

MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS, MEXICO

MODIFICACIONES Y OBSERVACIONES EN ALBERGUE HERMANOS UBICADO EN IXTEPEC OAXACA.

- ✚ CAMBIAR LOS CONECTORES BIMETALICOS PARA UNA MEJOR CONEXIÓN.

- ✚ EL CENTRO DE CARGA GENERAL ES ANTIGUO, ES RECOMENDABLE CAMBIARLO POR INTERRUPTORES TERMOMGNETICOS Y BALANCEAR CARGAS, YA QUE UNA LINEA DE LAS TRES NO ESTA BALANCEADA.

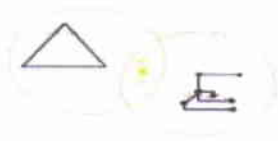
- ✚ LOS REGISTROS DE BAJA TENSION QUE DISTRIBUYE A LAS OFICINAS, REQUIERE LIMPIEZA Y TAPA DEL REGISTRO

- ✚ EL TABLERO DE LA OFICINA PARA CONTACTOS Y ILUMINACION, CAMBIARLO A UN CENTRO DE CARGA DE INTERRUPTORES POR QUE EL GABINETE ES DE FUSIBLES SERIA POR INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS.

- ✚ TABLERO UBICADO EN PATIO, EMPALMAR CONEXIÓN DE BOMBA QUE SE VE SULFATADO.

- ✚ BALANCEAR CARGAS EN TABLERO YA QUE EN UNA FASE PRESENTA 30.9 AMPERES Y EN LA OTRA 0.71 A.

- ✚ EL INVERSOR NO ESTA INYECTANDO VOLTAJE, ESTA MARCANDO ERROR HAY QUE PROGRAMAR Y CORREGIR EL ERROR EN LOS DOS INVERSORES



MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P69

27A CALLE PONIENTE No. 25

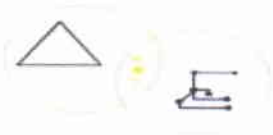
C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS, MEXICO



EL ALBERGUE HERMANOS TIENE UN TRANSFORMADOR TIPO AEREO TRIFASICO DE 45 KVA LA CUAL ALIMENTA LA CARGA, CON EL CONDUCTOR QUE SOPORTA HASTA 175 Amp CONSULTAR TABLA 310-15 (B) (16) DE LA NORMA Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones Eléctricas (utilización)

Tabla 310-15(b) (16).- Ampacidades permisibles en conductores aislados para tensiones hasta 2000 volts y 60 °C a 90 °C. No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, cable o directamente enterrados, basados en una temperatura ambiente de 30 °C*



MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS. MEXICO

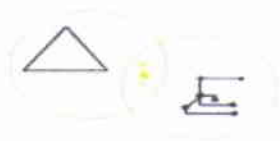


LA ACOMETIDA AÉREA DEL ALBERGUE VIENE CON CABLE NEUTRANEL 3+1 CALIBRE 3/0 – 1/0 DEL POSTE DONDE SE UBICA EL TRANSFORMADOR A UN POSTE MÁS CERCANO ANTES DE LLEGAR AL ALBERGUE TIENE UNA DISTANCIA DE 60 MTS, Y CAMBIA DE CALIBRE PARA SU BAJANTE A LA MUFA DONDE SE UBICA EL MEDIDOR CON EL CALIBRE #2 ALUMINIO CON UNA DISTANCIA DE 22 MTS.

SE RECOMIENDA CAMBIAR LOS CONECTORES EN DONDE REALIZA EL CAMBIO DEL CALIBRE PARA SU ACOMETIDA Y CORREGIR LOS EMPALMES PARA UNA MEJOR CONEXIÓN Y PARA QUE NO SUFRA CALENTAMIENTOS POR UNA FALSA CONEXIÓN.

SUGERENCIA

Acometida aérea: Conductores en sistema aéreo, que van desde el poste más cercano u otro soporte aéreo del suministrador, hasta el punto de recepción del suministro.



MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P69

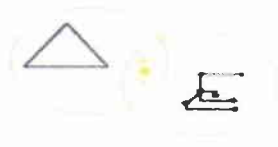
27A CALLE PONIENTE No. 25

C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS, MEXICO



EL ALBERGUE CUENTA CON UNA BASE DE MEDICION 7-100 A (7 TERMINALES A 100 AMPERES)
CUENTA CON LAS 3 LINEAS Y UN NEUTRO 3F-4H
SUGERENCIA, AJUSTAR EL TUBO GALVANIZADO PARA QUE NO DOMINE LA TENSION QUE HACE
LA ACOMETIDA, COLOCAR SOPORTES PARA LA CORRECTA COLOCACION.



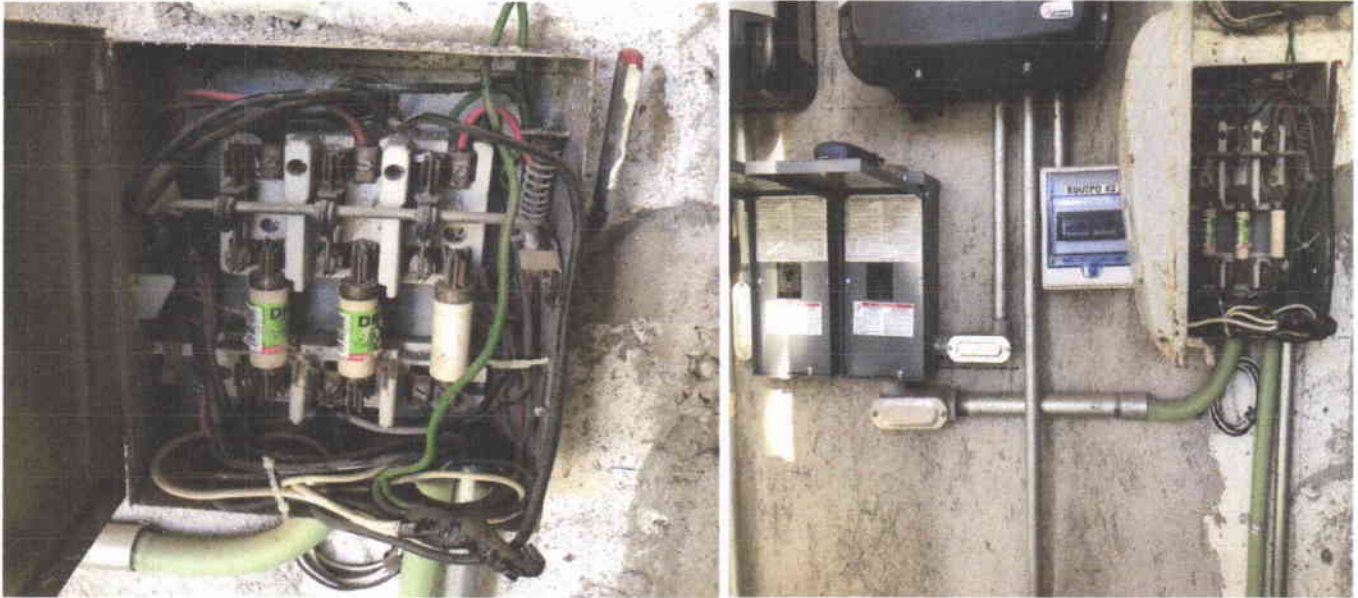
MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

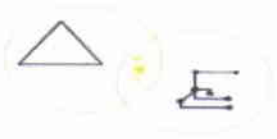
C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS. MEXICO



EL CENTRO DE CARGA ES ANTIGUO, ES NECESARIO CAMBIARLO POR UN CENTRO DE CARGA Q-2 MARCA SQUARE DE 3-100 A Y INTERRUPTORES AUTOMATICOS TAMBIEN BALANCEAR LAS CARGAS, YA QUE CON LAS MEDICIONES REALIZADAS SE ENCONTRO UNA LINEA DE LAS TRES, NO ESTAN BALANCEADA.

Interruptor automático: Dispositivo diseñado para abrir o cerrar un circuito por medios no automáticos y para abrir el circuito automáticamente cuando se produzca una sobre corriente predeterminada, sin dañarse a sí mismo, cuando se aplica correctamente dentro de su rango.



MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

C.P.: 30710

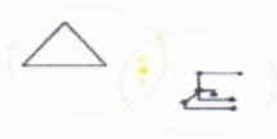
TAPACHULA, CHIAPAS, MEXICO



EXISTEN REGISTROS EN PISO QUE SE REQUIEREN LIMPIEZA, SELLAR CON ESPUMA POLIURETANO PARA EVITAR LA SUCIEDAD Y QUE ENTREN RUEDORES DENTRO DE DUCTOS, ASI COMO TAMBIEN COLOCAR VARILLAS DE TIERRA PARA UNA MEJOR PROTECCION A CIRCUITOS DERIVADOS.

EN ESTE REGISTRO SE DERIVAN CONDUCTORES PARA CAMARAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD Y PARA EL AREA DE OFICINAS.

circuito derivado: Parte de un sistema eléctrico que incluye el dispositivo final de sobre corriente, como un fusible, protegiendo el circuito y las tomas de corriente que proporciona el circuito. También llamado derivación, ramal.



MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

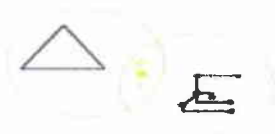
C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS, MEXICO



EL ÁREA DE OFICINA CUENTA CON 3 TABLEROS Y EL PRINCIPAL ES DE FUSIBLE DE 3X100 AMP Y ALIMENTA A DOS CENTROS DE CARGA UNO TIPO Q-4 PARA 4 CIRCUITOS Y EL OTRO Q-16 DANDO UN VOLTAJE DE LÍNEA Y NEUTRO 136 V. Y DE LÍNEA 1 CON LÍNEA 2 UN VOLTAJE DE 235V.

SUGERENCIA: HACER EL CAMBIO DEL TABLERO PRINCIPAL POR UN TABLERO CON PROTECCIÓN TÉRMICA EN EL ÁREA DE OFICINA



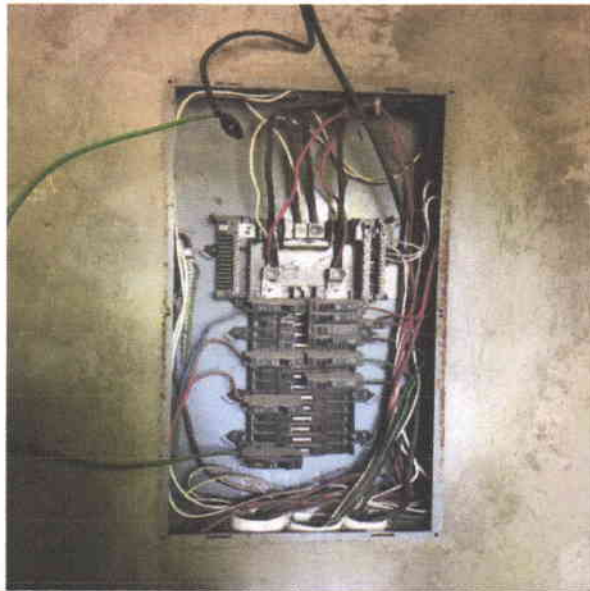
MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

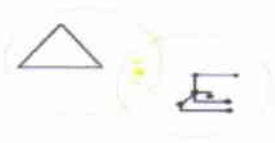
C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS. MEXICO



EN EL TABLERO Q-30 UBICADO EN ÁREA VERDE TIENE CIRCUITOS DE BOMBA, ILUMINACIÓN Y CONTACTOS. EN LA MEDICIÓN SE DETECTÓ UN CONSUMO DE 30.9 AMP EN DONDE SOLO UNA LÍNEA HAY MÁS CONSUMO, Y EN LAS DOS LÍNEAS SOLO PRESENTA UN CONSUMO DE 0.71 AMP HAY QUE BALANCEAR CARGAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y DISMINUIR EL CALENTAMIENTO EN LOS CONDUCTORES.

OTRA OBSERVACIÓN QUE SE DETECTO FUE QUE EL EMPALME PRESENTA SULFATACIÓN Y FALSO SE TIENE QUE DIVIDIR LA CARGA Y HACER UN EMPALME, AL IGUAL QUE EN ESE MISMO CONDUCTOR ESTÁN CONECTADAS DOS BOMBAS PARA AGUA Y ESO PRESENTA QUE SE ELEVE EL AMPERAJE EN UNA SOLA LÍNEA, AL MOMENTO QUE ESTAS ENCIENDEN.



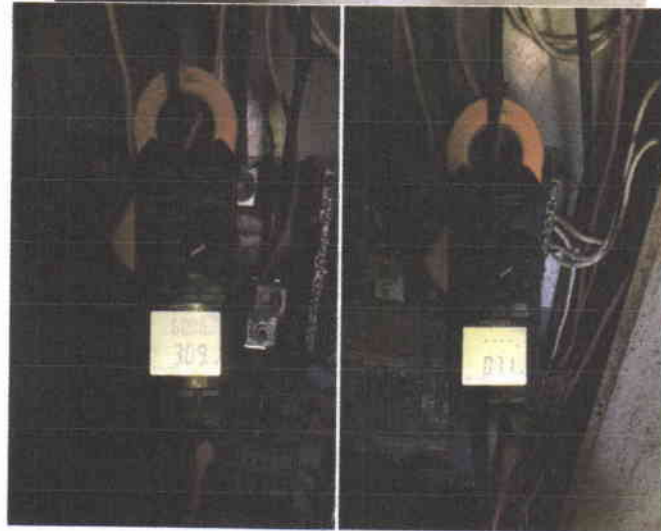
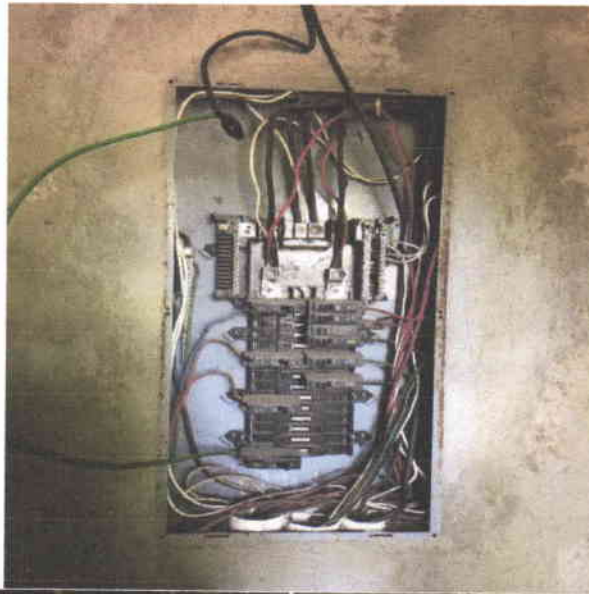
MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

C.P.: 30710

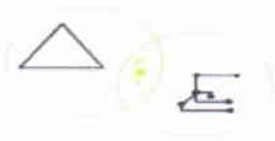
TAPACHULA, CHIAPAS. MEXICO



EN EL TABLERO Q-30 UBICADO EN ÁREA VERDE TIENE CIRCUITOS DE BOMBA, ILUMINACIÓN Y CONTACTOS. EN LA MEDICIÓN SE DETECTÓ UN CONSUMO DE 30.9 AMP EN DONDE SOLO UNA LÍNEA HAY MÁS CONSUMO, Y EN LAS DOS LÍNEAS SOLO PRESENTA UN CONSUMO DE 0.71 AMP HAY QUE BALANCEAR CARGAS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y DISMINUIR EL CALENTAMIENTO EN LOS CONDUCTORES.

OTRA OBSERVACIÓN QUE SE DETECTO FUE QUE EL EMPALME PRESENTA SULFATACIÓN Y FALSO SE TIENE QUE DIVIDIR LA CARGA Y HACER UN EMPALME, AL IGUAL QUE EN ESE MISMO CONDUCTOR ESTÁN CONECTADAS DOS BOMBAS PARA AGUA Y ESO PRESENTA QUE SE ELEVE EL AMPERAJE EN UNA SOLA LÍNEA, AL MOMENTO QUE ESTAS ENCIENDEN.

Maria Antonieta Lopez Quiroz



MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

C.P.: 30710

TAPACHULA, CHIAPAS, MEXICO



EN LA PARTE TRASERA DEL MEDIDOR SE ENCUENTRA LOS EQUIPOS PARA PANELES SOLARES, Y ENTRAN AL CENTRO DE CARGA GENERAL PARA LA RED DE CFE, SE REVISÓ Y PRESENTAN UN CÓDIGO DE ERROR EN LOS DOS EQUIPOS, Y NO ESTÁN GENERANDO ENERGÍA PARA EL MISMO SUMINISTRO DEL ALBERGUE



Maria Antonieta Lopez Quiroz



MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

LOQA621027P89

27A CALLE PONIENTE No. 25

C.P.: 30710

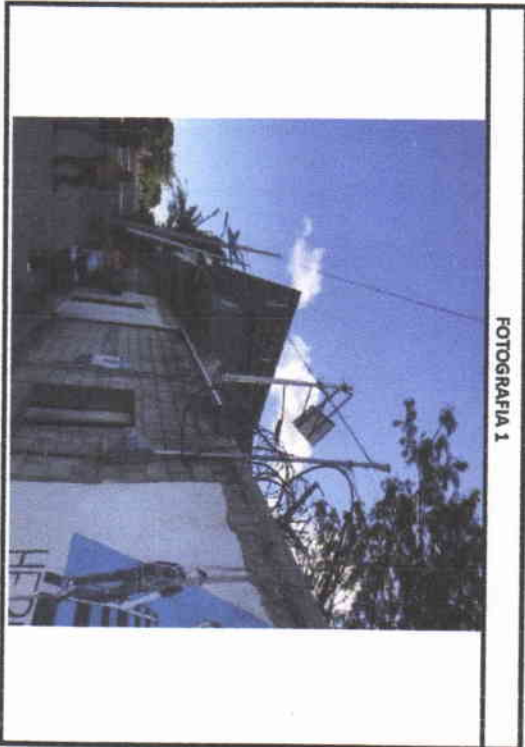
TAPACHULA, CHIAPAS. MEXICO



LOS PANELES SOLARES ESTAN UBICADO EN LA AZOTEA, SE OBSERVA QUE LA POSICION DE LOS PANELES, UN GRUPO ESTA COLOCADO A LA PAR Y ESO PERMITE LA SOMBRA, AFECTANDO LOS PANELES SOLARES Y EVITANDO QUE DEN UN MEJOR RENDIMIENTO, SE RECOMIENDA SEPARAR LOS PANELES DEJANDO LIBRE EL OTRO CONJUNTO DE PANELES SOLARES

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACIÓN: AV. FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110				



OBSERVACIONES:

VISTA FRONTAL DE ALBERGUE



OBSERVACIONES:

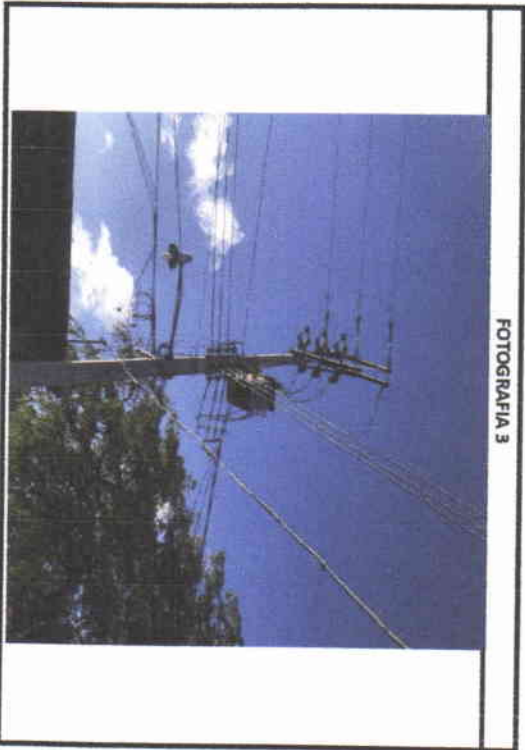
ACOMETIDA DE ABELGUE 3F-4H

Maria Antonieta Lopez Quiroz

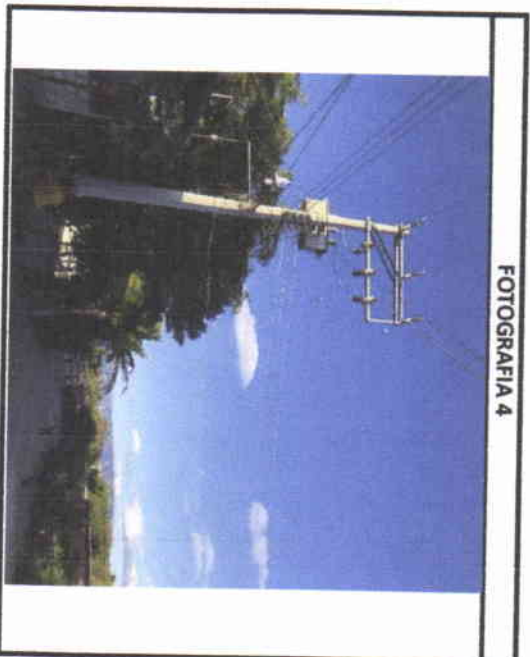
C. MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACIÓN: AV. FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110				



OBSERVACIONES:
 TRANSFORMADOR QUE ALIMENTA ALBERGUE DE 45 KVA



OBSERVACIONES:
 DEL TRANSFORMADOR AL POSTE QUE VA AL ALBERGUE HAY 60 MTS DE CABLE NEUTRANEL 3+1 3/0 - 1/0. Y DEL POSTE AL MEDIDOR DE ALBERGE 22 MTS 3+1 CAL 2

G. María Antonieta López Quiróz
 G. MARÍA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACION: AV.FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110				

FOTOGRAFIA 5



OBSERVACIONES:

VISTA FRONTAL DE ALBERGUE. EN ESTE POSTE REMATA EL NEUTRANEL
3+1 CALIBRE 3/0 - 1/0

FOTOGRAFIA 6



OBSERVACIONES:

EN LA RED DE BAJA TENSION SOLO SE OBSERVA QUE ESTA
CONECTADA UNA ACOMETIDA PARA UNA CASALF-2H Y LA
OTRA ES PARA EL ALBERGUE 3F-4H

C. MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACIÓN: AV. FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110				



OBSERVACIONES:
 AJUSTAR LOS CONECTORES BIMETALICOS O CAMBIARLOS PARA UNA MEJOR CONEXIÓN.



OBSERVACIONES:
 MEDIDOR 3F-4H CFE 362RMT

C. MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACION: AV.FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110				



OBSERVACIONES:
 ATRAS DE LA BASE DEL MEDIDOR SE ENCUENTRA EL CENTRO DE CARGA GENERAL DE FUSIBLES PARA EL ALBERGUE Y EQUIPOS PARA PANELES SOLARES.

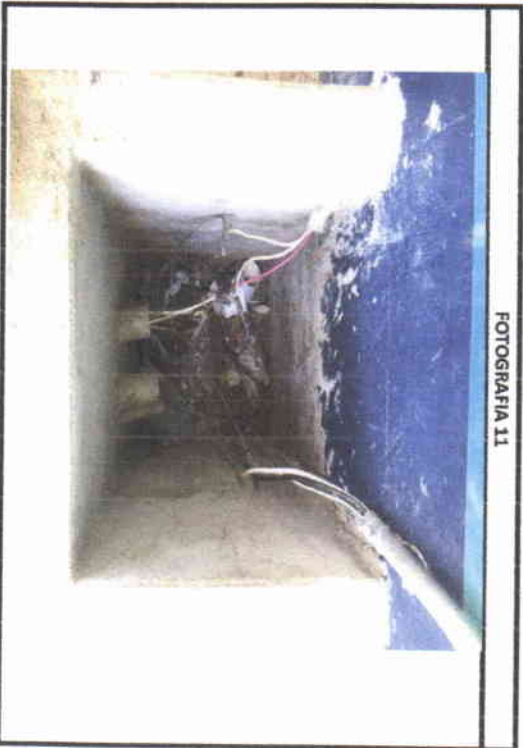


OBSERVACIONES:
 EL CENTRO DE CARGA ES ANTIGUO, ES RECOMENDABLE CAMBIARLO POR INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y BALANCEAR CARGAS, YA QUE UNA LINEA DE LAS TRES NO ESTA BALANCEADA.

Maria Antonieta Lopez Quiroz
 C. MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACIÓN: AV.FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110				



OBSERVACIONES:

REGISTRO DE BAJA TENSION QUE DISTRIBUYE A LAS OFICINAS,
REQUIERE LIMPIEZA Y TAPA DEL REGISTRO



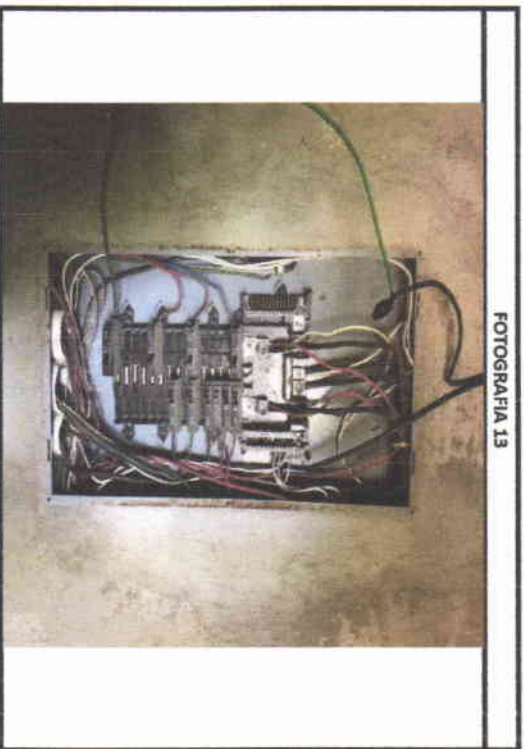
OBSERVACIONES:

TABLERO DE LA OFICINA PARA CONTACTOS Y ILUMINACION, CAMBIAR
EL CENTRO DE CARGA DE FUSIBLES A INTERRUPTORES
TERMOMAGNETICOS.

Maria Antonheta Lopez Quiroz
C. MARIA ANTONHETA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACIÓN:	AV.FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110			



OBSERVACIONES:
TABLERO UBICADO EN PATIO, EMPALMAR CONEXIÓN DE BOMBA QUE SE VE SULFATADO.

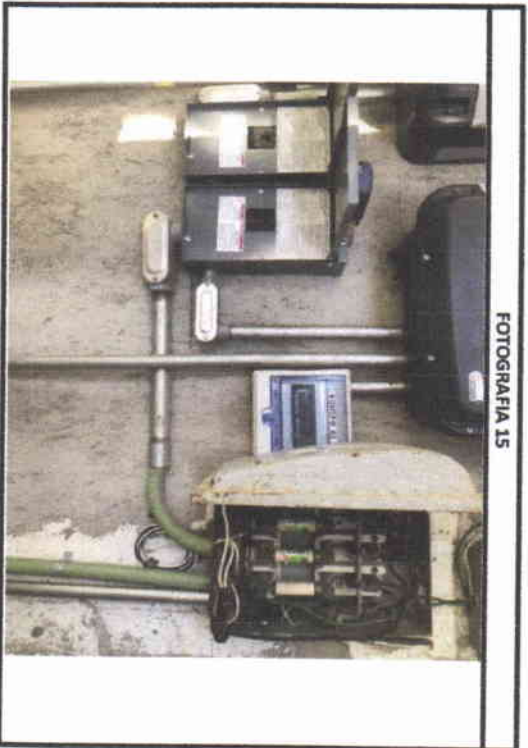


OBSERVACIONES:
BALANCEAR CARGAS EN TABLERO YA QUE EN UNA FASE PRESENTA 30.9 AMPERES Y EN LA OTRA 0.71 A.


C. MARIA ANTONIETA LÓPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACION: AV.FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110				



FOTOGRAFIA 15

OBSERVACIONES:

DEL INTERRUPTOR DE LOS PANELES SOLARES VAN A GABINETE GENERAL PARA INYECTAR VOLTAJE



FOTOGRAFIA 16

OBSERVACIONES:

EL INVERSOR NO ESTA INYECTANDO VOLTAJE, ESTA MARCANDO ERROR.

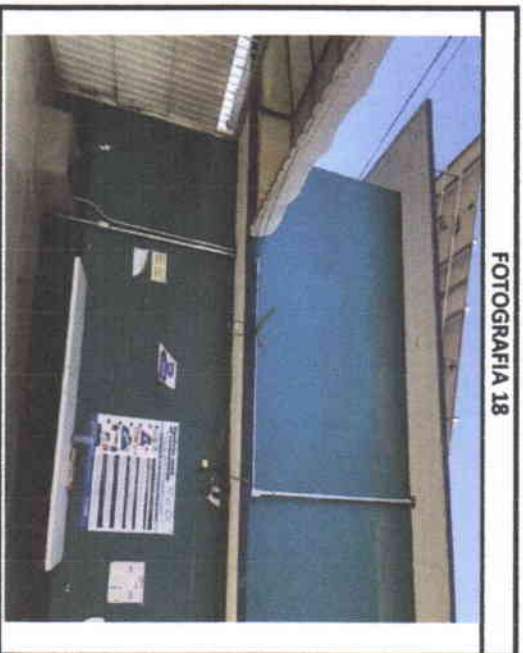
Maria Antonista Lopez Quiroz
 C. MARIA ANTONISTA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GIRO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CUIDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACIÓN:	AV.FERROCARRIL PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAS, CP 70110			



OBSERVACIONES:
EQUIPO INVERSOR DE CORRIENTE CONTINUA A CORRIENTE ALTERNA.



OBSERVACIONES:
LOS CABLES DE LOS DOS GRUPOS DE PANELES SOLARES VINEN DEL TECHO Y BAJAN AL REGISTRO PARA LLEGAR ATRÁS DEL MEDIDOR Y ENTRAR A LOS INVERSORES

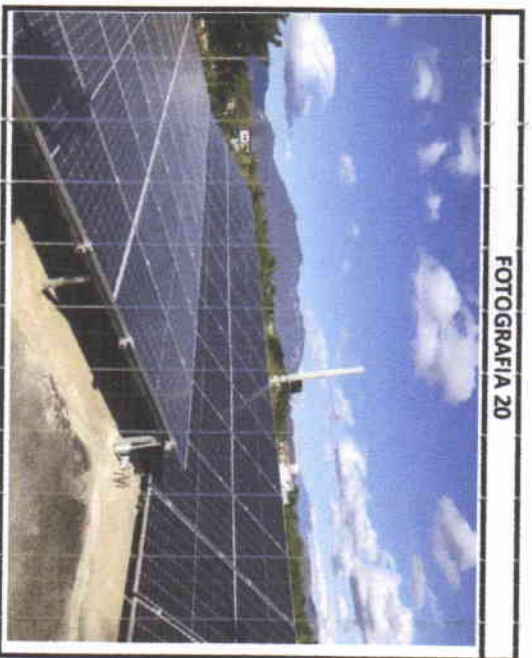
C. María Antonieta López Quiroz
C. MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIROZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GRUPO	NO/MBRE DE LA OBRA	ESTADO	CIUDAD/MUNICIPIO	STATUS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LAS INSTALACIONES DEL ALBERGUE	OXXACA	IXTEPEC	
UBICACION:	AV. JERRO-CARRIL, PTE. NO 60, BARRIO LA SOLEDAD, CP 70110			



OBSERVACIONES:
EQUIPOS DE PANELES SOLARES, DOS INVERSORES



OBSERVACIONES:
PANELES SOLARES UBICADOS EN TECHO

[Handwritten Signature]
C. MARIA ANTONIETA LOPEZ QUIRCZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GRUPO	NOBRE DE LA OBRA	ESTADO	CIUDAD, MUNICIPIO	TATU
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE ASISTENCIA TALACONES DEL ALBERGUE :	OAXACA	IXTEPEC	
UBICACION	AV. TERRAZA CARRIL PTE. NO 60, BARRIO LAS CLEDAS, CP 60110			

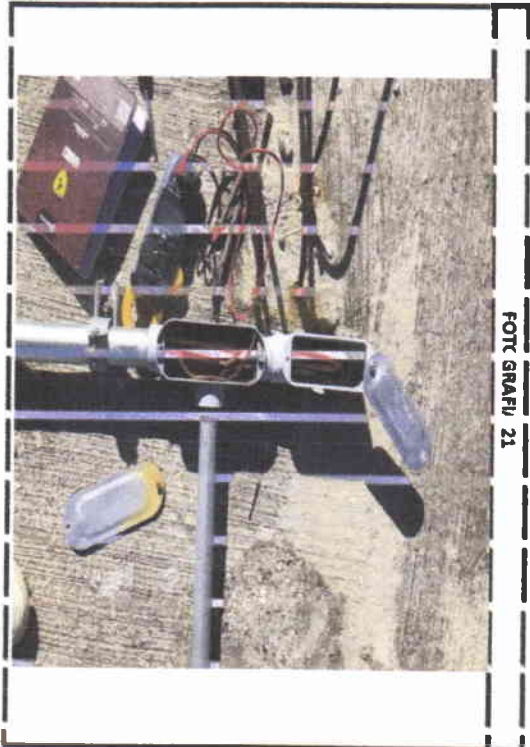


FOTO GRAFICA 21

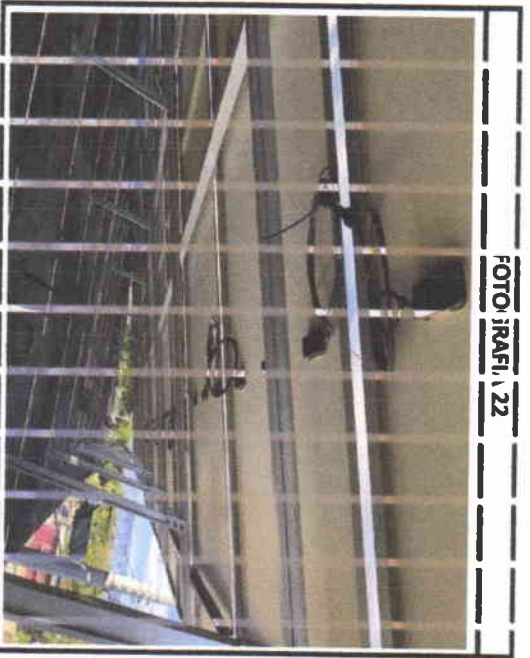


FOTO GRAFICA 22

OBSERVACIONES:
 LOS CONDUCTORES DE LOS PANTELES UNICAMENTE PARA BAJA Y LEGALIZACIÓN

OBSERVACIONES:
 CONEXIONES DE LOS PANTELES

[Handwritten Signature]
 C. TARRANTO JIETA OPEZ QUIRIZ

REPORT: FOTOGRAFICCI

GRUPO	NO. BARRIO DE LA ZARRA	EL TADCO	CIUDAD/MUNICIPIO	ESTADOS
ALBERGUE	DIAGNOSTICO DE LOS INSUMOS ALACIONES Y EL ALBERGUE	O XACA	1) TEPIC	
UBICACION	AV. ERROZARRI	PTE. 1060	BARRIO LA OLEDA, CP 70111	



FOTO: RAFA 19



FOTOGRAFIA 20

OBSERVACIONES:

EQUIPOS Y MATERIALES: CLAROS, DONDONDE SE ENCONTRAN

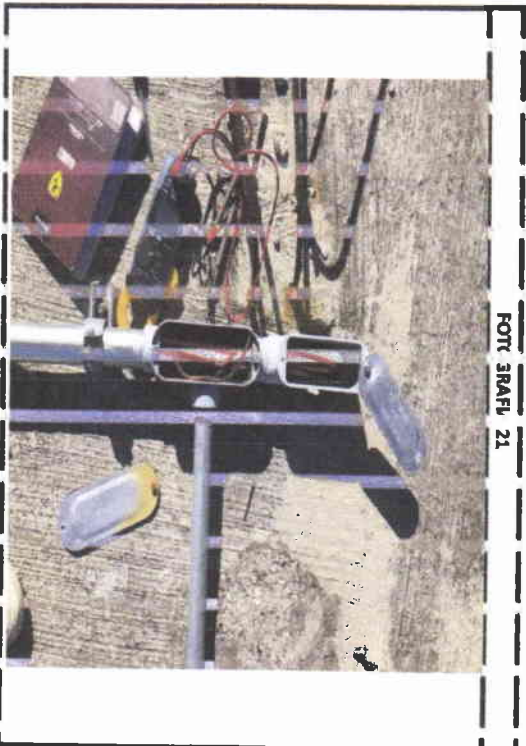
OBSERVACIONES:

MATERIALES Y CLAROS: UBICADOS EN TERCIO

[Handwritten Signature]
 C. N. GRIJALBA GONZALEZ | C. N. GRIJALBA GONZALEZ

REPORTE FOTOGRAFICO

GRUPO	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	CANTIDAD	MUNICIPIO	TATU
ALBOSQUE	DIAGNOSTICO DE ASISTENCIA TECNICA DEL ALBERGU	OAXACA	IX	EPEC	
UBICACION	AV. ERIC CARRERA PTE. NO 60, BARRIO LAS CUEDAS, CP. 70110				



DESCRIPCION: LOS CONDUCTORES DE LOS PANELES DE UN UNIDAD PARA BAJA VOLTAJE AL INTERIOR



OBSERVACIONES: CONEXION DE LOS PANELES

[Signature]
 C. TARIÁ ANTONIETA OPEZ QUIRÓZ