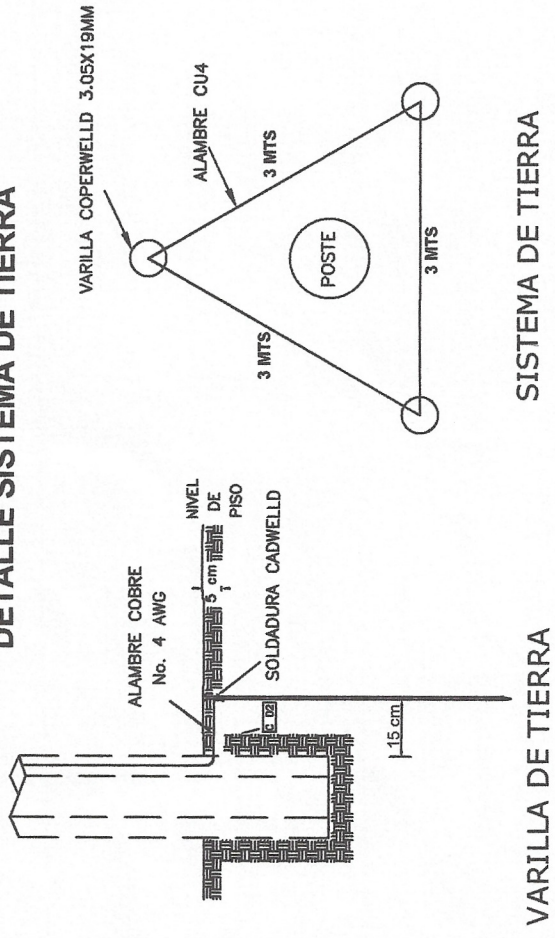
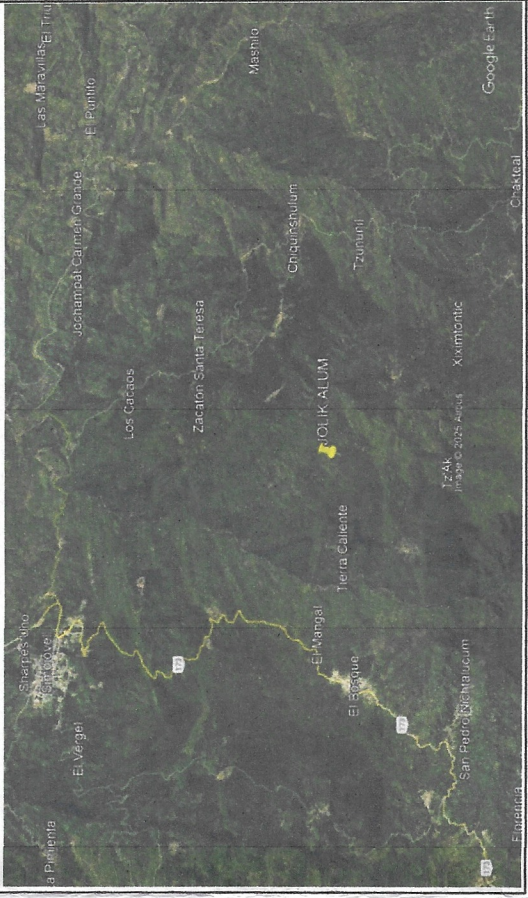


DETALLE SISTEMA DE TIERRA



"Red de Distribución de Energía Eléctrica En la Localidad de Jolik'Alum Municipio de Chalchihuitan (Ampliación)

CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

●	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
○	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 10, 15 Y 25 KVA 2A
△	EN PROYECTO EN RELACION 1820V/240-120V.
○	LINEA MEDIA TENSION 3F-4H ACSR 3/0, 12.20KV. EN PROYECTO
○	LINEA DE NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 PROYECTO
○	LINEA DE BAJA TENSION NEUTRAL 6-11 3/0-1/0 PROYECTO
○	LINEA DE MEDIA TENSION 3F-3H ACSR 1/0 EXISTENTE 13.200 KV.
○	APARTARRAYO PARA 12 KV.
○	SISTEMA DE TIERRA
○	CORTA CIRCUITO FUSIBLE SIMPLE 15KV.
○	RETENIDA DE DOBLE ANCLA (RDA).
○	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
○	RETENIDA DE BANQUETA DOBLE ANCLA (RBD).
○	RETENIDA ESTACA ANCLA (REA).
○	RETENIDA VILADA ESTACA DOBLE ANCLA (RVED).
○	RETENIDA VILADA POSTE A PISTE (RVP).
○	DISPOSITIVO IPC

RESUMEN DE POSTERIA	
POSTE	PC-13.400
POSTE	PC-12.750
POSTE	PC-9.400 (ESACAS)
TOTAL	138.00 PZAS.

RESUMEN DE TRANSFORMADOR	
D1 10 KVA 25 AUTOPROTEGIDO REL. 1300/240-120V.	19.00 PZAS.
D1 15 KVA 25 AUTOPROTEGIDO REL. 1300/240-120V.	2.00 PZAS.
D1 25 KVA 25 AUTOPROTEGIDO REL. 1300/240-120V.	2.00 PZAS.
TOTAL	23.00 PZAS.

RESUMEN DE CONDUCTOR	
LINEA DE MEDIA TENSION 3F-3H ACSR 3/0 = 2.412.00 Kms.	
LINEA DE MEDIA TENSION 3F-3H AAC 3/0 = 5.393.00 Kms.	
LINEA DE NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 = 4.282.00 Kms.	
LINEA DE BAJA TENSION NEUTRAL (2+1) 1/0 = 3.764.00 m.L.	
LINEA DE MEDIA TENSION 3F-3H ACSR SEMAÑALADO 3/0 = 0-560.00 Kms.	

Codigo de colores

Instalar.	Convertir.
Reforzar.	Datos de referencia.
Reubicar.	Existente.

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE CHALCHIHUITAN, CHIAPAS.

C. MANUEL GARCIA NUÑEZ
Presidente Municipal
Ayuntamiento Municipal de Chalchihuitan, Chiapas

La Comisión Federal de Electricidad División de Distribución Sureste
CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION
CON VIGENCIA A PARTIR DEL DIA DEL MES DE DEL AÑO 2025.

Ing. Jofre Omar Alvarado Muñoz
Ing. Jofre Omar Alvarado Muñoz
Ing. Jofre Omar Alvarado Muñoz

Nota: Con esta aprobación no se autoriza para cualquier otra obra posterior a la que se indica en el formato 5.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA TUXTLA
PLANCO: RED MEDIA TENSION AREA

RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD
JOLIK'ALUM., MUNICIPIO DE CHALCHIHUITAN (AMPLIACION)
PROYECTO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE CHALCHIHUITAN
UBICACION: LOCALIDAD JOLIK'ALUM, MUNICIPIO DE CHALCHIHUITAN, CHIAPAS

DEBILITO:
PROYECTO:
FECHA:
PLANO:
1 DE 3



CEL 961-457-8960

CUADRO DE TRANSFORMADORES

CUADRO DE TRANSFORMADORES															
No. DE TRANS.	POSTE	No. DE SERIE	No. DE ACORTE	PESO KGS	IMPED. Z	FECHA DE FABRICACION	No. DE USUARIOS	F A S E S				KVA	TRANS.	Z DE UTILIZACION	
								A	B	C					
1-1	1-9						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-2	1-10						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-3	1-11						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-4	1-12						21	0.70	14.70	7.25	7.25		14.70	15 KVA 25	950.00 Z
1-5	1-13						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-6	1-14						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-7	1-15						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-8	1-16						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-9	1-17						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-10	1-18						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-11	1-19						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-12	1-20						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-13	1-21						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-14	1-22						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-15	1-23						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-16	1-24						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-17	1-25						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-18	1-26						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-19	1-27						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-20	1-28						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-21	1-29						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-22	1-30						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-23	1-31						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-24	1-32						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-25	1-33						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-26	1-34						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-27	1-35						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-28	1-36						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-29	1-37						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-30	1-38						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-31	1-39						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-32	1-40						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-33	1-41						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-34	1-42						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-35	1-43						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-36	1-44						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-37	1-45						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-38	1-46						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-39	1-47						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-40	1-48						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-41	1-49						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-42	1-50						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-43	1-51						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-44	1-52						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-45	1-53						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-46	1-54						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-47	1-55						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-48	1-56						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-49	1-57						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-50	1-58						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-51	1-59						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-52	1-60						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-53	1-61						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-54	1-62						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-55	1-63						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-56	1-64						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-57	1-65						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-58	1-66						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-59	1-67						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-60	1-68						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-61	1-69						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-62	1-70						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-63	1-71						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-64	1-72						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-65	1-73						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-66	1-74						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-67	1-75						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-68	1-76						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-69	1-77						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-70	1-78						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-71	1-79						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-72	1-80						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-73	1-81						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-74	1-82						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-75	1-83						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-76	1-84						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-77	1-85						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-78	1-86						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-79	1-87						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-80	1-88						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-81	1-89						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-82	1-90						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-83	1-91						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-84	1-92						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-85	1-93						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-86	1-94						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-87	1-95						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-88	1-96						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-89	1-97						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-90	1-98						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-91	1-99						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-92	1-100						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-93	1-101						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-94	1-102						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-95	1-103						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-96	1-104						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-97	1-105						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-98	1-106						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-99	1-107						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.00 Z
1-100	1-108						14	0.70	9.80	4.50	4.50		9.80	18 KVA 25	950.