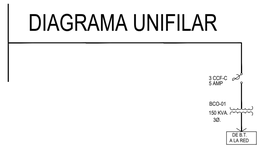
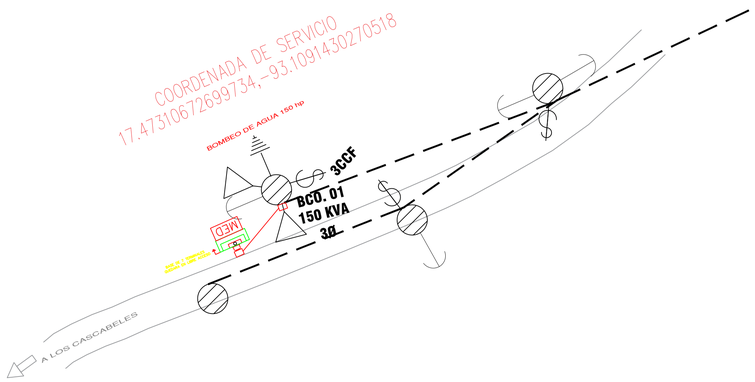
REABILITACION DEL SISTENMA DE AGUA POTABLE POR BOMBEO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PICHUCALCO CHIAPAS

DIAGRAMA UNIFILAR

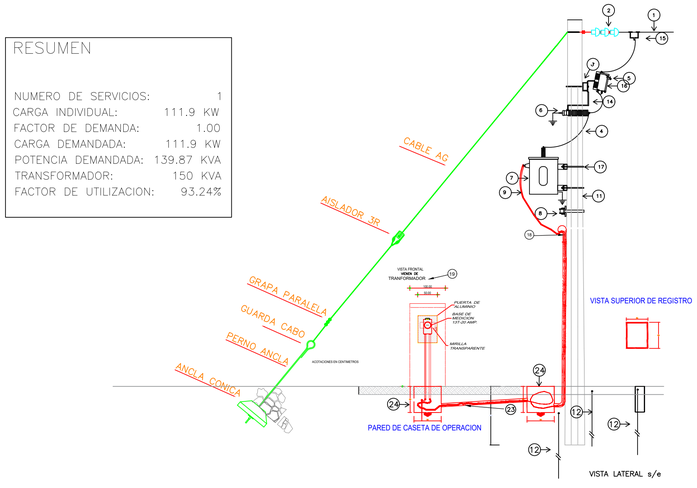


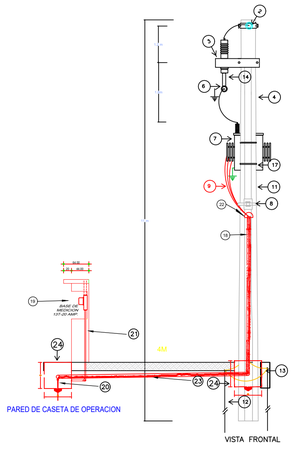


Calibre de cobre tipo THW-2-LS/THHW-LS RAD RoHS 600V 90°C/90°C 58 RRI

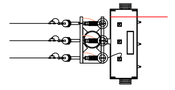
Tamaño o designación	Área nominal de la sección transversal	Número de hilos	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro total aprox. exterior	Peso total aproximado	Capacidad de conducción de corriente (A)					
						Canalización*			Al aire libre*		
AWG/kcmil	mm²		mm	mm	kg/100 m	60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
14	2.08	19	0.76	3.4	3	15	20	25	-	-	-
12	3.31	19	0.76	3.9	5	20	25	30	-	-	-
10	5.26	19	0.76	4.5	7	30	35	40	-	-	-
8	8.37	19	1.14	5.9	11	40	50	55	-	-	-
6	13.3	19	1.52	7.6	17	55	65	75	-	-	-
4	21.2	19	1.52	8.8	26	70	85	95	95	105	125
2	33.6	19	1.52	10.1	39	95	115	130	140	150	180
1/0	53.5	19	2.03	13.2	60	125	150	170	195	200	240
2/0	67.4	19	2.03	14.5	74	145	175	195	225	235	280
3/0	85	19	2.03	15.6	91	165	200	225	260	270	320
4/0	107	19	2.03	17	113	195	230	260	300	305	365
250	127	37	2.41	19	135	215	255	290	340	355	415
300	152	37	2.41	20.1	159	240	285	320	375	385	455
350	177	37	2.41	21.6	180	260	310	350	420	435	515
400	203	37	2.41	22.7	208	280	335	380	455	470	555
500	253	37	2.41	24.6	255	320	380	430	515	535	630
600	304	61	2.79	28.2	324	355	420	475	575	595	700
750	380	61	2.79	30.2	394	400	475	535	655	685	805
1000	507	61	2.79	34	504	455	545	615	780	835	1005

NOTA: ESTE DETALLE ES ILUSTRATIVO, ESTA INSTALACION DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DEL SUMINISTRADOR.





VISTA SUPERIOR



ESPECIFICACIONES

1. CABLE ASCR. CAL. 1/0 AWG. MEDIA ALTA TENSION.
2. AISLADOR 13SHL45N 15 KV. (TIPO SUSPENDIDO)
3. CRUCETA DE METAL TIPO PV-75
4. ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL No. 4 AWG. SEMIDURO
5. CUCHILLA PORTA FUSIBLE PARA 15 KV ,100 AMP. CONTINUOS, 12 KA ASIM. MARCA S&C COD. DE CFE 802769 CON FUSIBLE DE 1.5 AMP.
6. APARTARRAYOS 12 KV. TIPO DISTRIBUCION.
7. TRANSFORMADOR MONOFASICO 150 KVA 3 BOQUILLA , RELACION 7620/13200 GRDY/7967 V. CON CAMBIADOR DE TAPOS EN BAÑO DE ACEITE ; CON 3 DERIVACIONES DEL 2.5 % DEL VOLTAJE NOMINAL.
8. AISLADOR TIPO CARRETE DE 76 MM.
9. ALIMENTADOR EN BAJA TENSION CABLE DE COBRE CAL 300 CON AISLAMIENTO TIPO THWN, THWN 90 C 600V. (3) FASES , (1) NEUTRO AWG.
10. POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 11 M, 700 KGS/CM^2. DE RESISTENCIA.
11. VARILLA DE TIERRA 3K SOLDADA CON SOLDADURA CATWEL
12. BAJANTE DE TIERRA DE COBRE
13. MEDULA Z
14. CONECTOR TIPO PERICO PARA LINEA ENERGIZADA
15. FUSIBLE TIPO LISTON DE 3 AMP A 15 KV
16. ABRAZADERA UH PARA TRANSFORMADOR.
17. TUBO PARA ALOJAR ACOMETIDA A MEDIDOR
18. MEDIDOR 13 TERMINALES
19. VARILLA DE TIERRA EN MURETE
20. MURETE DE MEDICION
21. MUFA
22. TUBO CONDUIT DE PVC PESADO 100 MM DIAMETRO
23. REGISTRO DE 0.6M * 04M MEDIDAS INTERIORES 0.5M DE PROFUNFIDAD

NOTA: ESTE DETALLE ES ILUSTRATIVO, ESTA INSTALACION DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DEL SUMINISTRADOR.

RESUMEN

NUMERO DE SERVICIOS:	1
CARGA INDIVIDUAL:	111.9 KW
FACTOR DE DEMANDA:	1.00
CARGA DEMANDADA:	111.9 KW
POTENCIA DEMANDADA:	139.87 KVA
TRANSFORMADOR:	150 KVA
FACTOR DE UTILIZACION:	93.24%

CODIGO DE COLORES

- MATERIAL Y/O EQUIPO PROYECTO
- MATERIAL Y/O EQUIPO REUBICADO
- MATERIAL Y/O EQUIPO RETIRADO
- MATERIAL Y/O EXISTENTE SIN CAMBIOS

QR PARA VALIDAR INFO. CEDULA

MACROLOCALIZACION



MICROLOCALIZACION



SIMBOLOGIA

- Poste de Concreto Proyecto
- Poste Existente
- Media Tensión Proyecto
- Media Tensión Existente
- Baja Tensión Proyecto
- Baja Tensión Existente
- Neutro Corrido Proyecto
- Transformador Proyecto
- Transformador Existente
- Corta Circuito Fusible Proyecto
- Corta Circuito Fusible Existente
- Sistema de Tierra Proyecto
- Sistema de Tierra Existente
- Retenida Sencilla de Ancla
- Retenida Doble de Ancla
- Retenida de Banqueta de Ancla
- Retenida Estaca de Ancla
- X Usuarios

PLANO PROYECTO

RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL SUMINISTRO DE ENERGIA
DEL MUNICIPIO DE PICHUCALCO CHIAPAS

LOS CACABELES PICHUCALCO CHIAPAS

CFE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE ZONA VILLAHERMOSA

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE CINCO AÑOS
A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 2026

SOLICITANTE:	FORMULO:
ING. IMER MARTINEZ ALAMILLA. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES H. AYUNTAMIENTO JUAREZ, CHIAPAS.	ING. DAVID ALEXIS GARCIA RAMOS JEFE DE OFICINA DE SOLICITUDES
REVISO:	Vo. Bo.
ING. TERESITA DE JESUS RICARDEZ RAMON JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACION	ING. JOSUE RUIZ LOPEZ. JEFE DE DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION.
AUTORIZA:	
ING. JUAN CARLOS TOLEDO GUZMAN SUPERINTENDENTE DE ZONA VILLAHERMOSA	

NOTA: CON ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR, LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

DIBUJO Y PROYECTO:	
ING. DAVID VIDAL DE LA O. CED.PROF. 12525471	

PLANO No.	FECHA :	ESCALA :	ACOTACION :
UNICO	SEPTIEMBRE DE 2026	1:4	METROS