIÓN PROYECTADA XLPE-TX ACSR 3/0 15 Kv 4/0,400
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN AEREA MZ + 1F/0 AWG
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSIÓN EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AEREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION
- TRASFORMADOR PROYECTADO TRIFASICO, 13200/220/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS276
- CAJA DE INSPECCION CS274
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XXX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

- PARA LA RED COMPACTA SE RECOMIENDA SEPARACIÓN ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSIÓN DE 7 A 10 METROS.
- LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO FOTOMETRICO.

Cambio de conductor ACSR de 1/0 a 2/0

MP47539

CNS-03-307-02

CNS-03-307-02

T18-75KVA
CNS-03-304-02/711/LA327

CNS-03-304-02/LA321

75.0 kVA
T2134

-02/LA321

/LA327

LA321

T14-75KVA
CNS-03-304-02/711/LA326

T13-75KVA

ESTACION DE POLICIA

PLANO	PEL-011		
HOJA	1 DE 1		
DONADO A:	GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE TAME	CONSULTORIA EXTERNA	CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."		
LOCALIZACIÓN:			

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	MARZ. –2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISO Y APROBÓ:
ING. YIXSEL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-011

ESCALA	1DICADA
FECHA	MARZO/2024
FORMATO	PLANOS PROYECTO TAME ENEL
FECHA COPIA	

PEL-011

CNS-03-304-02/LA327

LA321

MP10580

T11-75KVA
CNS-03-307-02/711/LA321

Cambio de conductor ACSR de 1/0 a 2/0

CNS-03-304-02/LA321

MP10579

Cambio de conductor ACSR de 1/0 a 2/0

MP10581

LA327

Cambio de conductor ACSR de 1/0 a 2/0

CONVENCIONES

- POSTE CONCRETO M.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO M.T. 12 m, 1350 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. EXISTENTE
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 1050 kgf
- POSTE CONCRETO B.T. 8m, 510 kgf
- RED AEREA MEDIA TENSION EXISTENTE
- RED AEREA MEDIA TENSION PROYECTADA ACSR/AL #2/0 (3) 13.2kV
- RED SUBTERRANEA MEDIA TENSION PROYECTADA XLPE-AL #2/0 (3) 15 kv AISLADO
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN AEREA 3Ø + 1 #1/0 AAC
- RED TRENZADA EN BAJA TENSIÓN SUBTERRANEA
- RED AEREA EN BAJA TENSIÓN EXISTENTE
- RED DE COMUNICACIONES
- RED DE ALUMBRADO PUBLICO
- ACOMETIDA SUBTERRANEA USUARIO
- ACOMETIDA AEREA USUARIO
- PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN
- PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSIÓN
- TRASFORMADOR PROYECTADO TRIFASICO, 13200/230/127V
- TRASFORMADOR EXISTENTE
- LUMINARIA A.P.
- CAJA DE INSPECCION CS276
- CAJA DE INSPECCION CS274
- MEDIDOR DE ENERGIA
- XXX NOMBRE ESTRUCTURA
- XX CODIGO DE USUARIO

NOTAS

* PARA LA RED COMPACTA SE RECOMIENDA SEPARACIÓN ENTRE ESPACIADORES RED DE MEDIA TENSIÓN DE 7 A 10 METROS.
* LA INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS SE ESTABLECE DE ACUERDO A ESTUDIO FOTOMETRICO.

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN N°	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION N°1	MARZ - 2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISO Y APROBO:
ING. JUAN HERNAN GUERRA VEGA
M.P 25202-304163'CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-012

ESCALA: 1DICADA
FECHA: MARZO/2024
CATEGORIA: FORMATO PLANOS_PROYECTO TAME.DWG
DISEÑO: COPIA

PEL-012 | HOJA 1 DE 1 | PEL-012 | PEL-012



PEL-013 | PLANO No. 1 | HJ

DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0

GPS-1	GPS-2
N= 1206297.095	N=1206401.279
E= 927726.348	E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	MARZ - 2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

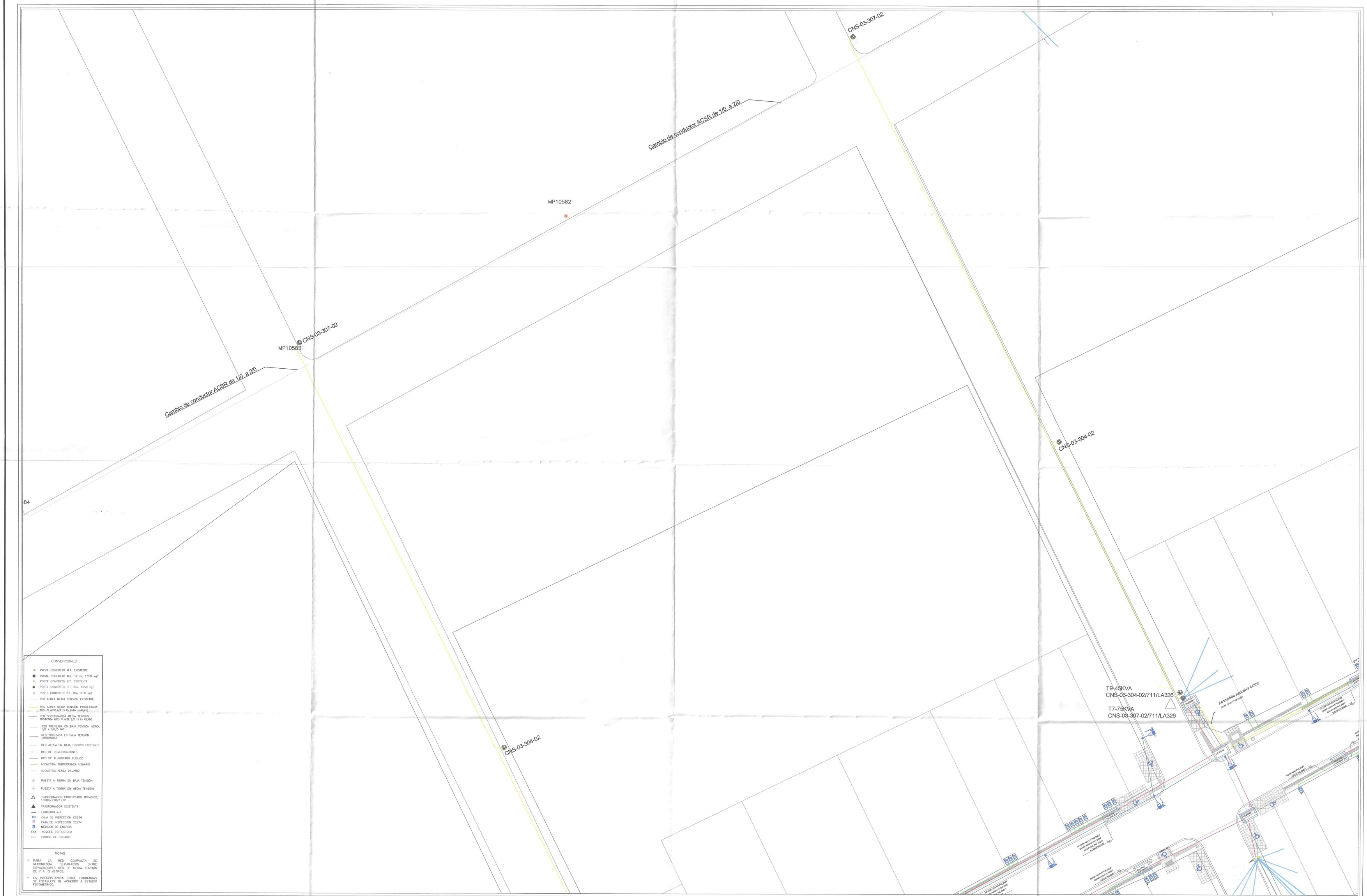
REVISO Y APROBO:
ING. KAROL TESENA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION

PEL-013

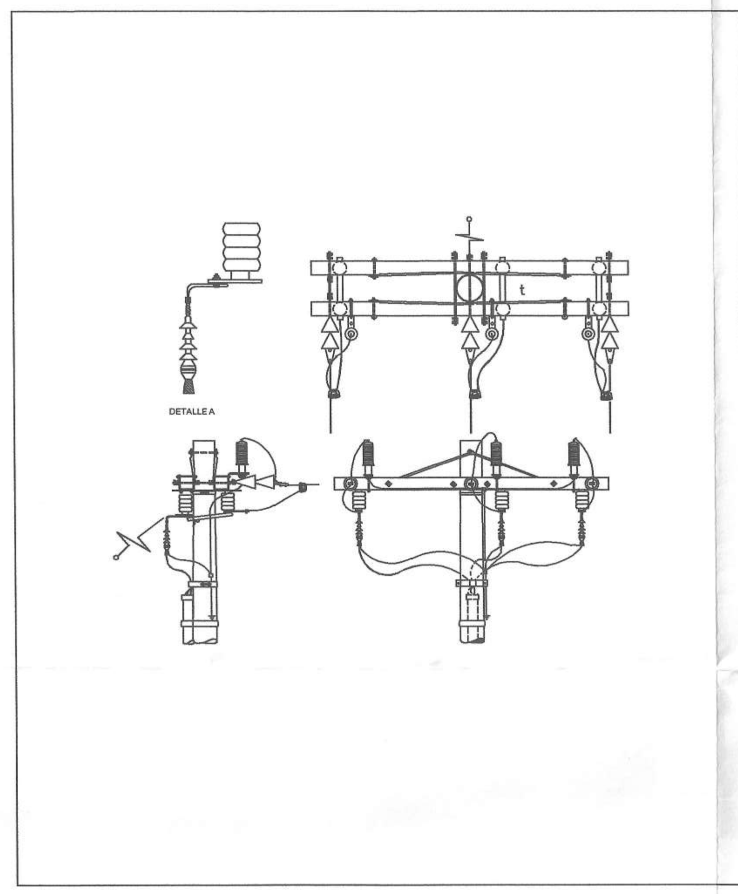
ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
UBICACIÓN: TORNATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG
FECHA ULTIMA:

REVISIÓN: PEL-013 | PLANO No. 1 | R4

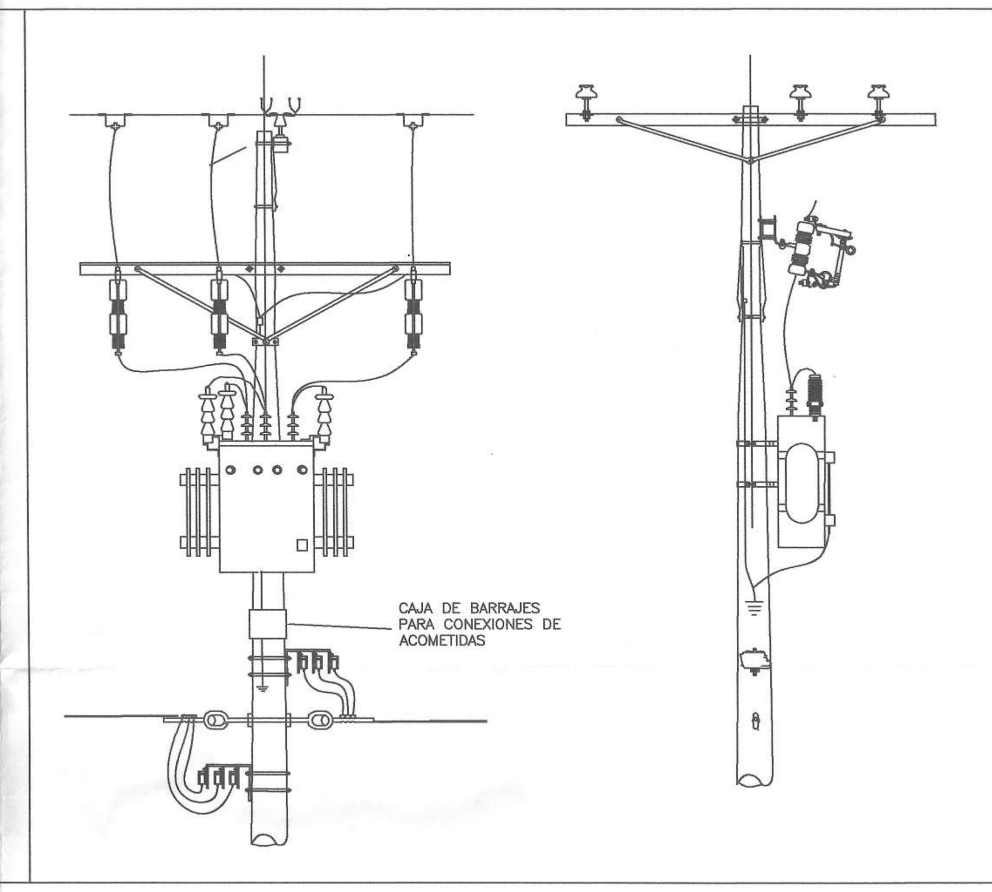


PEL-014	DONADO A: GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE TAME	CONSULTORIA EXTERNA: CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."	LOCALIZACIÓN:	COORDENADAS DE REFERENCIA ORIGEN MAGNA CENTRAL EPOCA 2018.0 GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348 GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214	CONTROL DE CAMBIOS: REVISION Nº 1 FECHA MARZ - 2024 OBSERVACIONES	DISEÑÓ: ING. JULIO CESAR AREIZQUITA TORRES M.P CN205-83102	REVISO Y APROBO: ING. RAROL YESSIKA GUERRA VEGA M.P 25202-304163 CRD R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B	CONTIENE: DISEÑO ELECTRICO Y DE ILUMINACION	PEL-014 ESCALA: IDICADA FECHA: MARZO/2024 HOJA: FORMATO PLANOS PROYECTO TAME UNICA FECHA: UNICA REVISIÓN: PEL-014

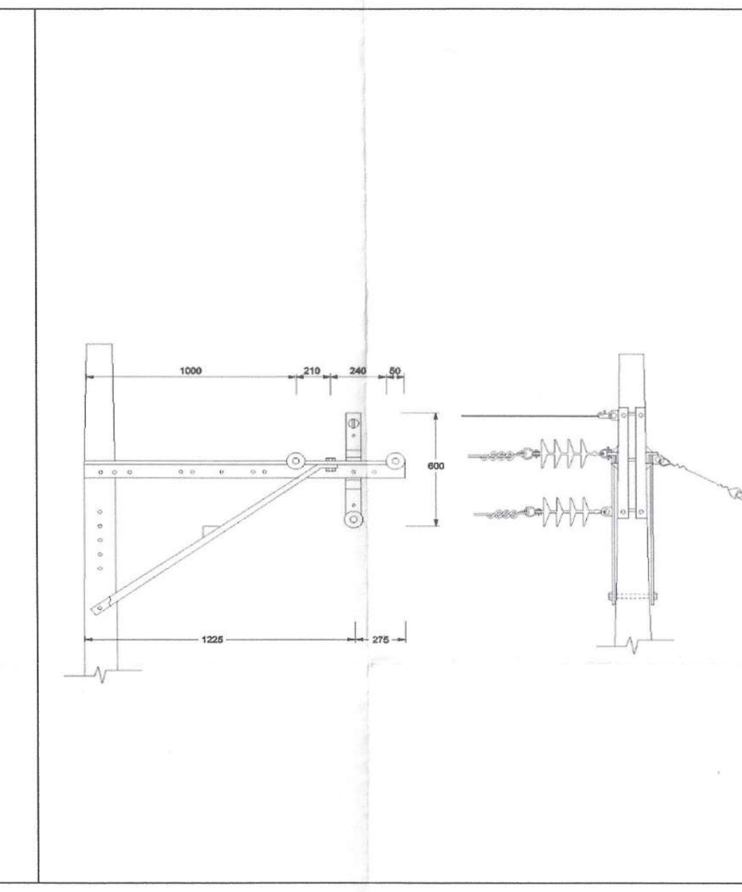
ESTRUCTURA LA221



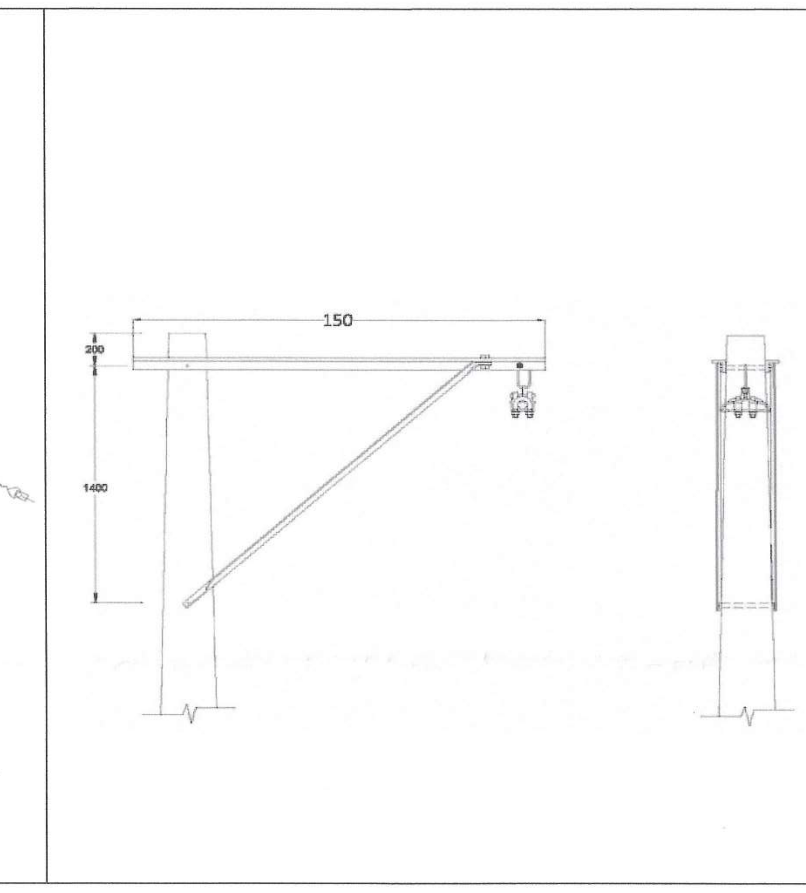
ESTRUCTURA ICEL 711



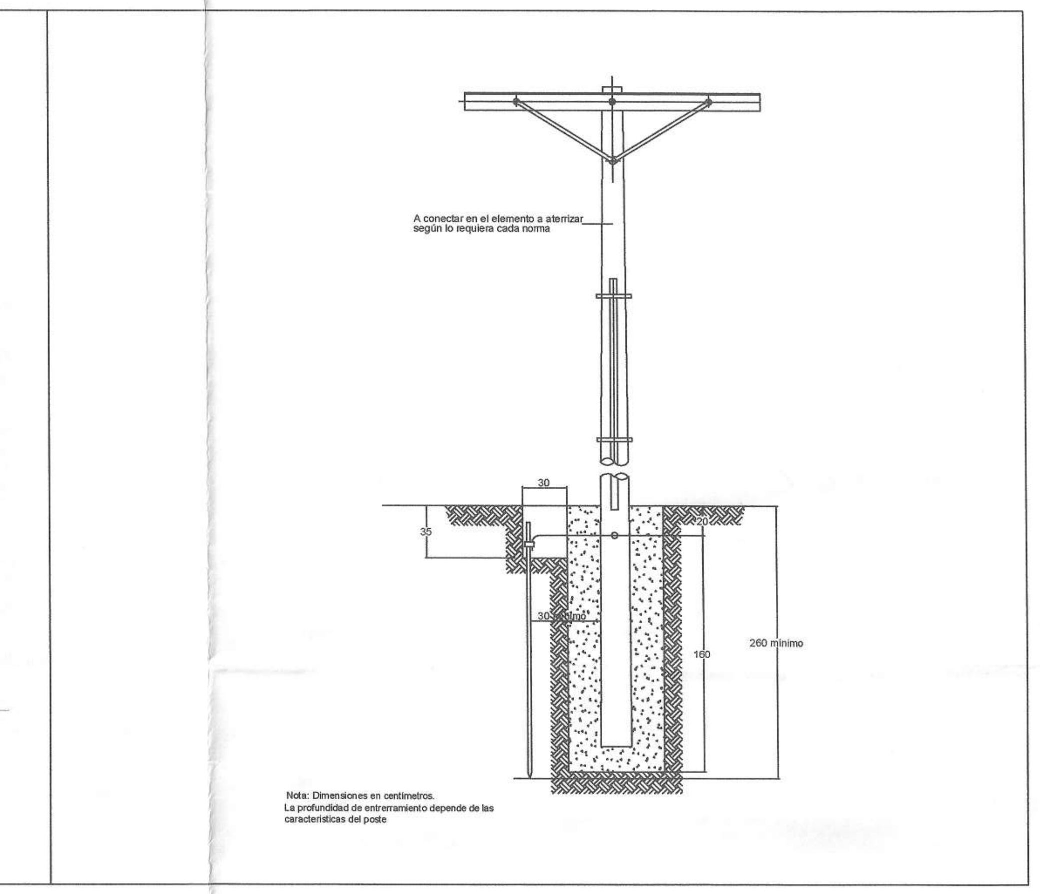
CNS-03-307-02



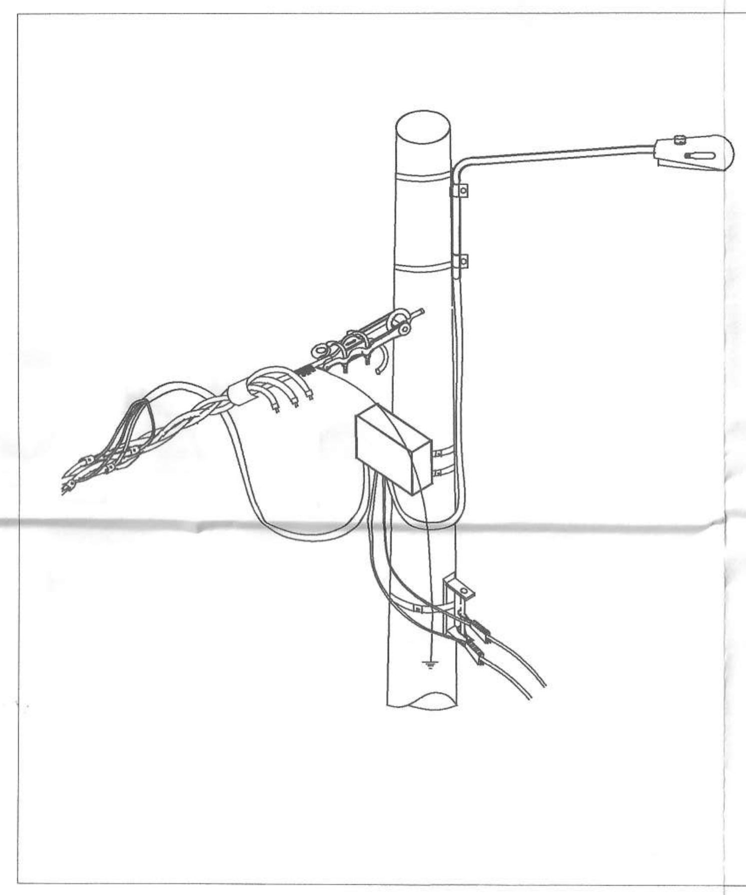
ESTRUCTURA LA464



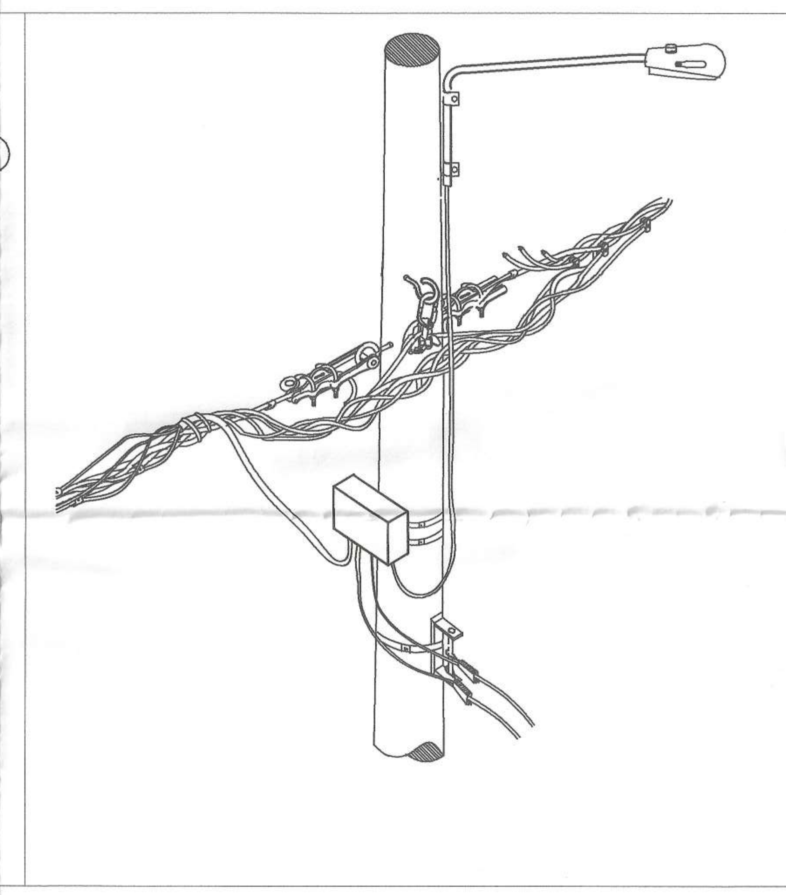
PUESTA A TIERRA MT



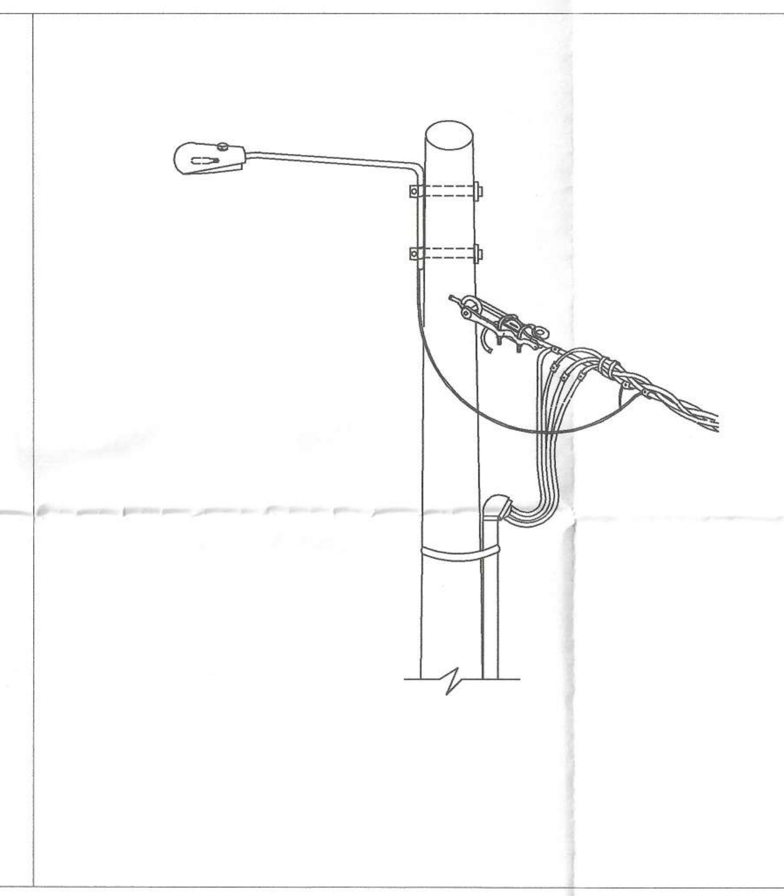
ESTRUCTURA LA321



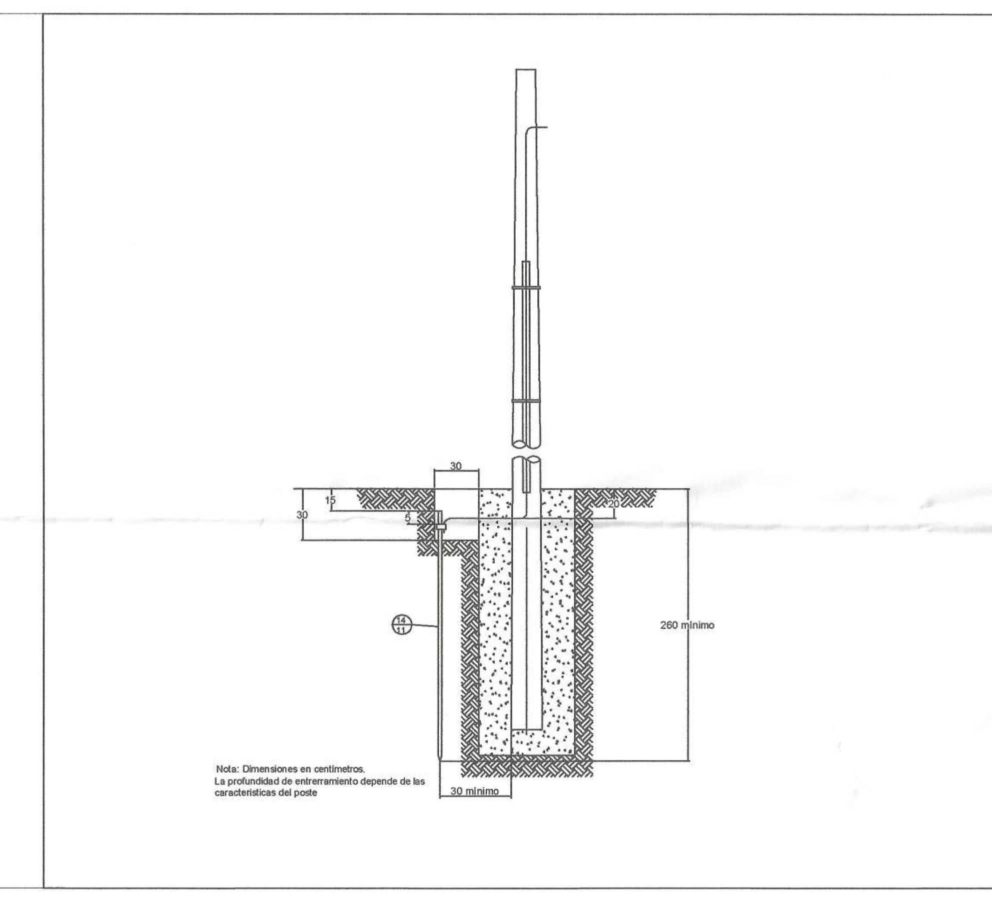
ESTRUCTURA LA327



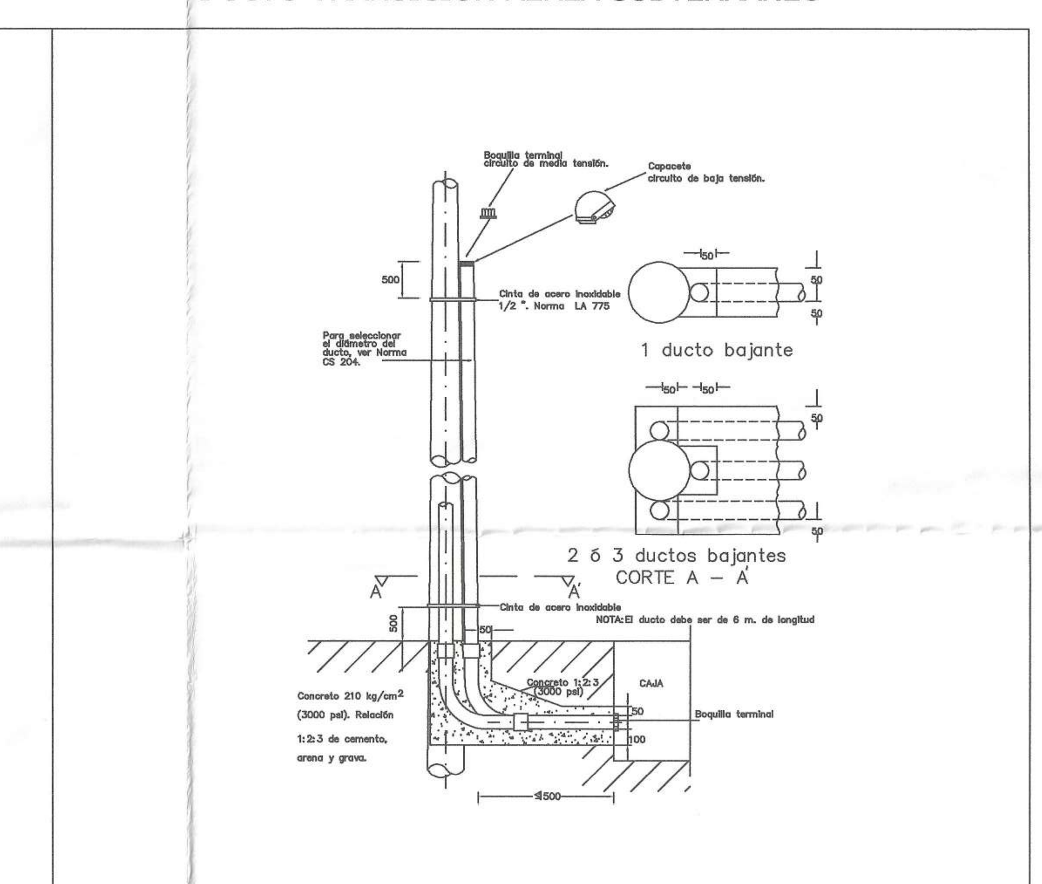
ESTRUCTURA LA326



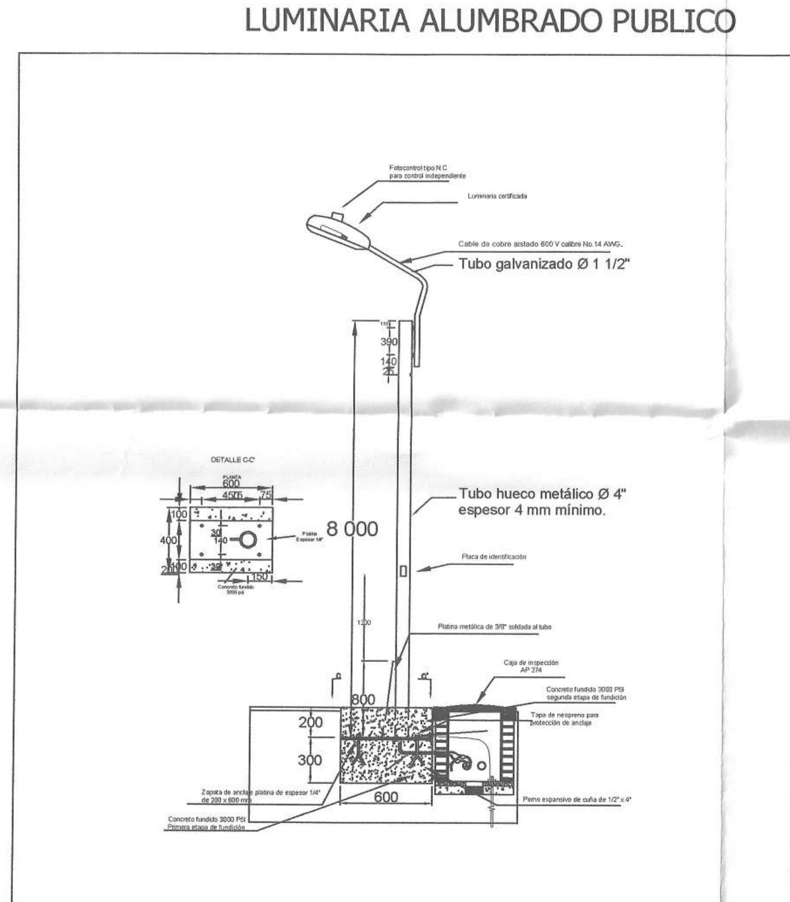
PUESTA A TIERRA BT



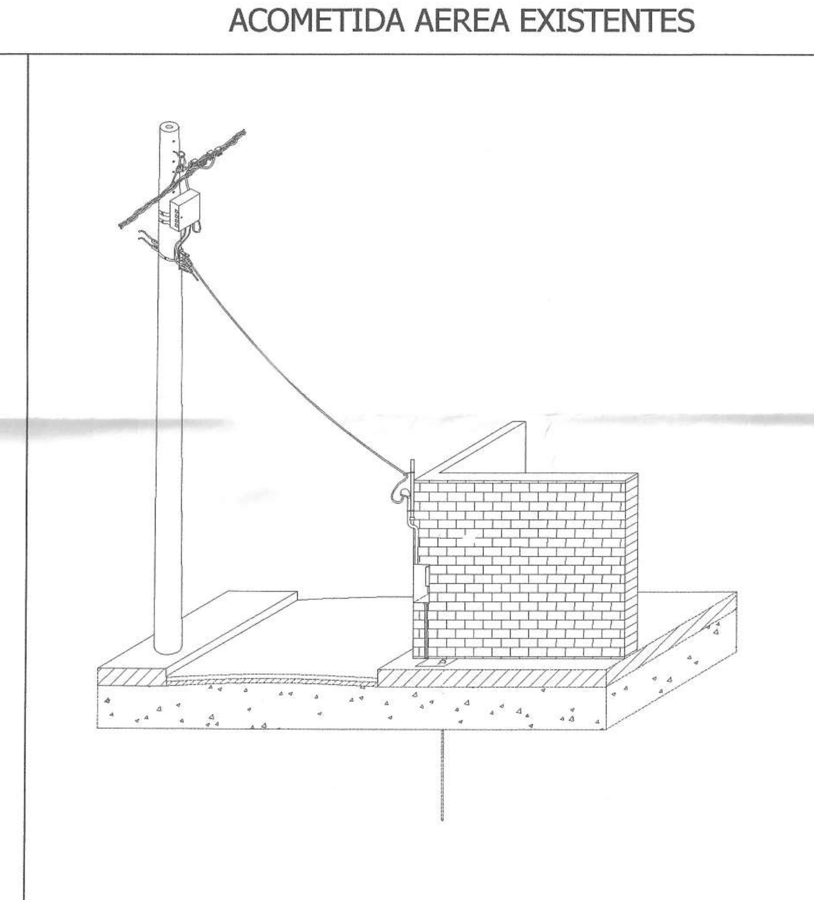
DUCTO TRANSICION AEREA-SUBTERRANEO



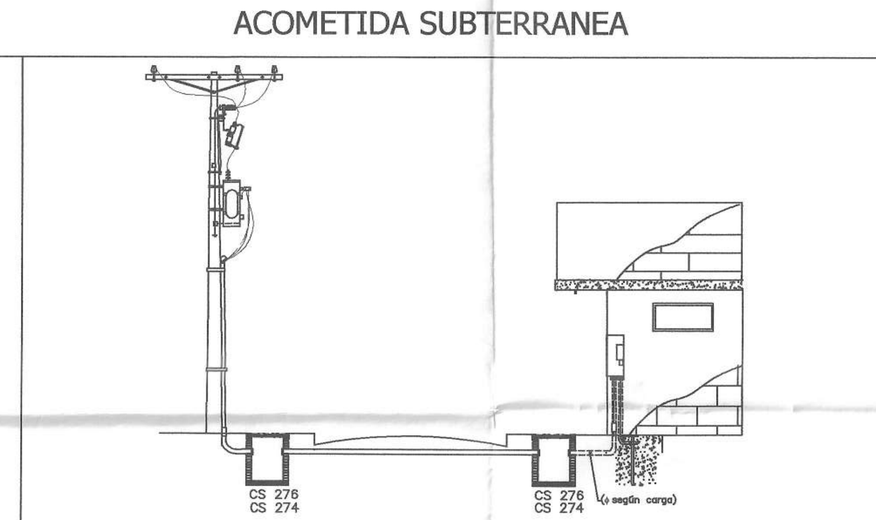
LUMINARIA ALUMBRADO PUBLICO



ACOMETIDA AEREA EXISTENTES



ACOMETIDA SUBTERRANEA



Acometidas Trifásicas Tetrafilares a 120/208 V

Carga de Contratación [kW]	Calibre Conductores [AWG]	Ducto [Pulgadas]
9–15	CM–3 x 8 + 1 x 10	1
16–20	CM–3 x 6 + 1 x 8	1 1/4
21–30	CM–3 x 4 + 1 x 6	1 1/4
31–35	CM–3 x 2 + 1 x 4	1 1/2

CM: Cable Monopolar

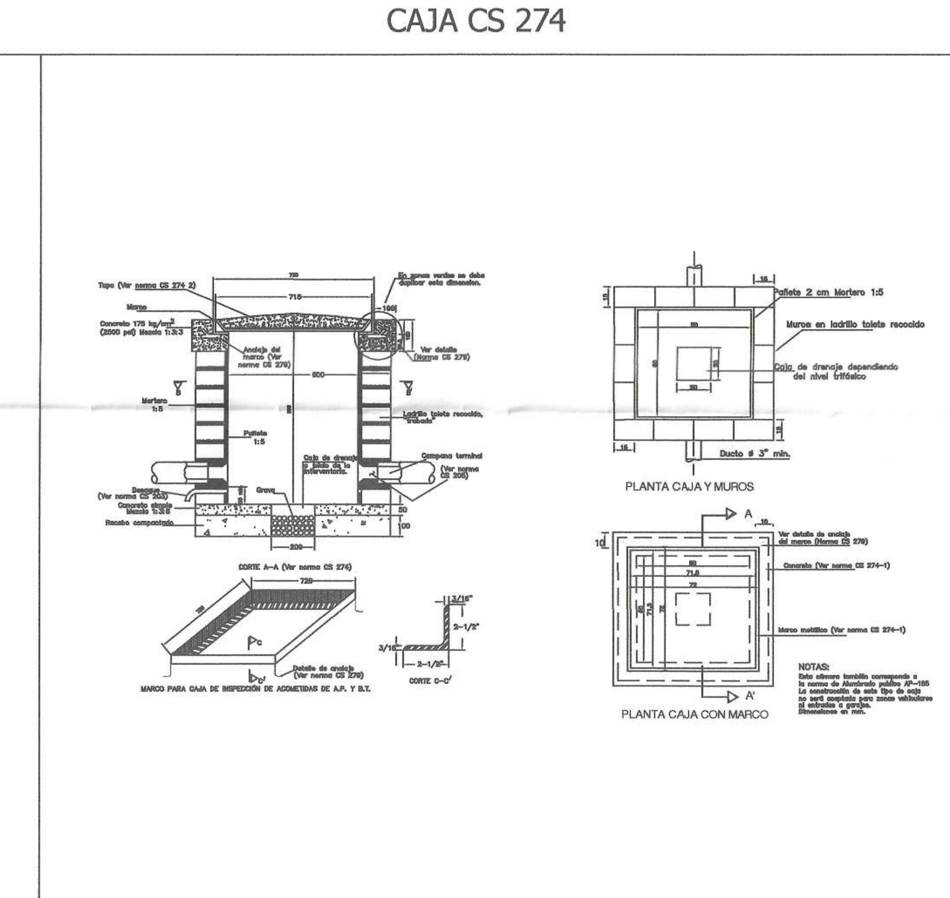
Acometidas Monofásicas Trifilares 120/240 V

Carga de Contratación [kW]	Calibre Conductores AWG	mm²	Ducto [Pulgadas]
5–10	CM–2 x 8 +1x8	2x10+1x10	1
11–15	CM–2 x 6 +1x6	2x10+1x10	1 1/4
16–20	CM–2 x 4 +1x4	2x16+1x16	1 1/4
21–25	CM–2 x 2 +1x2		1 1/4

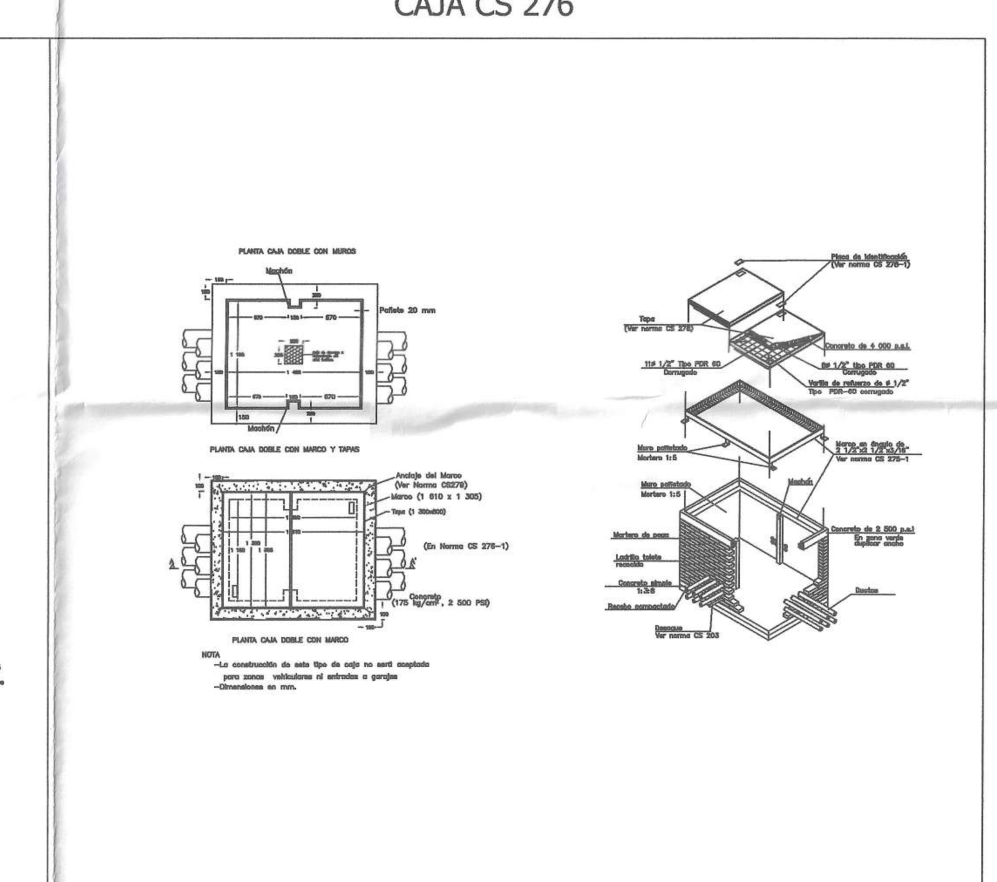
Acometidas Monofásicas Bifilares 120 V

Carga de Contratación [kW]	Calibre Conductores AWG	mm²	Ducto [Pulgadas]
2–4	CM – 2 x 8	2 x 10	3/4
5–6	CM – 2 x 6	2 x 10	3/4
7–8	CM – 2 x 4	2 x 16	1

CAJA CS 274



CAJA CS 276



DONADO A:
GOBERNACION DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME

CONSULTORIA EXTERNA
CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

PROYECTO:
"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA RED VIAL Y URBANISMO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

LOCALIZACIÓN:

COORDENADAS DE REFERENCIA
ORIGEN MAGNA CENTRAL
EPOCA 2018.0
GPS-1 N= 1206297.095 E= 927726.348
GPS-2 N=1206401.279 E= 927671.214

CONTROL DE CAMBIOS:

REVISIÓN Nº	FECHA	OBSERVACIONES
VERSION Nº1	MARZ –2024	

DISEÑÓ:
ING. JULIO CESAR AMEZQUITA TORRES
M.P CN205-83102

REVISÓ Y APROBÓ:
ING. KAROL YESENIA GUERRA VEGA
M.P 25202-304163 CND
R/L CONTRATISTAS Y ASOCIADOS DEL LLANO G&B

CONTIENE:
DETALLES DE ESTRUCTURAS

PEL-015
ESCALA: IDICADA
FECHA: MARZO/2024
ARCHIVO: FORMATO PLANOS PROYECTO TAME.DWG

REVISION Nº | PLANO Nº: DETALLES | PLANCHA Nº: PEL-15 DE 015