

PLANO DEFINITIVO

CUADRO DE DISPOSITIVOS									
#	NUEVO/EXISTENTE	RETIRO	REGISTRO	ESTRUCTURA	RETENIDA	TIERRA	CORTACIRCUITO	NO. DE AREA	KVA
1	PCR 12C-750			TS3-RD3	RFA CON POSTE DE 9C-400	3K			
2	PCR 12C-750			VAD3	RBA-RSA				
3	PCR 12C-750	PCR 9C-400		V53-RD3	RBA-RSA				
4	PCR 12C-750			V53		3K			
5	PCR 12C-750			RD3-RD3	RSA			3	
6	PCR 12C-750			RD30		3K		3	
7	PCR 11-500			AD3	RSA			3	75

CUADRO DE CARGAS						
NO. TRO	TOTAL KVA	% UTILIZAR	#FASES	KW	NO. DE SERVICIOS	TOTAL DE KW X SERV
1	75	60%	3	40.5	1	40.5

RESUMEN DE TRANSFORMADOR	
CARACTERISTICAS	PIEZA
75 KVA 3 FASES 230V/440-254V	1
TOTAL DE TRO INSTALADOS	1

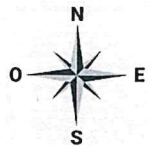
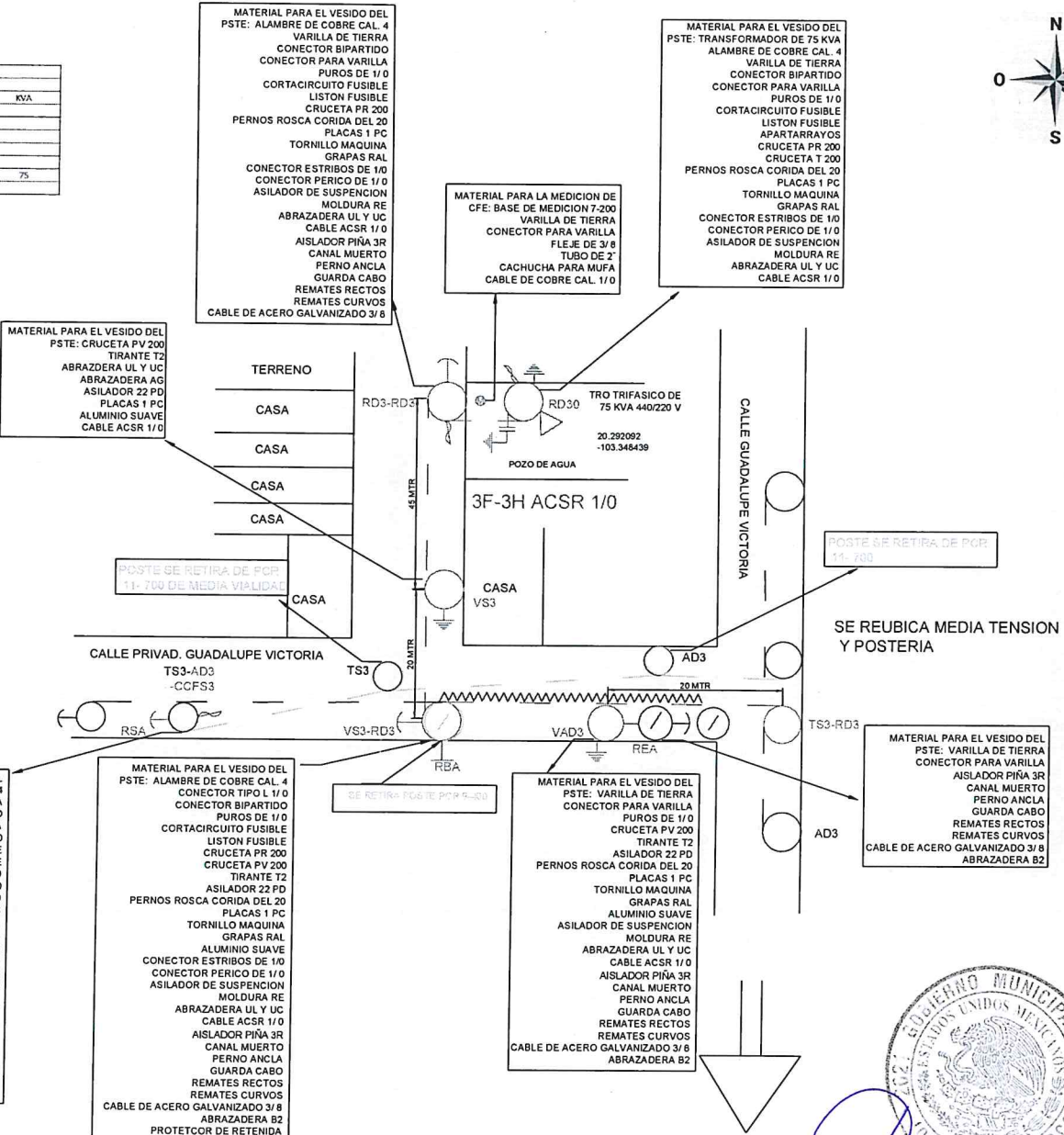
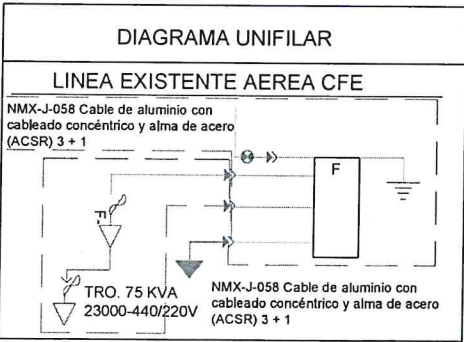


MATERIAL PARA EL VESIDO DEL
PSTE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4
VARILLA DE TIERRA
CONECTOR BIPARTIDO
CONECTOR PARA VARILLA
PUROS DE 1/0
CORTACIRCUITO FUSIBLE
LISTON FUSIBLE
CRUCETA PV 200
CRUCETA PR 200
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
CONECTOR ESTRIBOS DE 1/0
CONECTOR PERICO DE 1/0
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0
AISLADOR PIÑA 3R
CANAL MUERTO
PERNO ANCLA
GUARDA CABO
REMATES RECTOS
REMATES CURVOS
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8

MATERIAL PARA EL VESIDO DEL
PSTE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4
CONECTOR TIPO L 1/0
CONECTOR BIPARTIDO
PUROS DE 1/0
CORTACIRCUITO FUSIBLE
LISTON FUSIBLE
CRUCETA PV 200
CRUCETA PR 200
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
ALUMINIO SUAVE
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0
AISLADOR PIÑA 3R
CANAL MUERTO
PERNO ANCLA
GUARDA CABO
REMATES RECTOS
REMATES CURVOS
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8
ABRAZADERA B2
PROTECTOR DE RETENIDA
BASTIDOR B3
CABLE NEUTRANEL 1/0

MATERIAL PARA EL VESIDO DEL
PSTE: VARILLA DE TIERRA
CONECTOR PARA VARILLA
PUROS DE 1/0
CRUCETA PV 200
TIRANTE T2
ASILADOR 22 PD
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
ALUMINIO SUAVE
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0
AISLADOR PIÑA 3R
CANAL MUERTO
PERNO ANCLA
GUARDA CABO
REMATES RECTOS
REMATES CURVOS
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8
ABRAZADERA B2

MATERIAL PARA EL VESIDO DEL
PSTE: VARILLA DE TIERRA
CONECTOR PARA VARILLA
PUROS DE 1/0
CRUCETA PV 200
TIRANTE T2
ASILADOR 22 PD
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
ALUMINIO SUAVE
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0
AISLADOR PIÑA 3R
CANAL MUERTO
PERNO ANCLA
GUARDA CABO
REMATES RECTOS
REMATES CURVOS
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8
ABRAZADERA B2



PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION:

SAN JUAN COSALA
20.292092, -103.348439

UBICACION:



SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
---	LINEA AEREA DE MEDIA TENSION DE C.F.E. DE 23 KV.
---	RETENIDA RBA
●	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE PROPIEDAD DE C.F.E.
▲	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION AEREO 40KVA, 23,000 - 440 / 254 V, DE 3.05% DE IMPEDANCIA, MCA IEM
— —	CORTACIRCUITO FUSIBLE
— —	BASE PARA MEDICION DE CFE
— —	SISTEMA DE TIERRA COMPLETO POR CABLE DE COBRE CAL. 1/0 DESNUDO, VARILLAS C.W. DE 5/8"x3.05 m. Y SOLDADURA CADWELD EN DELTA EN LA BASE DEL POSTE
— —	RETENIDA RDA
— —	CORTACIRCUITO FUSIBLE

TIPO:

AEREO	☒	MEDIA TENSION	☒
SUBTERRANEO	☐	BAJA TENSION	☐
HIBRIDO	☐	CONC. DE MEDIDORES	☐
TRIFASICO	☒	ALUMBRADO PUBLICO	☐
BIFASICO	☐	ESTUDIO FOTOMETRICO	☐
13.2 KV	☐	DIAGRAMA	☒
23 KV	☒	CUADROS	☒
33 KV	☐	DETALLES	☐

ACTUALIZACIONES:

REVISION	FECHA	COMENTARIO
01	DICIEMBRE	PLANO DEFINITIVO

NO. DE SOLICITUD: 00001713/2023

RESPONSABLE DE PROYECTO:

SOLEC ENERGY SAS DE CV

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION
JALISCO, ZONA CHAPALA, CERTIFICA HABER
REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A
PARTIR DE ____ DE ____ DEL 2023

SUPERINTENDENTE JEFE DEPTO. PLANEACION
JEFE DE MCS JEFE DEPTO. PLANEACION

TRANSFORMADOR TRIFASICO

RED AEREA		
PROYECTO	VALIDO	APROBO
ING. J.J.G.	SH	SH

ROJO	☒	PROYECTO
AZUL	☒	EXISTENTE
MAGENTA	☐	RETIRO

SAN JUAN COSALA

13 Q 672114.70 m
E 2244400.44 m n

POBLADO PROXIMO

PLANO DEFINITIVO

CUADRO DE DISPOSITIVOS									
#	POSTERIA	NUEVO/EXISTENTE	RETIRO	REGISTRO	ESTRUCTURA	RETENIDA	TIERRA	CORTACIRCUITO	NO. DE AREA
1	PCR 12C-750				TS3-RD3				
2	PCR 12C-750				VAD3	REA CON POSTE DE 9C-400	3K		
3	PCR 12C-750	PCR 9C-400			VS3-RD3	RBA-RSA			
4	PCR 12C-750				VS3		3K		
5	PCR 12C-750				RD30	RSA		3	
6	PCR 12C-750				RD30		3K	3	
7	PCR 11-500				AD3	RSA		3	75

CUADRO DE CARGAS						
NO. TRO	TOTAL KVA	% UTILIZAR	# FASES	KW	NO. DE SERVICIOS	TOTAL DE KW X SERV
1	75	60%	3	40.5	1	40.5

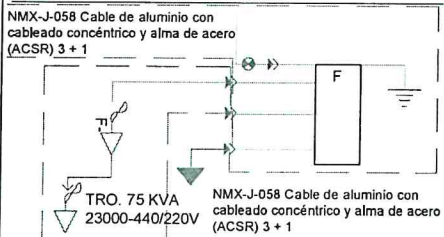
RESUMEN DE TRANSFORMADOR	
CARACTERISTICAS	PIEZA
75 KVA 3 FASES 23KV/440/254V	1
TOTAL DE TRO INSTALADOS	1

LINEA AREA DE M.T EXIST. ACSR CAL 1/0 CFE 23 KV
COORDENADA UTM
13Q 672514.62 m E 2244616.29 m N

LINEA AEREA
PROYECTO 3F-4H
ACSR 1/0 CESION A
CFE

DIAGRAMA UNIFILAR

LINEA EXISTENTE AEREA CFE



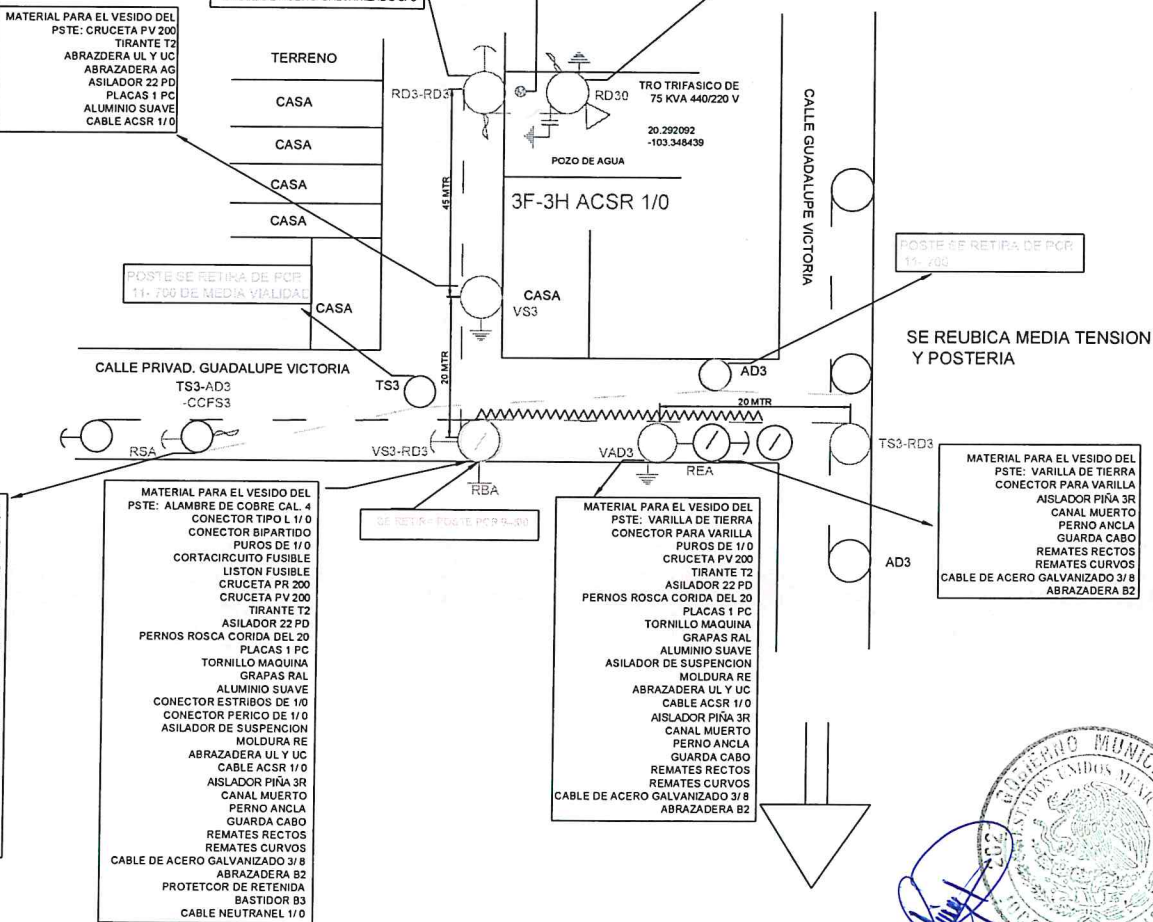
MATERIAL PARA EL VESIDO DEL PSTE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4
VARILLA DE TIERRA
CONECTOR BIPARTIDO
CONECTOR PARA VARILLA
PUROS DE 1/0
CORTACIRCUITO FUSIBLE
LISTON FUSIBLE
CRUCETA PV 200
TIRANTE T2
CRUCETA PT 200
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
CONECTOR ESTRIBOS DE 1/0
CONECTOR PERICO DE 1/0
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0
AISLADOR PUNA 3R
CANAL MUERTO
PERNO ANCLA
GUARDA CABO
REMATES RECTOS
REMATES CURVOS
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8

MATERIAL PARA EL VESIDO DEL PSTE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4
CONECTOR TIPO L 1/0
CONECTOR BIPARTIDO
PUROS DE 1/0
CORTACIRCUITO FUSIBLE
LISTON FUSIBLE
CRUCETA PV 200
TIRANTE T2
CRUCETA PT 200
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
ALUMINIO SUAVE
CONECTOR ESTRIBOS DE 1/0
CONECTOR PERICO DE 1/0
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0
AISLADOR PUNA 3R
CANAL MUERTO
PERNO ANCLA
GUARDA CABO
REMATES RECTOS
REMATES CURVOS
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8
ABRAZADERA B2
PROTECTOR DE RETENIDA
BASTIDOR B3
CABLE NEUTRANEL 1/0

MATERIAL PARA EL VESIDO DEL PSTE: ALAMBRE DE COBRE CAL. 4
VARILLA DE TIERRA
CONECTOR BIPARTIDO
CONECTOR PARA VARILLA
PUROS DE 1/0
CORTACIRCUITO FUSIBLE
LISTON FUSIBLE
CRUCETA PV 200
TIRANTE T2
CRUCETA PT 200
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
CONECTOR ESTRIBOS DE 1/0
CONECTOR PERICO DE 1/0
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0
AISLADOR PUNA 3R
CANAL MUERTO
PERNO ANCLA
GUARDA CABO
REMATES RECTOS
REMATES CURVOS
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8

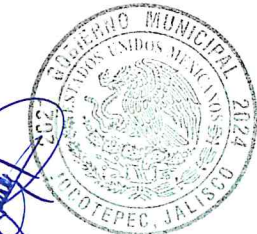
MATERIAL PARA LA MEDICION DE CFE: BASE DE MEDICION 7-200
VARILLA DE TIERRA
CONECTOR PARA VARILLA
FLEJE DE 3/8
TUBO DE 2"
CACHUCHA PARA MUFA
CABLE DE COBRE CAL. 1/0

MATERIAL PARA EL VESIDO DEL PSTE: TRANSFORMADOR DE 75 KVA
ALAMBRE DE COBRE CAL. 4
VARILLA DE TIERRA
CONECTOR BIPARTIDO
CONECTOR PARA VARILLA
PUROS DE 1/0
CORTACIRCUITO FUSIBLE
LISTON FUSIBLE
APARTARRAYOS
CRUCETA PV 200
CRUCETA T 200
PERNOS ROSCA CORIDA DEL 20
PLACAS 1 PC
TORNILLO MAQUINA
GRAPAS RAL
CONECTOR ESTRIBOS DE 1/0
CONECTOR PERICO DE 1/0
ASILADOR DE SUSPENSION
MOLDURA RE
ABRAZADERA UL Y UC
CABLE ACSR 1/0



SAN JUAN COSALA

POBLADO PROXIMO
13 Q 672114.70 m
E 2244400.44 m n



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ROJO PROYECTO
AZUL EXISTENTE
MAGENTA RETIRO

PROPIETARIO:
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC

UBICACION:
SAN JUAN COSALA
20.292092, -103.348439



SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
---	LINEA AEREA DE MEDIA TENSION DE C.F.E. DE 23 KV.
---	RETENIDA RBA
●	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE PROPIEDAD DE C.F.E.
▲	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION AEREO 45KVA, 23,000 - 440 / 254 V, DE 3.05% DE IMPEDANCIA, MCA. IEM.
⊕	CORTACIRCUITO FUSIBLE
⊕	BASE PARA MEDICION DE CFE
⊕	SISTEMA DE TIERRA COMPLETO POR CABLE DE COBRE CAL. 1/0 DESNUDO, VARILLAS C.W. DE 5/8"x3.05 m Y SOLDADURA CADWELD EN DELTA EN LA BASE DEL POSTE
⊕	RETENIDA RDA
⊕	CORTACIRCUITO FUSIBLE

TIPO:	
AEREO	☒ MEDIA TENSION
SUBTERRANEO	☐ BAJA TENSION
HIBRIDO	☐ CONC. DE MEDIDORES
TRIFASICO	☒ ALUMBRADO PUBLICO
BIFASICO	☐ ESTUDIO FOTOMETRICO
13.2 KV	☐ DIAGRAMA
23 KV	☒ CUADROS
33 KV	☐ DETALLES

ACTUALIZACIONES:		
REVISION	FECHA	COMENTARIO
01	DICIEMBRE	PLANO DEFINITIVO

NO. DE SOLICITUD: 00001713/2023
RESPONSABLE DE PROYECTO:

SOLEC ENERGY SAS DE CV

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION JALISCO, ZONA CHAPALA, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE ____ DE ____ DEL 2023

SUPERINTENDENTE JEFE DEPTO. PLANEACION
JEFE DE MCS JEFE DEPTO. PLANEACION

TRANSFORMADOR TRIFASICO		
RED AEREA		
PROYECTO	VALIDO	APROBO
ING. J.J.T.G.	SR.	SR.