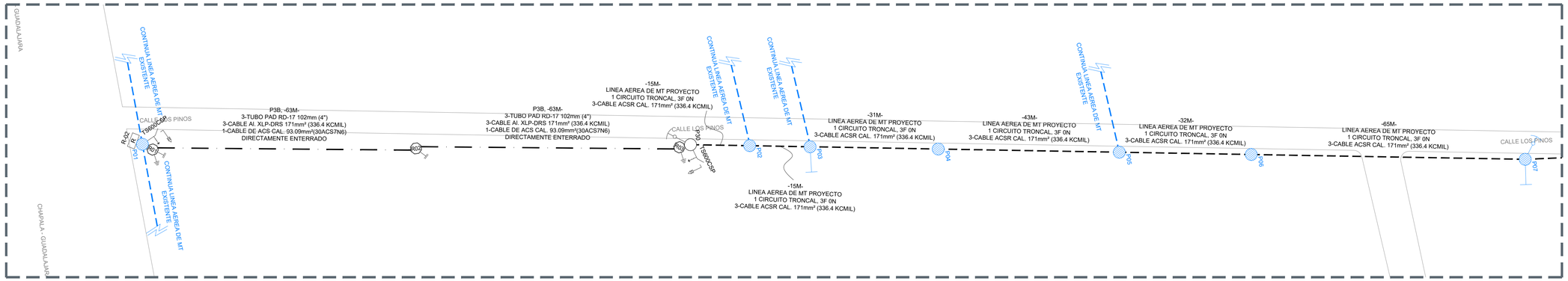


01 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y RETIRO
ESCALA 1:500



02 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y PROYECTO
ESCALA 1:500

MEDIA TENSIÓN AEREA CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE	MATERIAL	ALTURA	RESISTENCIA	TIPO	EXSITENTE - PROYECTO	ESTRUCTURA NIVEL 1	ESTRUCTURA NIVEL 2	EQUIPO O DISPOSITIVO	ACCESORIOS
P01	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3N	RD30		
						AD3N	1RS3A	R-02	
							TS600CSP		
P02	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS30	3CF3A		
P03	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS31	3CF3A		RBA
P04	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			
P05	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS30	3CF3A		RSA
P06	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30	3CF3A		
P07	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VA30			RBA, REA
						VA30			
P08	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			REA
						AD30			
P09	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			REA
						AD30			
P10	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	1TR2A		
P11	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P12	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TD30	3CF3A		RSA
P13	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		RSA
P14	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30	RD30		REA, RSA
						RD30			
P15	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30	RD30		RDA, RSA
						RD30	RD30		
P16	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P17	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P18	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	TS200CCF		
P19	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P20	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		
							3CF3A		
P21	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		
P22	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30	RD30		REA
						AD30	3CF3A		
P23	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			
P24	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD30			RSA
P25	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD30			RSA
P26	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS30			
P27	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS30			RBA
P28	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS30			
P29	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS30			
P30	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	RD30	TS600CSP		REA
P31	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P32	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS30			RBA
P33	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS30			
P34	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P35	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	AD3N	1RS3A	R-03	
P36	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30	TS600CSP		
P37	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P38	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
						AD30	1RS3A	R-04	
39	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3N			
						AD3N	1RS3A	R-01	

MEDIA TENSIÓN SUBT. CUADRO DE DISPOSITIVOS

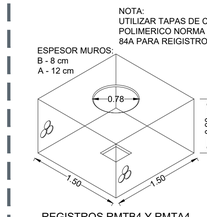
REGISTRO	NORMA	EXISTENTE - PROYECTO	FASES	DISPOSITIVOS	CALIBRE CONDUCTOR	NEUTRO CORRIDO	SISTEMA DE TIERRA	CONECTADORES	APARTARRAYOS Y BOQUILLAS ESTACIONARIAS	OTROS	CORREDERA	MENSULA	TACON DE HULE
R01	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R02	RMTA4	PROYECTO	3		500	1					4	4	12
R03	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R04	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R05	BTRMTB4	PROYECTO	3	(1) MEDICIÓN COMPACTA	500	1	3	(3) CC600OST	(3) IB	(3) AAP (3) IF	4	4	12

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRÁNEO:

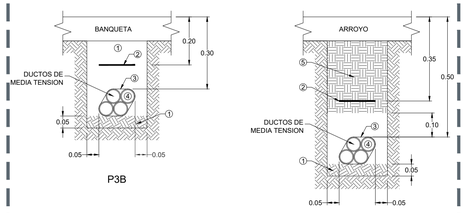
- RMTB4: REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4.
- CC600OST: CONECTADOR TIPO CUERPO EN "T" OPERACIÓN SIN TENSIÓN.
- IB: INSERTO TIPO BUSHING.
- BE: BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA.
- AAP: ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA.
- IF: INDICADOR DE FALLA.

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREO:

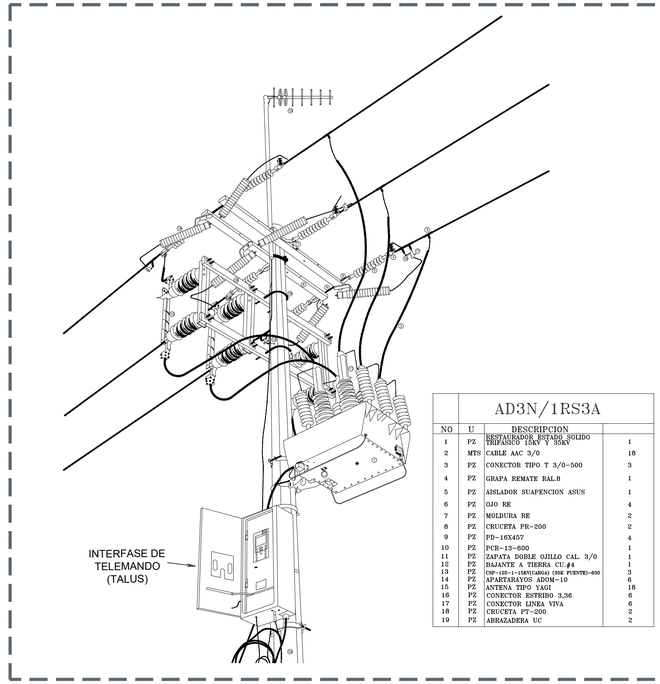
- TS600CSP: TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA 600A CON CUCHILLAS MONOPOLARES.
- RSA: RETENIDA SENCILLA DE ANCLA.
- RBA: RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA.
- REA: RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA.
- RDA: RETENIDA DOBLE DE ANCLA



REGISTROS RMTB4 Y RMTA4



P3B P3A



NO	U	DESCRIPCION	
		AD3N/1RS3A	
1	PZ	RESTAURADOR ESTADO SOLIDO TRIFASICO 15KV Y 35KV	1
2	MTS	CABLE AAC 3/0	18
3	PZ	CONECTOR TIPO T 3/0-500	3
4	PZ	GRAPA REMATE RAL.8	1
5	PZ	AISLADOR SUAPENCION ASUS	1
6	PZ	OJO RE	4
7	PZ	MOLDURA RE	2
8	PZ	CRUCETA PR-200	2
9	PZ	PD-16X457	4
10	PZ	PCR-13-600	1
11	PZ	ZAPATA DOBLE OJILLO CAL. 3/0	1
12	PZ	BAJANTE A TIERRA CU #4	1
13	PZ	CSP-105-1-1MAVGAMA1 (NOM. FUENTE)-600	3
14	PZ	APARTARAYOS ADOM-10	6
15	PZ	ANTENA TIPO YAGI	18
16	PZ	CONECTOR ESTRIBO 3,36	6
17	PZ	CONECTOR LINEA VIVA	6
18	PZ	CRUCETA PT-200	2
19	PZ	ABRAZADERA UC	2

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

- LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN.
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
- POSTE DE CONCRETO PROYECTO DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
- TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA CONTENIENDO CUCHILLAS MONOPOLARES 27 KV 600A MARCA SELMEC, APARTARRAYOS RISER-POLE DE 18 kV MARCA IUSA, TERMINALES TERMOCONTRACTILES 25 KV CALIBRE 500 KCM TIPO EXTERIOR MARCA 3M, NORMA CFE-BMT-E0CEMAH. 7S600CSP.
- REGISTRO PREFOLADO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-TN-RMTB3 (1.16 M X 1.16 M X 0.90 M) O NORMA CFE-TN-RMTB4 (1.50 M X 1.50 M X 0.90 M), CON PROTOCOLO DE LAMINA, TAPA Y ARO 84B DE CONCRETO POLIMÉRICO F'C = 800 KG/CM² PARA BANQUETA ESPECIFICACIÓN CFE 2D500-04.
- MED MEDICION COMPACTA TIPO PEDESTAL 25KV 200:5 MARCA ARTECHE MODELO MI-24-3E-B
- HILO NEUTRO CORRIDO MULTIATERRIZADO EN CADA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LA VARILLA TIPO CADWELD MEDIANTE CARGA CADWELD.
- SISTEMA DE TIERRA FORMADO CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LAS VARILLAS TIPO COOPERWELD 5/8" X 3005 mm CON CARGA CADWELD PARA OBTENER VALORES MAXIMOS DE 10 Ω EN TIEMPO DE ESTIAJE Y 5 Ω EN TIEMPO DE LLUVIAS.
- RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
- RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA (RBA).
- RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA (REA).
- RETENIDA DOBLE DE ANCLA (RDA).

NOTA: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.

CODIGO DE COLORES

COLOR	INDICA
AZUL	INSTALACION EXISTENTE
VERDE	INSTALACION DE RETIRO
ROJO	INSTALACION DE PROYECTO

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de línea de alimentación eléctrica y acometida para la estación de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

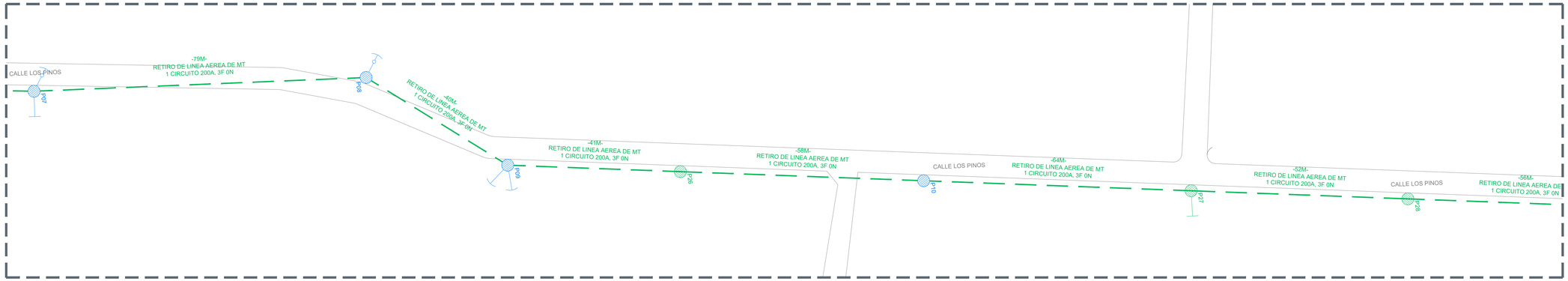
CONTENIDO:

MEDIA TENSIÓN

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	JUNIO 2026	MT-01

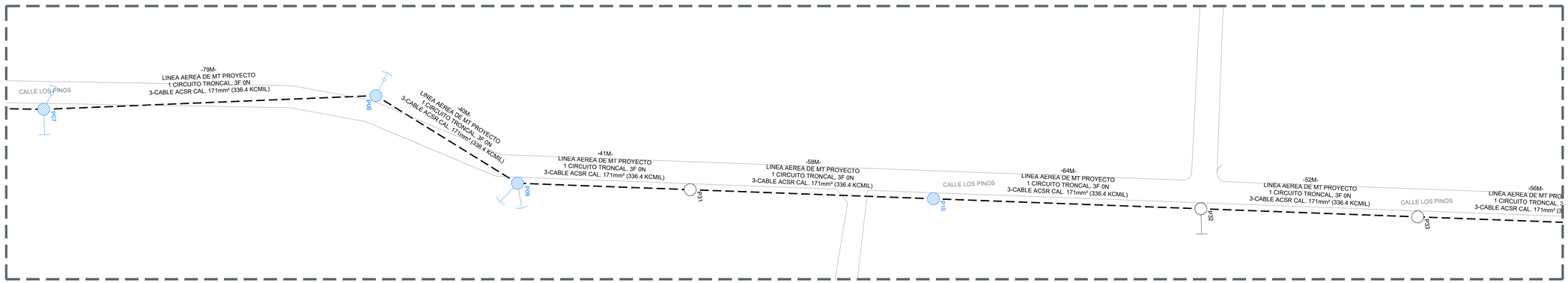
Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-HID-OB-LP-088-2026



01 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y RETIRO

ESCALA 1:500



02 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y PROYECTO

ESCALA 1:500

MEDIA TENSIÓN AEREA CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE	MATERIAL	ALTURA	RESISTENCIA	TIPO	EXSITENTE - PROYECTO	ESTRUCTURA NIVEL 1	ESTRUCTURA NIVEL 2	EQUIPO O DISPOSITIVO	ACCESORIOS
P01	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3N	RD3O		
						AD3N	1RS3A TS600CSP	R-02	
P02	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS30	3CF3A		
P03	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS31	3CF3A		RBA
P04	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			
P05	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS30	3CF3A		RSA
P06	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O	3CF3A		
P07	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VA30			RBA, REA
						VA30			
P08	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			REA
						AD3O			
P09	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			REA
						AD3O			
P10	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	1TR2A		
P11	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P12	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TD3O	3CF3A		RSA
P13	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	3CF3A		RSA
P14	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD3O	RD3O		REA, RSA
						RD3O			
P15	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD3O	RD3O		RDA, RSA
						RD3O	RD3O		
P16	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P17	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P18	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	TS200CCF		
P19	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P20	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	3CF3A		
							3CF3A		
P21	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	3CF3A		
P22	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD3O	RD3O		REA
						AD3O	3CF3A		
P23	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			
P24	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD3O			RSA
P25	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD3O			RSA
P26	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS3O			
P27	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS3O			RBA
P28	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS3O			
P29	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS3O			
P30	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	RD3O	TS600CSP		REA
P31	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O			
P32	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS3O			RBA
P33	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS3O			
P34	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O			
P35	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	AD3N	1RS3A	R-03	
P36	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O	TS600CSP		
P37	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O			
P38	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
						AD3O	1RS3A	R-04	
39	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3N			
						AD3N	1RS3A	R-01	

MEDIA TENSIÓN SUBT. CUADRO DE DISPOSITIVOS

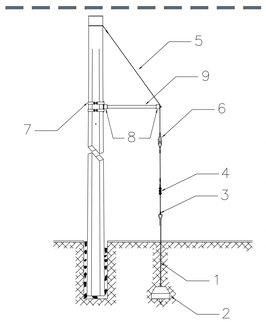
REGISTRO	NORMA	EXISTENTE - PROYECTO	FASES	DISPOSITIVOS	CALIBRE CONDUCTOR	NEUTRO CORRIDO	SISTEMA DE TIERRA	CONECTADORES	APARTARRAYOS Y BOQUILLAS ESTACIONARIAS	OTROS	CORREDERA	MENSULA	TACON DE HULE
R01	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R02	RMTA4	PROYECTO	3		500	1					4	4	12
R03	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R04	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R05	BTTRMTB4	PROYECTO	3	(1) MEDICIÓN COMPACTA	500	1	3	(3) CC600OST	(3) IB	(3) AAP (3) IF	4	4	12

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRÁNEO:

- RMTB4: REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4.
- CC600OST: CONECTADOR TIPO CUERPO EN "T" OPERACIÓN SIN TENSIÓN.
- IB: INSERTO TIPO BUSHING.
- BE: BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA.
- AAP: ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA.
- IF: INDICADOR DE FALLA.

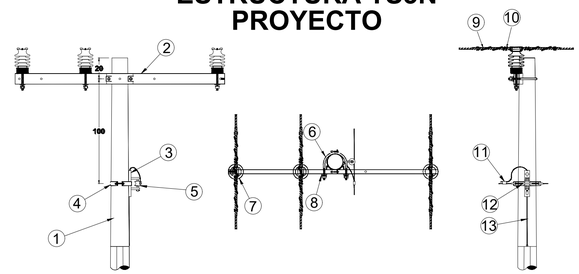
NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREO:

- TS600CSP: TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA 600A CON CUCHILLAS MONOPOLARES.
- RSA: RETENIDA SENCILLA DE ANCLA.
- RBA: RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA.
- REA: RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA.
- RDA: RETENIDA DOBLE DE ANCLA



	RETENIDA "RBA"	CANTIDAD
1	PERNO ANCLA 1PA	1 PZA
2	MUERTO HT 40	1 PZA
3	GUARDACABO G1	1 PZA
4	GRAPA PARALELA GP1	1 PZA
5	CABLE AG 5-16 ALTA RESISTENCIA 1X17	25 MTS
6	AISLADOR PARA RETENIDA 3R	1 PZA
7	ABRAZADERA 2BS	2 PZA
8	GRAPA Y BASE RB	1 PZA
9	TUBO DE ACERO GALVANIZADO 51 mm	1 PZA

ESTRUCTURA TS3N PROYECTO



MÓDULO DE MATERIALES

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Poste de concreto PCR-12C-750	1	Pza.
2	Cruceta PT200	1	Pza.
3	Bastidor B1	1	Pza.
4	Abrazadera 1BS	1	Pza.
5	Carrete H	1	Pza.
6	Abrazadera UC	1	Pza.
7	Aislador 13PD	3	Pza.
8	Placas 1PC	2	Pza.
9	Guardalina ASCR 1/0	3	Pza.
10	Amarre aluminio AS2	3	Lote
11	Conectador AC504	1	Pza.
12	Amarre aluminio AS4	1	Lote
13	Bajante de tierra	1	Pza.

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN.
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
	POSTE DE CONCRETO PROYECTO DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
TS600CSP	TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA CONTENIENDO CUCHILLAS MONOPOLARES 27 KV 600A MARCA SELMEC, APARTARRAYOS RISER-POLE DE 18 kV MARCA ILISA, TERMINALES TERMOCONTRACTILES 25 KV CALIBRE 500 KCM TIPO EXTERIOR MARCA 3M, NORMA CFE-BMT-E0CEMAH. 756000CSP.
	REGISTRO PRECOLADO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-TN-RMTB3 (1.16 M X 1.16 M X 0.90 M) Ó NORMA CFE-TN-RMTB4 (1.50 M X 1.50 M X 0.90 M), CON PROTOCOLO DE LAPEM, TAPA Y ARO 849 DE CONCRETO POLIMÉRICO F'C = 800 KG/CM² PARA BANQUETA ESPECIFICACIÓN CFE 2D500-04.
MED	MEDICION COMPACTA TIPO PEDESTAL 25KV 200:5 MARCA ARTECHE MODELO MI-24-36-B
	HILO NEUTRO CORRIDO MULTIATERRIZADO EN CADA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LA VARILLA TIPO CADWELD MEDIANTE CARGA CADWELD.
	SISTEMA DE TIERRA FORMADO CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LAS VARILLAS TIPO COOPERWELD 5/8" X 3005 mm CON CARGA CADWELD PARA OBTENER VALORES MAXIMOS DE 10 Ω EN TIEMPO DE ESTIAJE Y 5 Ω EN TIEMPO DE LLUVIAS.
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
	RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA (RBA).
	RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA (REA).
	RETENIDA DOBLE DE ANCLA (RDA).

NOTA: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.

CODIGO DE COLORES	
COLOR	INDICA
AZUL	INSTALACION EXISTENTE
VERDE	INSTALACION DE RETIRO
ROJO	INSTALACION DE PROYECTO

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de línea de alimentación eléctrica y acometida para la estación de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

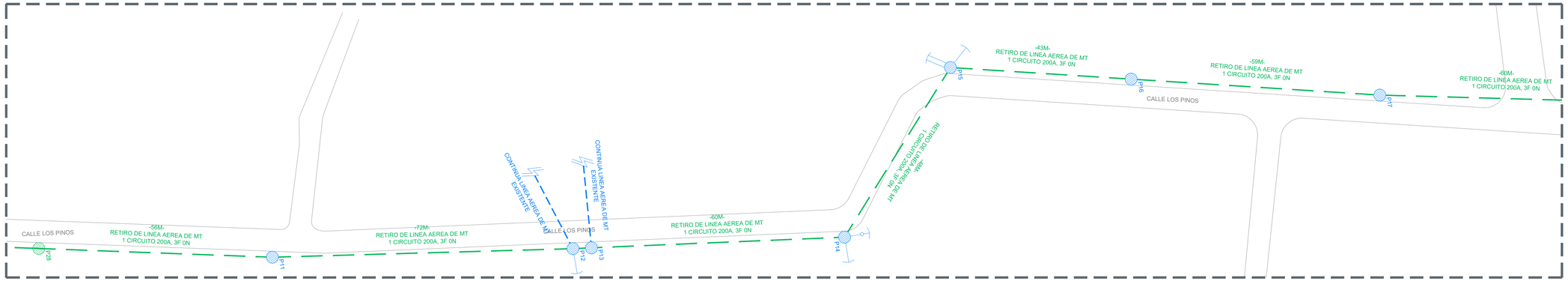
CONTENIDO:

MEDIA TENSIÓN

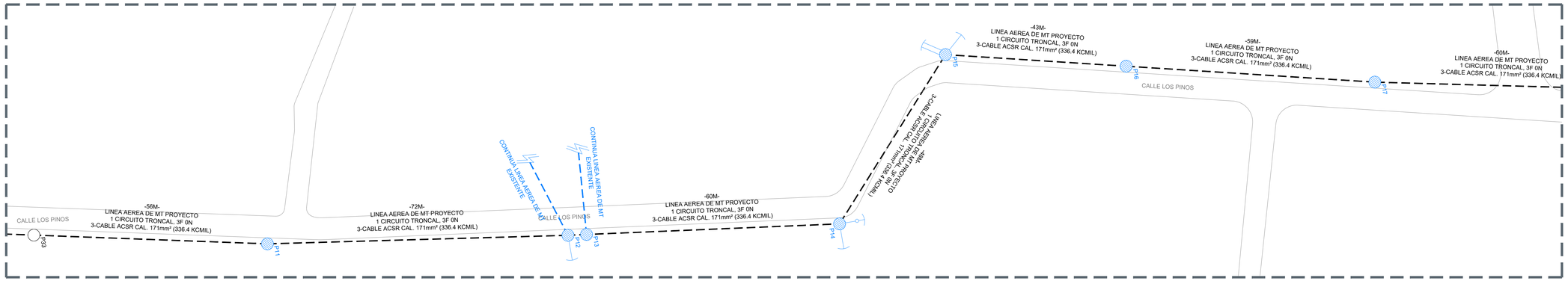
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	JUNIO 2026	MT-02

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-HID-OB-LP-082026



01 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y RETIRO
ESCALA 1:500



02 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y PROYECTO
ESCALA 1:500

MEDIA TENSIÓN AEREA CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE	MATERIAL	ALTURA	RESISTENCIA	TIPO	EXSITENTE - PROYECTO	ESTRUCTURA NIVEL 1	ESTRUCTURA NIVEL 2	EQUIPO O DISPOSITIVO	ACCESORIOS
P01	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3N	RD30		
						AD3N	1RS3A	R-02	
							TS600CSP		
P02	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS30	3CF3A		
P03	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS31	3CF3A		RBA
P04	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			
P05	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS30	3CF3A		RSA
P06	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30	3CF3A		
P07	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VA30			RBA, REA
						VA30			
P08	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			REA
						AD30			
P09	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			REA
						AD30			
P10	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	1TR2A		
P11	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P12	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TD30	3CF3A		RSA
P13	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		RSA
P14	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30	RD30		REA, RSA
						RD30			
P15	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30	RD30		RDA, RSA
						RD30	RD30		
P16	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P17	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P18	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	TS200CCF		
P19	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P20	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		
							3CF3A		
P21	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		
P22	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30	RD30		REA
						AD30	3CF3A		
P23	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			
P24	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD30			RSA
P25	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD30			RSA
P26	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS30			
P27	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS30			RBA
P28	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS30			
P29	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS30			
P30	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	RD30	TS600CSP		REA
P31	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P32	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS30			RBA
P33	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS30			
P34	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P35	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	AD3N	1RS3A	R-03	
P36	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30	TS600CSP		
P37	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P38	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
						AD30	1RS3A	R-04	
39	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3N			
						AD3N	1RS3A	R-01	

MEDIA TENSIÓN SUBT. CUADRO DE DISPOSITIVOS

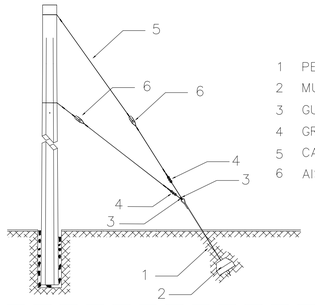
REGISTRO	NORMA	EXISTENTE - PROYECTO	FASES	DISPOSITIVOS	CALIBRE CONDUCTOR	NEUTRO CORRIDO	SISTEMA DE TIERRA	CONECTADORES	APARTARRAYOS Y BOQUILLAS ESTACIONARIAS	OTROS	CORREDERA	MENSULA	TACON DE HULE
R01	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R02	RMTA4	PROYECTO	3		500	1					4	4	12
R03	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R04	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R05	BTRMTB4	PROYECTO	3	(1) MEDICIÓN COMPACTA	500	1	3	(3) CC600OST	(3) IB	(3) AAP (3) IF	4	4	12

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRÁNEO:

- RMTB4: REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4.
- CC600OST: CONECTADOR TIPO CUERPO EN "T" OPERACIÓN SIN TENSIÓN.
- IB: INSERTO TIPO BUSHING.
- BE: BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA.
- AAP: ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA.
- IF: INDICADOR DE FALLA.

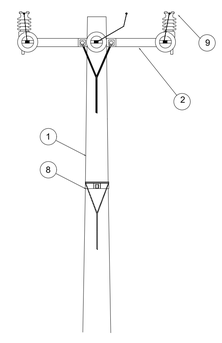
NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREO:

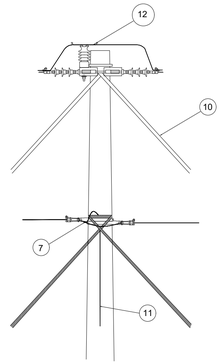
- TS600CSP: TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA 600A CON CUCHILLAS MONOPOLARES.
- RSA: RETENIDA SENCILLA DE ANCLA.
- RBA: RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA.
- REA: RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA.
- RDA: RETENIDA DOBLE DE ANCLA



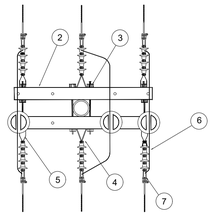
	RETENIDA "RDA"	CANTIDAD
1	PERNO ANCLA 1PA	1 PZA
2	MUERTO HT 40	1 PZA
3	GUARDACABO G1	2 PZA
4	GRAPA PARALELA GP1	2 PZA
5	CABLE AG 5-16 ALTA RESISTENCIA 1X17	30 MTS
6	AISLADOR PARA RETENIDA 3R	2 PZA

ESTRUCTURA AD3N





No.	DESCRIPCION	CANT.
1	POSTE DE CONCRETO PC-12-750	1
2	CRUCETA PR-200	2
3	PERNO DR 16 x 457	4
4	MOLDURA RE	2
5	OJO RE	4
6	AISLADOR ASUS -15	6
7	GRAPA REMATE	8
8	ABRAZADERA 2AG	2
9	AISLADOR 13 PD	3
10	RETENIDA	4
11	BAJANTE DE TIERRA	1
12	ALAMBRE 4	2
13	GRILLETE GA1	2
14	CONECTADOR COMPRESION VCSE-66	1



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN.
	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
	POSTE DE CONCRETO PROYECTO DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
TS600CSP	TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA CONTENIENDO CUCHILLAS MONOPOLARES 27 KV 600A MARCA SELMEC, APARTARRAYOS RISER-POLE DE 18 KV MARCA ILISA, TERMINALES TERMOCONTRACTILES 25 KV CALIBRE 500 KCM TIPO EXTERIOR MARCA 3M, NORMA CFE-BMT-E0CEMAH. 756600CSP.
	REGISTRO PRECOLADO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-TN-RMTB3 (1.16 M X 1.16 M X 0.90 M) Ó NORMA CFE-TN-RMTB4 (1.50 M X 1.50 M X 0.90 M), CON PROTOCOLO DE LAMA, TAPA Y ARO 849 DE CONCRETO POLIMÉRICO F'C = 800 KG/CM² PARA BANQUETA ESPECIFICACIÓN CFE 2D500-04.
MED	MEDICION COMPACTA TIPO PEDESTAL 25KV 200:5 MARCA ARTECHE MODELO MI-24-36-B
	HILO NEUTRO CORRIDO MULTIATERRIZADO EN CADA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LA VARILLA TIPO CADWELD MEDIANTE CARGA CADWELD.
	SISTEMA DE TIERRA FORMADO CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LAS VARILLAS TIPO COOPERWELD 3/8" X 3065 mm CON CARGA CADWELD PARA OBTENER VALORES MAXIMOS DE 10 Ω EN TIEMPO DE ESTIAJE Y 5 Ω EN TIEMPO DE LLUVIAS.
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
	RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA (RBA).
	RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA (REA).
	RETENIDA DOBLE DE ANCLA (RDA).

NOTA: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.

CODIGO DE COLORES

COLOR	INDICA
AZUL	INSTALACION EXISTENTE
VERDE	INSTALACION DE RETIRO
ROJO	INSTALACION DE PROYECTO

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de línea de alimentación eléctrica y acometida para la estación de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

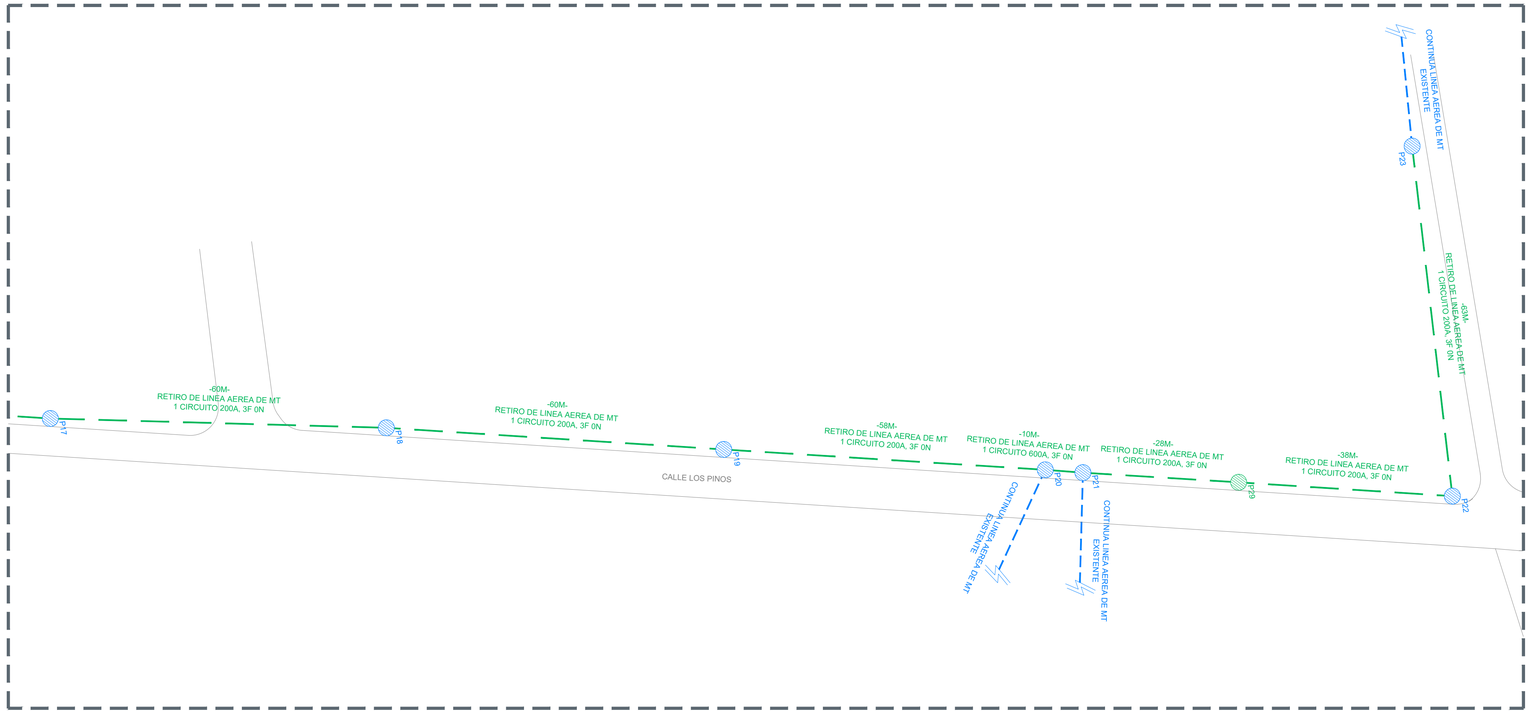
CONTENIDO:

MEDIA TENSIÓN

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	JUNIO 2026	MT-03

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-HID-OB-LP-082-2026



01 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y RETIRO
ESCALA 1:500

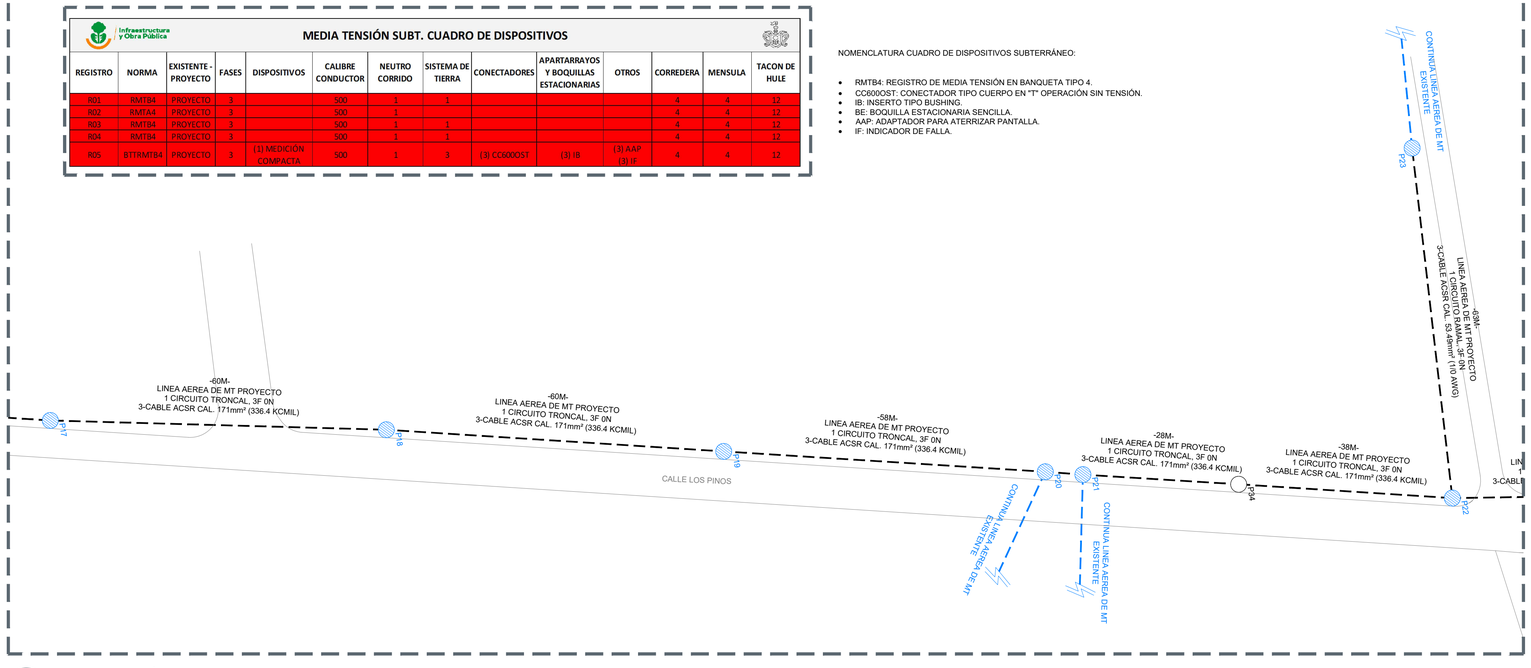
MEDIA TENSIÓN AEREA CUADRO DE DISPOSITIVOS

Infraestructura y Obra Pública

POSTE	MATERIAL	ALTURA	RESISTENCIA	TIPO	EXSITENTE - PROYECTO	ESTRUCTURA NIVEL 1	ESTRUCTURA NIVEL 2	EQUIPO O DISPOSITIVO	ACCESORIOS
P01	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3N AD3N	RD30 1RS3A TS600CSP	R-02	
P02	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	V530	3CF3A		
P03	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	V531	3CF3A		RBA
P04	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			
P05	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	V530	3CF3A		RSA
P06	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30	3CF3A		
P07	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VA30 VA30			RBA, REA
P08	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30 AD30			REA
P09	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30 AD30			REA
P10	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	1TR2A		
P11	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P12	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TD30	3CF3A		RSA
P13	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		RSA
P14	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30 RD30	RD30		REA, RSA
P15	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30 RD30	RD30 RD30		RDA, RSA
P16	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P17	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P18	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	TS200CCF		
P19	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30			
P20	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30 	3CF3A 3CF3A		
P21	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30	3CF3A		
P22	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD30 AD30	RD30 3CF3A		REA
P23	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD30			
P24	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD30			RSA
P25	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD30			RSA
P26	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS30			
P27	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	V530			RBA
P28	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	V530			
P29	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS30			
P30	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	RD30	TS600CSP		REA
P31	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P32	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	V530			RBA
P33	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	V530			
P34	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P35	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	AD3N	1RS3A	R-03	
P36	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30	TS600CSP		
P37	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS30			
P38	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS30 AD30 TS3N	1RS3A	R-04	
39	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3N	1RS3A	R-01	

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREO:

- TS600CSP: TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA 600A CON CUCHILLAS MONOPOLARES.
- RSA: RETENIDA SENCILLA DE ANCLA.
- RBA: RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA.
- REA: RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA.
- RDA: RETENIDA DOBLE DE ANCLA



02 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y PROYECTO
ESCALA 1:500

MEDIA TENSIÓN SUBT. CUADRO DE DISPOSITIVOS

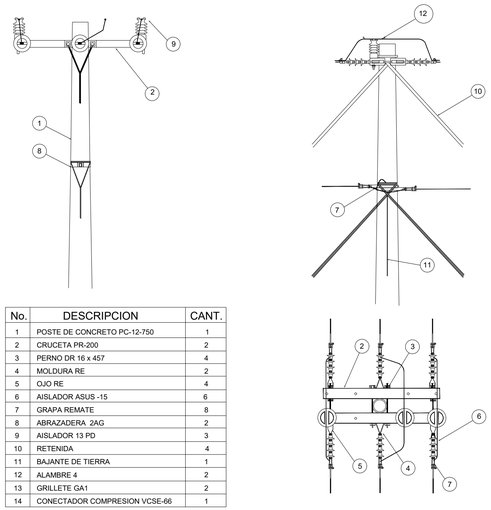
Infraestructura y Obra Pública

REGISTRO	NORMA	EXISTENTE - PROYECTO	FASES	DISPOSITIVOS	CALIBRE CONDUCTOR	NEUTRO CORRIDO	SISTEMA DE TIERRA	CONECTADORES	APARTARRAYOS Y BOQUILLAS ESTACIONARIAS	OTROS	CORREDERA	MENSULA	TACON DE HULE
R01	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R02	RMTA4	PROYECTO	3		500	1					4	4	12
R03	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R04	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R05	BTRMTB4	PROYECTO	3	(1) MEDICIÓN COMPACTA	500	1	3	(3) CC600OST	(3) IB	(3) AAP (3) IF	4	4	12

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRÁNEO:

- RMTB4: REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4.
- CC600OST: CONECTADOR TIPO CUERPO EN "T" OPERACIÓN SIN TENSIÓN.
- IB: INSERTO TIPO BUSHING.
- BE: BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA.
- AAP: ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA.
- IF: INDICADOR DE FALLA.

ESTRUCTURA AD3N



No.	DESCRIPCION	CANT.
1	POSTE DE CONCRETO PC-12-750	1
2	CRUCETA PR-200	2
3	PERNO DR 16 x 457	4
4	MOLDURA RE	2
5	OJO RE	4
6	AISLADOR ASUS -15	6
7	GRAPA REMATE	8
8	ABRAZADERA 2AG	2
9	AISLADOR 13 PD	3
10	RETENIDA	4
11	BAJANTE DE TIERRA	1
12	ALAMBRE 4	2
13	GRILLETE GA1	2
14	CONECTADOR COMPRESION VCSE-66	1

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

- LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN.
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
- POSTE DE CONCRETO PROYECTO DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
- TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA CONTENIENDO CUCHILLAS MONOPOLARES 27 KV 600A MARCA SELMEC, APARTARRAYOS RISER-POLE DE 18 KV MARCA ILISA, TERMINALES TERMOCONTRACTILES 25 KV CALIBRE 500 KCM TIPO EXTERIOR MARCA 3M. NORMA CFE-BMT-E0CEMAH. TS600CSP.
- REGISTRO PRECOLADO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-TN-RMTB3 (1.16 M X 1.16 M X 0.90 M) Ó NORMA CFE-TN-RMTB4 (1.50 M X 1.50 M X 0.90 M). CON PROTOCOLO DE LAPEM, TAPA Y ARO 845 DE CONCRETO POLIMÉRICO F'C = 800 KG/CM² PARA BANQUETA ESPECIFICACIÓN CFE 2D050-04.
- MED — MEDICION COMPACTA TIPO PEDESTAL 25KV 200:5 MARCA ARTECHE MODELO MI-24-3E-B
- HILO NEUTRO CORRIDO MULTIATERRIZADO EN CADA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LA VARILLA TIPO COPPERWELD MEDIANTE CARGA CADWELD.
- SISTEMA DE TIERRA FORMADO CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LAS VARILLAS TIPO COOPERWELD 5/8" X 3005 mm CON CARGA CADWELD PARA OBTENER VALORES MAXIMOS DE 10 Ω EN TIEMPO DE ESTIAJE Y 5 Ω EN TIEMPO DE LLUVIAS.
- RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
- RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA (RBA).
- RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA (REA).
- RETENIDA DOBLE DE ANCLA (RDA).

NOTA: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.

CODIGO DE COLORES	
COLOR	INDICA
AZUL	INSTALACION EXISTENTE
VERDE	INSTALACION DE RETIRO
ROJO	INSTALACION DE PROYECTO

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de línea de alimentación eléctrica y acometida para la estación de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

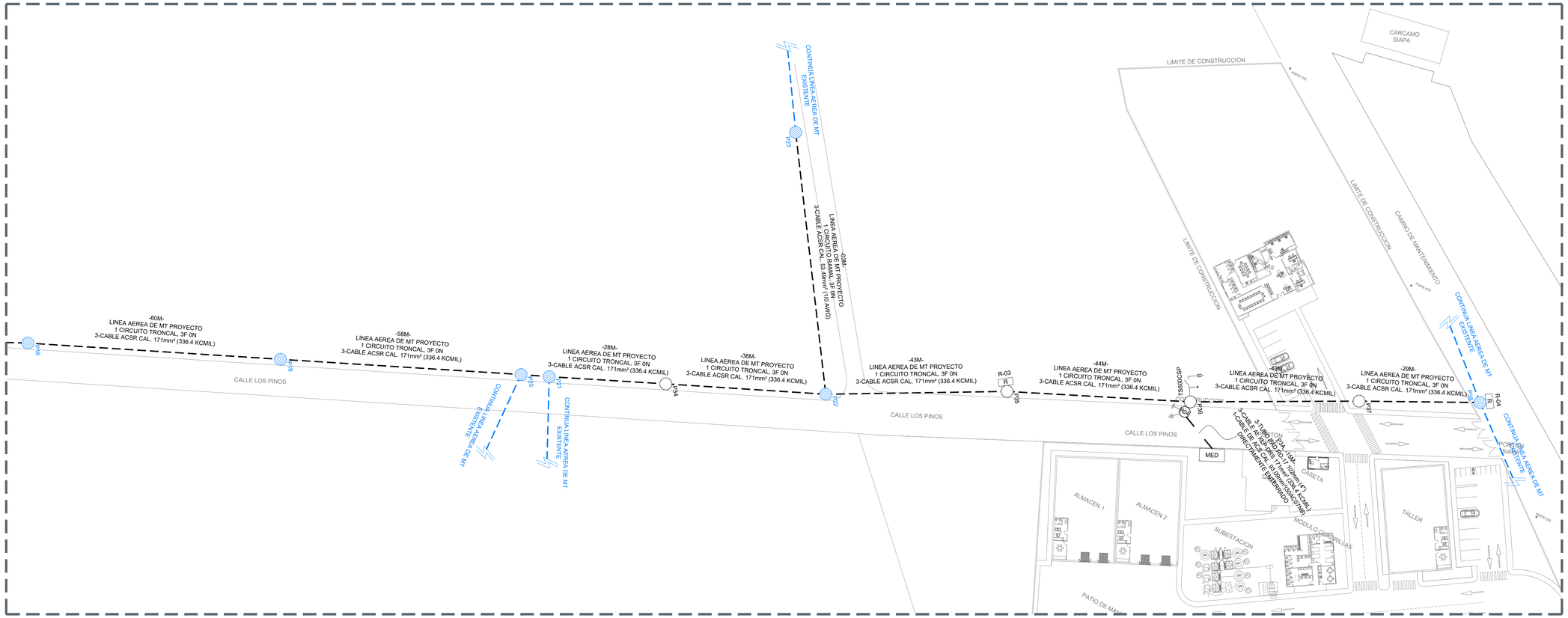
CONTENIDO:

MEDIA TENSIÓN

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	JUNIO 2026	MT-04

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-HID-OB-LP-08 2026



02 INSTALACIÓN ELECTRICA - MEDIA TENSION EXISTENTE Y PROYECTO

ESCALA 1:500

MEDIA TENSIÓN AEREA CUADRO DE DISPOSITIVOS

Infraestructura y Obra Pública

POSTE	MATERIAL	ALTURA	RESISTENCIA	TIPO	EXSITENTE - PROYECTO	ESTRUCTURA NIVEL 1	ESTRUCTURA NIVEL 2	EQUIPO O DISPOSITIVO	ACCESORIOS
						TS3N	RD3O		
P01	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3N	1RS3A TS600CSP	R-02	
P02	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS3O	3CF3A		
P03	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS31	3CF3A		RBA
P04	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			
P05	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VS3O	3CF3A		RSA
P06	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O	3CF3A		
P07	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	VA3O			RBA, REA
						VA3O			
P08	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			REA
						AD3O			
P09	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			REA
						AD3O			
P10	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	1TR2A		
P11	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P12	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TD3O	3CF3A		RSA
P13	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	3CF3A		RSA
P14	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD3O	RD3O		REA, RSA
						RD3O			
P15	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD3O	RD3O		RDA, RSA
						RD3O	RD3O		
P16	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P17	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P18	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	TS200CCF		
P19	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O			
P20	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	3CF3A		
							3CF3A		
P21	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	TS3O	3CF3A		
P22	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	RD3O	RD3O		REA
						AD3O	3CF3A		
P23	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O			
P24	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD3O			RSA
P25	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	AD3O			RSA
P26	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS3O			
P27	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS3O			RBA
P28	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	VS3O			
P29	CR	13	600	NORMAL	RETIRO	TS3O			
P30	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	RD3O	TS600CSP		REA
P31	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O			
P32	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS3O			RBA
P33	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	VS3O			
P34	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O			
P35	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	AD3N	1RS3A	R-03	
P36	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O	TS600CSP		
P37	CR	13	600	NORMAL	PROYECTO	TS3O			
						TS3O			
P38	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3O	1RS3A	R-04	
						TS3N			
39	CR	13	600	NORMAL	EXISTENTE	AD3N	1RS3A	R-01	

MEDIA TENSIÓN SUBT. CUADRO DE DISPOSITIVOS

Infraestructura y Obra Pública

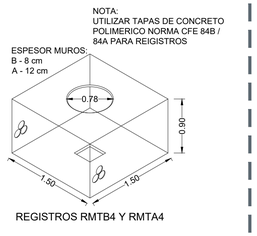
REGISTRO	NORMA	EXISTENTE - PROYECTO	FASES	DISPOSITIVOS	CALIBRE CONDUCTOR	NEUTRO CORRIDO	SISTEMA DE TIERRA	CONECTADORES	APARTARRAYOS Y BOQUILLAS ESTACIONARIAS	OTROS	CORREDERA	MENSULA	TACON DE HULE
R01	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R02	RMTA4	PROYECTO	3		500	1					4	4	12
R03	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R04	RMTB4	PROYECTO	3		500	1	1				4	4	12
R05	BTRMTB4	PROYECTO	3	(1) MEDICIÓN COMPACTA	500	1	3	(3) CC600OST	(3) IB	(3) AAP (3) IF	4	4	12

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS SUBTERRÁNEO:

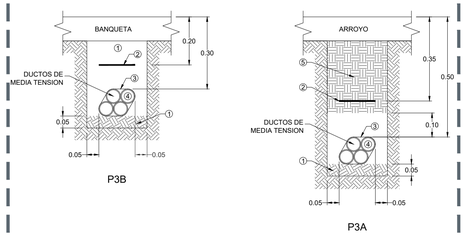
- RMTB4: REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 4.
- CC600OST: CONECTADOR TIPO CUERPO EN "T" OPERACIÓN SIN TENSIÓN.
- IB: INSERTO TIPO BUSHING.
- BE: BOQUILLA ESTACIONARIA SENCILLA.
- AAP: ADAPTADOR PARA ATERRIZAR PANTALLA.
- IF: INDICADOR DE FALLA.

NOMENCLATURA CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREO:

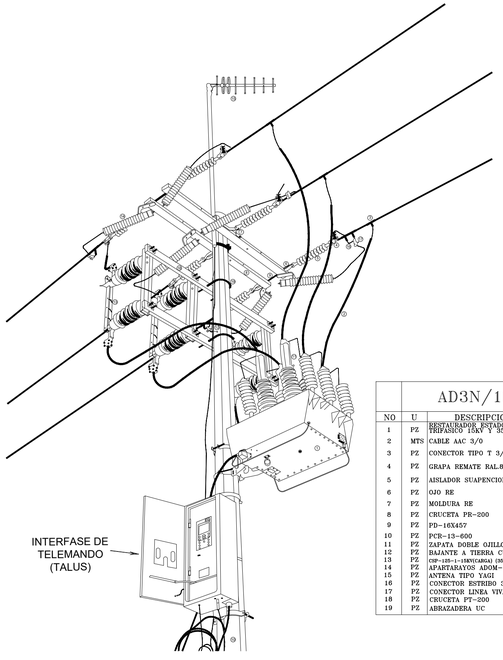
- TS600CSP: TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA 600A CON CUCHILLAS MONOPOLARES.
- RSA: RETENIDA SENCILLA DE ANCLA.
- RBA: RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA.
- REA: RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA.
- RDA: RETENIDA DOBLE DE ANCLA



REGISTROS RMTB4 Y RMTA4



P3B P3A



NO	U	DESCRIPCION	
		AD3N/1RS3A	
1	PZ	RESTAURADOR ESTADO SOLIDO TRIFASICO 15KV Y 35kV	1
2	MTS	CABLE AAC 3/0	18
3	PZ	CONECTOR TIPO T 3/0-500	3
4	PZ	GRAPA REMATE RAL.8	1
5	PZ	AISLADOR SUAPENCION ASUS	1
6	PZ	OJO RE	4
7	PZ	MOLDURA RE	2
8	PZ	CRUCETA PR-200	2
9	PZ	PD-16X457	4
10	PZ	PCR-13-600	1
11	PZ	ZAPATA DOBLE OJILLO CAL. 3/0	1
12	PZ	BAJANTE A TIERRA CU #4	1
13	PZ	CSP-105-1-1MAVGAMA1 (SOR. FUENTE)-630	3
14	PZ	APARTARAYOS ADOM-10	6
15	PZ	ANTENA TIPO YAGI	18
16	PZ	CONECTOR ESTRIBO 3,36	6
17	PZ	CONECTOR LINEA VIVA	6
18	PZ	CRUCETA PT-200	2
19	PZ	ABRAZADERA UC	2

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

- LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN.
- LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
- POSTE DE CONCRETO PROYECTO DE 13 M DE ALTURA NORMA PCR-13-600.
- TRANSICIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA CONTENIENDO CUCHILLAS MONOPOLARES 27 KV 600A MARCA SIEMEC, APARTARRAYOS RISER-POLE DE 18 KV MARCA IUSA, TERMINALES TERMOCONTRACTILES 25 KV CALIBRE 500 KCM TIPO EXTERIOR MARCA 3M. NORMA CFE-BMT-E0CEMAH. TS600CSP.
- REGISTRO PRECOLADO DE MEDIA TENSIÓN NORMA CFE-TN-RMTB3 (1.16 M X 1.16 M X 0.90 M) Ó NORMA CFE-TN-RMTB4 (1.50 M X 1.50 M X 0.90 M). CON PROTOCOLO DE LAPEM. TAPA Y ARO 845 DE CONCRETO POLIMÉRICO F'C = 800 KG/CM² PARA BANQUETA ESPECIFICACIÓN CFE 2D500-04.
- MED — MEDICION COMPACTA TIPO PEDESTAL 25KV 200:5 MARCA ARTECHE MODELO MI-24-3E-B
- HILO NEUTRO CORRIDO MULTIATERRIZADO EN CADA REGISTRO DE MEDIA TENSIÓN CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LA VARILLA TIPO CADWELD MEDIANTE CARGA CADWELD.
- SISTEMA DE TIERRA FORMADO CON CABLE DE ACERO RECOCIDO CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO RECUBIERTO DE COBRE SOLDADO (30 ACS) DEL CALIBRE CORRESPONDIENTE Y SOLDADO A LAS VARILLAS TIPO COOPERWELD 5/8" X 3005 mm CON CARGA CADWELD PARA OBTENER VALORES MAXIMOS DE 10 Ω EN TIEMPO DE ESTIAJE Y 5 Ω EN TIEMPO DE LLUVIAS.
- RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
- RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA (RBA).
- RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA (REA).
- RETENIDA DOBLE DE ANCLA (RDA).

NOTA: LOS SIMBOLOS EN PLANO SE MUESTRAN SOBREDIMENSIONADOS CON EL PROPOSITO DE SU APROPIADA VISIBILIDAD. NO ESTAN REPRESENTADOS CON ESCALA REAL.

CODIGO DE COLORES

COLOR	INDICA
AZUL	INSTALACION EXISTENTE
VERDE	INSTALACION DE RETIRO
ROJO	INSTALACION DE PROYECTO

AUTORIZACIÓN:

Ing. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Jalisco

Municipio: Tlajomulco de Zúñiga

PROYECTO:

Construcción de línea de alimentación eléctrica y acometida para la estación de bombeo "La Calera", municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.

CONTENIDO:

MEDIA TENSIÓN

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	JUNIO 2026	MT-05

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-HID-OB-LP-088-2026