



**SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL
Y DE SUSTENTABILIDAD**

**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE LICITACION Y CONTRATOS**

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES,
PARA LA ASIGNACION DE OBRA PUBLICA POR EL
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA,
LEGISLACION ESTATAL.**

Licitación Pública Estatal

Convocatoria N°: 001/2020

Licitación No.: EO-R33-005-2020

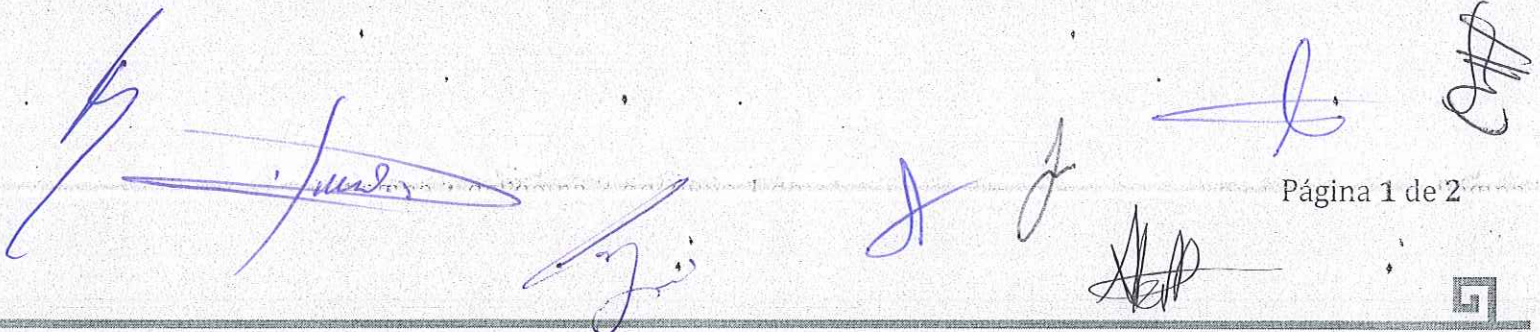
Obra: "Construcción del Tianguis San Valentín en la Delegación de Puerto Aventuras 2da Etapa"

Ubicación: Puerto Aventuras, Municipio de Solidaridad, Quintana Roo.

Siendo las **12:30 hrs.** del día **12 de agosto de 2020**, se reunieron en las oficinas de la Dirección de Infraestructura y Obras Públicas de la Secretaría de Ordenamiento Territorial Municipal y de Sustentabilidad, los Servidores Públicos participantes en la licitación en referencia, en concordancia a lo establecido en la Convocatoria y en las Bases de este proceso, así como de conformidad a lo establecido en los Artículos 27 Fracción XIII, 28 Fracción XII, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo; y en los Artículos 19 y 20 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, a fin de proceder a dar respuesta a las aclaraciones pertinentes relacionadas con la obra, siendo estas las siguientes:

1. El Honorable Ayuntamiento de Solidaridad declara que las empresas que actualmente tengan contratos con este, y existan observaciones hechas por parte de la Contraloría Municipal y la Secretaría de Ordenamiento Territorial Municipal y de Sustentabilidad, que no hayan solventado hasta el día de la apertura de sus propuestas, no serán aceptadas.
2. El Honorable Ayuntamiento de Solidaridad entregará el lugar que ocupará la obra listo para la ejecución de la misma, para lo que hará los convenios necesarios con cualquier otra dependencia.
3. Se anexan Planos Eléctricos, lo cual deberá ser considerado para la elaboración de las propuestas.

No habiendo ningún otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las **12:45 hrs.** del día **12 de agosto de 2020**, firmando de conformidad al calce los que al acto asistieron.





**SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPAL
Y DE SUSTENTABILIDAD**

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCION DE LICITACION Y CONTRATOS

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD:

Ing. José Alejandro Guillermo de la Fuente
Subdirector de Licitación y Contratos

Ing. Armando Jiménez Chablé
Por la Subdirección de Licitación y Contratos

Ing. Carolina del Pilar Vázquez Borges
Por la Subdirección de Construcción

Arq. Luis José Ortega Vázquez
Por la Coordinación de Proyectos

Ing. Alán Michel Uribe Carranza
Representante de la Contraloría Municipal

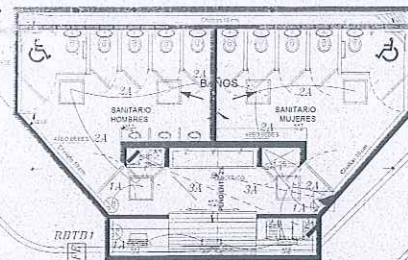
Ing. Blanca Azucena Gómez Domínguez
Representante de la Contraloría Municipal

C. Susana Jimena Robertos Abreu
Representante de la Secretaría de Planeación y Evaluación

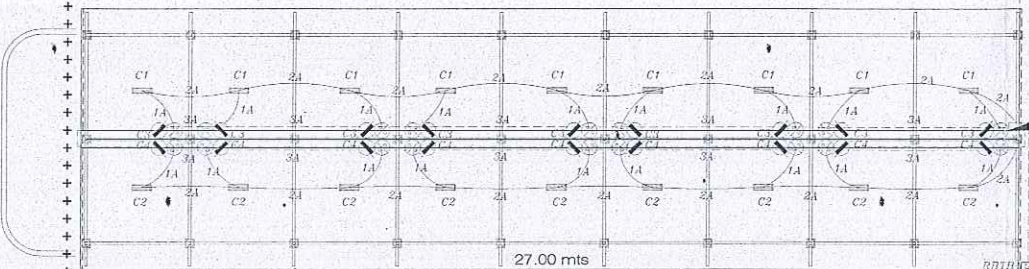
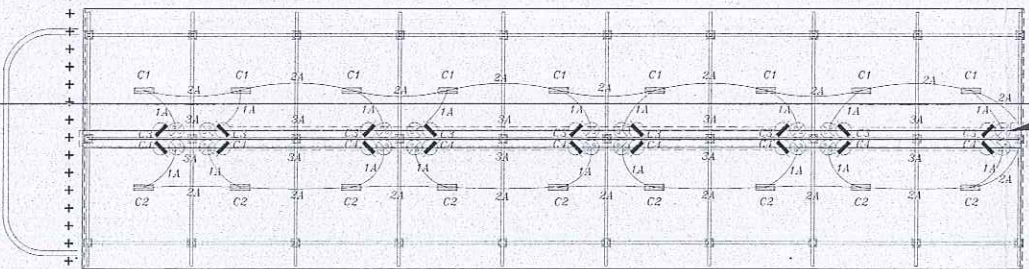
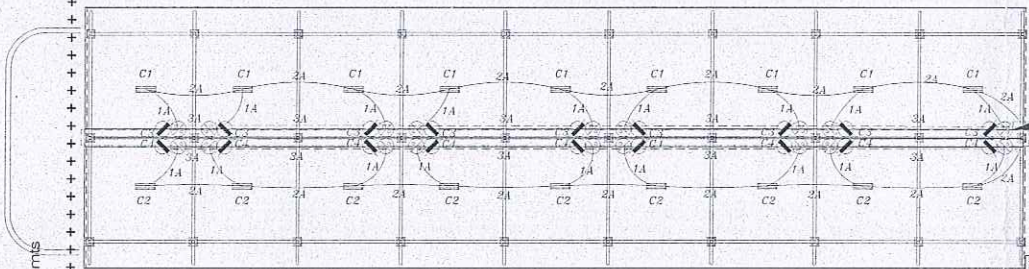
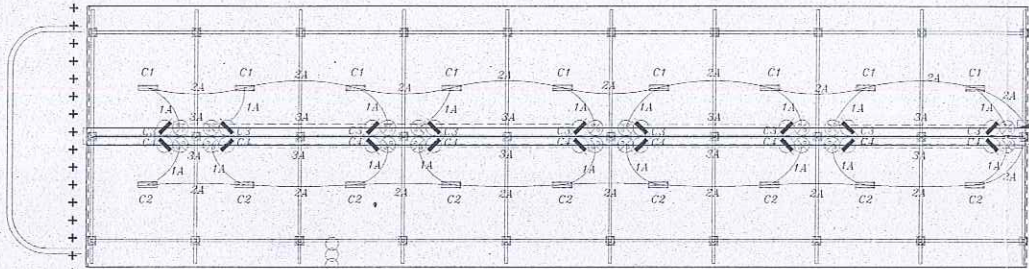
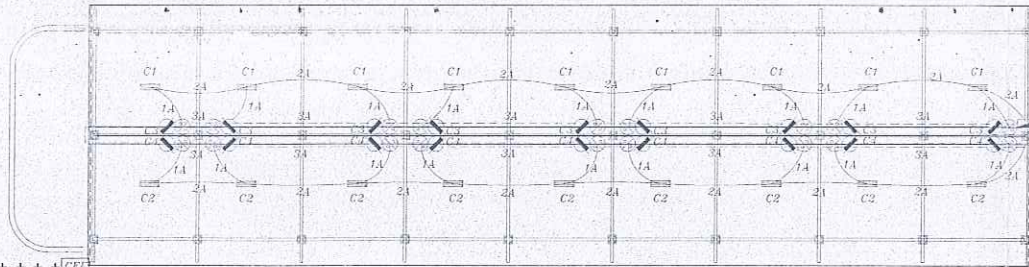
POR LOS LICITANTES:

C. Héctor Alejandro Cifuentes Rodríguez
Por la empresa "Elemento A8, S.A.P.I. de C.V."

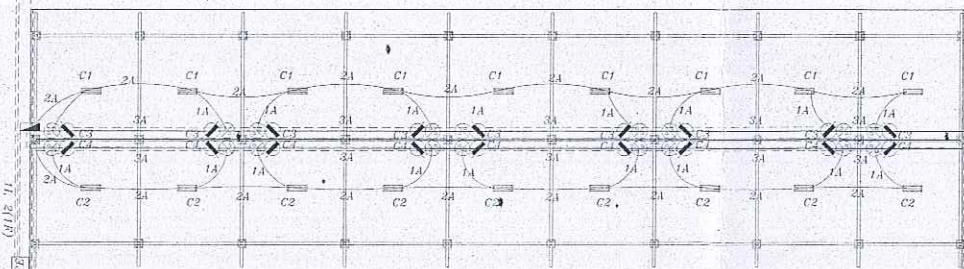
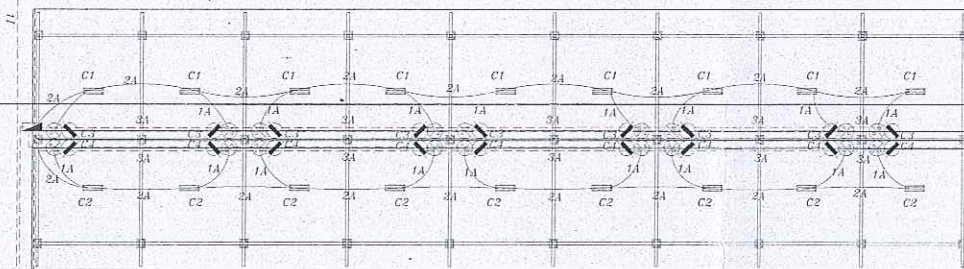
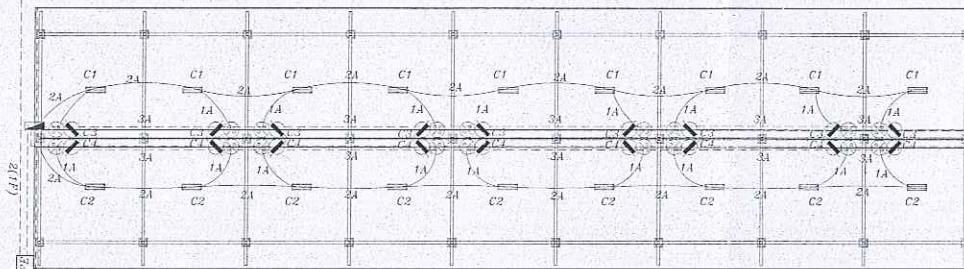
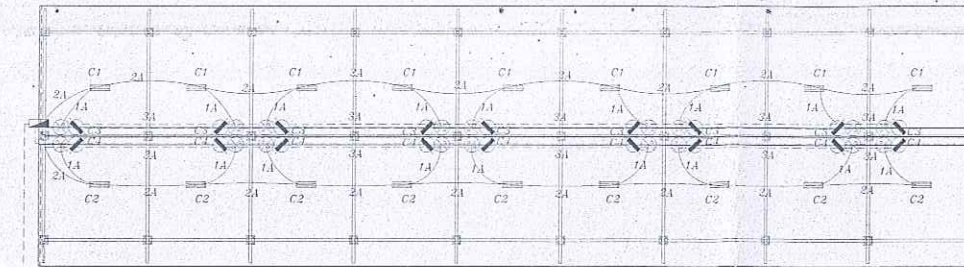




1:14.50 mts



27.00 mts



CECULA DE CABLEADO

- 1T-1" (25mm) PVC USO PESADO
- 1F-1H XLP DRS AL CAL. 6 AWG
- 1H-1H XLP DRS AL CAL. 6 AWG
- 1F-1H XLP DRS AL CAL. 6 AWG
- 1T-3" (76mm) PADC ROLLO
- 1F-3H XLP DRS AL CAL. 30 AWG
- 1H-3H XLP DRS AL CAL. 30 AWG
- 1F-3H XLP DRS AL CAL. 30 AWG
- 1T-3/4" (19mm) TUBO PVC PESADO
- 1A-1F-1H CABLE CU THW-LS CAL. 12 AWG
- 1R-1H CABLE CU THW-LS CAL. 12 AWG
- 2A-1F-1H CABLE CU THW-LS CAL. 12 AWG
- 1H-1H CABLE CU THW-LS CAL. 12 AWG
- 1F-1H CABLE CU THW-LS CAL. 14 AWG
- 1T-3/4" (19mm) TUBO PVC PESADO
- 1F-1H CABLE CU THW-LS CAL. 10 AWG
- 1H-1H CABLE CU THW-LS CAL. 10 AWG
- 1F-1H CABLE CU THW-LS CAL. 12 AWG
- 1T-3" (76mm) PADC 50' ROLLO
- 1F-3H XLP DRS AL CAL. 30 AWG
- 1H-3H XLP DRS AL CAL. 30 AWG
- 1F-3H XLP DRS AL CAL. 30 AWG
- 1T-1 1/2" (38mm) PVC USO PESADO
- 1F-1H XLP DRS AL CAL. 6 AWG
- 1H-1H XLP DRS AL CAL. 6 AWG
- 1F-1H THW-LS 10 AWG



LOCALIZACION:

NOTAS GENERALES:
 LAS COTAS ESTAN EN METROS.
 LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
 LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.

ESCALA GRAFICA:

SIMBOLOGIA:

- CENTROS DE CARGA OCN
- CONTACTO
- APAGADOR REVOLLO
- LAMPARERA EMBOTICADA II
- MOD. YBLED-43100350 DE 18 W
- LAMPARA TIPO SPOT EMPOTRADA EN PLAFON DE 15
- LAMPARA TIPO GAMMA DE SOBRECUBIEN DE 2X32W
- REGISTRO BAJA TENSION NORMA CFE-RETB2
- TIERRA FIBRA DE 7 A 9 METROS DE PROFUNDIDAD CON CU DESN. 10 AWG Y VARILLA COPPER WELD
- MURETE DE MEDICION Y CONTROL
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 50 KVA 13200-240/120V Y BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO RECORRIDO.

CUADRO DESARROLLO URBANO

[Handwritten signatures and stamps]



HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
 AUTORIDADES MUNICIPALES

C. LAURA ESTHER BERISTAIN NAVARRETE
 PRESIDENTE MUNICIPAL DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD

C. ALFREDO MIGUEL PAT CETINA
 SECRETARIO GENERAL DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO

C. DAVID DUARTE CASTILLA
 SECRETARIO DE OBRAS Y SERVICIO TERRITORIAL MUNICIPAL Y DE SUSTENTABILIDAD

proyecto: **CONSTRUCCIÓN DEL TIANGUIS SAN VALENTIN EN LA DELEGACION DE PUERTO AVENTURAS SEGUNDA ETAPA**

ubicación: PUERTO AVENTURAS, MUNICIPIO DE SOLIDARIDAD

mas: 000 lote: 000 No. S/N clave: colat: 000

proprietario: **HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD**

plano: **INSTALACION ELECTRICA LOCALES**

escala: 1:100

fecha: 2020

numero: **IE-01**

TRO 50 KVA
13200-240/120V

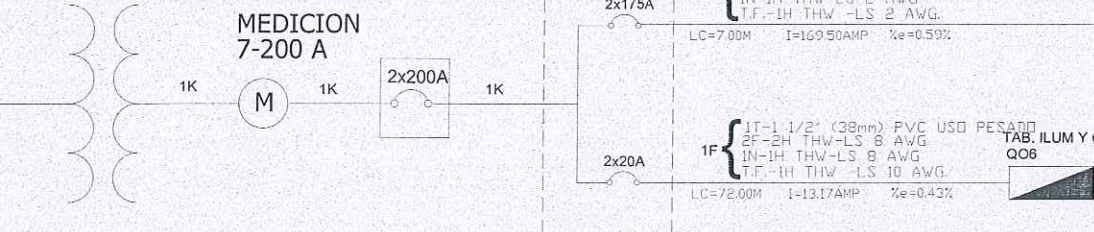
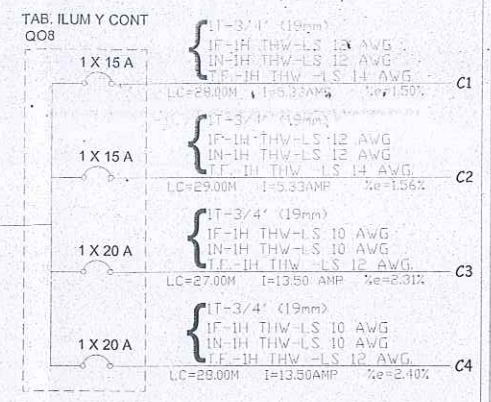
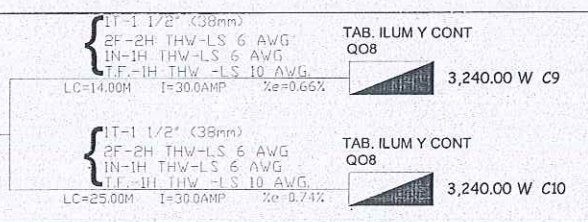
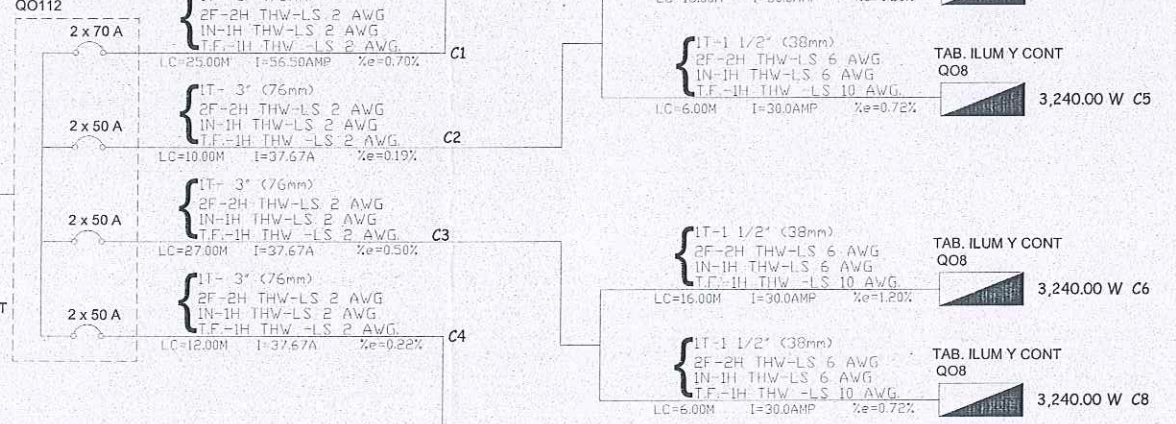


DIAGRAMA TRIFILAR

CUADRO DE CARGAS											
Q08 (1) 2F-3H 120 VOLTS. CARGA = 4,068.00 W											
LINEA	SECCION	FASE	DESCRIPCION	W	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA
1	1	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	2	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	3	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	4	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	5	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	6	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	7	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	8	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	9	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	10	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	11	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
1	12	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732

CUADRO DE CARGAS											
Q08 (2) 2F-3H 120 VOLTS. CARGA = 4,068.00 W											
LINEA	SECCION	FASE	DESCRIPCION	W	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA
2	1	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	2	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	3	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	4	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	5	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	6	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	7	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	8	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	9	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	10	A	1T-1 1/2' (38mm) PVC USO PESADO	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	11	B	2F-2H THW-LS 8 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732
2	12	C	3F-3H THW-LS 10 AWG	1000	1732	1732	1732	1732	1732	1732	1732

TAB. ILUM Y CONT



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
Honorable Ayuntamiento de Solidaridad

LOCALIZACION:

NOTAS GENERALES:
LAS COTAS ESTAN EN METROS.
LOS NIVELES ESTAN EN METROS.
LAS COTAS SIGEN AL DISEÑO.

ESCALA GRAFICA:

SIEMBOLOGIA:

- CENTROS DE CARGA CON CONTACTO
- APAGADOR SECCION
- LAMPARAS BRIGHTON II MOD. YCLED-43103958 DE 18 W
- LAMPARA TIPO SPOT EMPOTRADA EN PLAFON DE 13
- LAMPARA TIPO CANAL DE SOBREPORTE DE 1X32W
- REGISTRO BAJA TENSION NORMA CFE RB182
- TIERRA FISICA DE 7 A 9 METROS DE PROFUNDIDAD, CON CU DESN. 10 AWG Y VANILLA COPPER WELD
- MUESTREO DE MEDICION Y CONTROL
- TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 50 KVA 13200-240/120V Y BASE PARA TRANSFORMADOR MONTADO CON REGISTRO RECORTEADO

CUADRO DESARROLLO URBANO

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON OBRER Y ESPERANZA / 2010-2011

HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
AUTORIDADES MUNICIPALES

C. LAURA ESTHER BERISTAIN NAVARRETE
PRESIDENTE MUNICIPAL DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD

C. ALFREDO MIGUEL PAZ CETINA
SECRETARIO GENERAL DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO

C. DAVID DUARTE CASTILLA
SECRETARIO DE ORGANIZACION TERRITORIAL MUNICIPAL Y DE JUSTIFIABILIDAD

proyecto:
CONSTRUCCION DEL TIANGUIS SAN VALENTIN EN LA DELEGACION DE PUERTO AVENTURAS SEGUNDA ETAPA

ubicacion: PUERTO AVENTURAS, MUNICIPIO DE SOLIDARIDAD

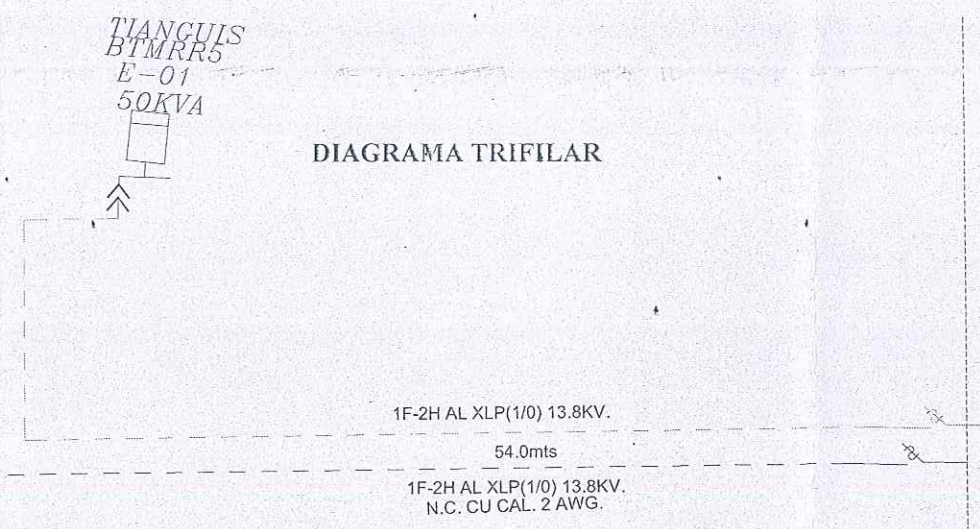
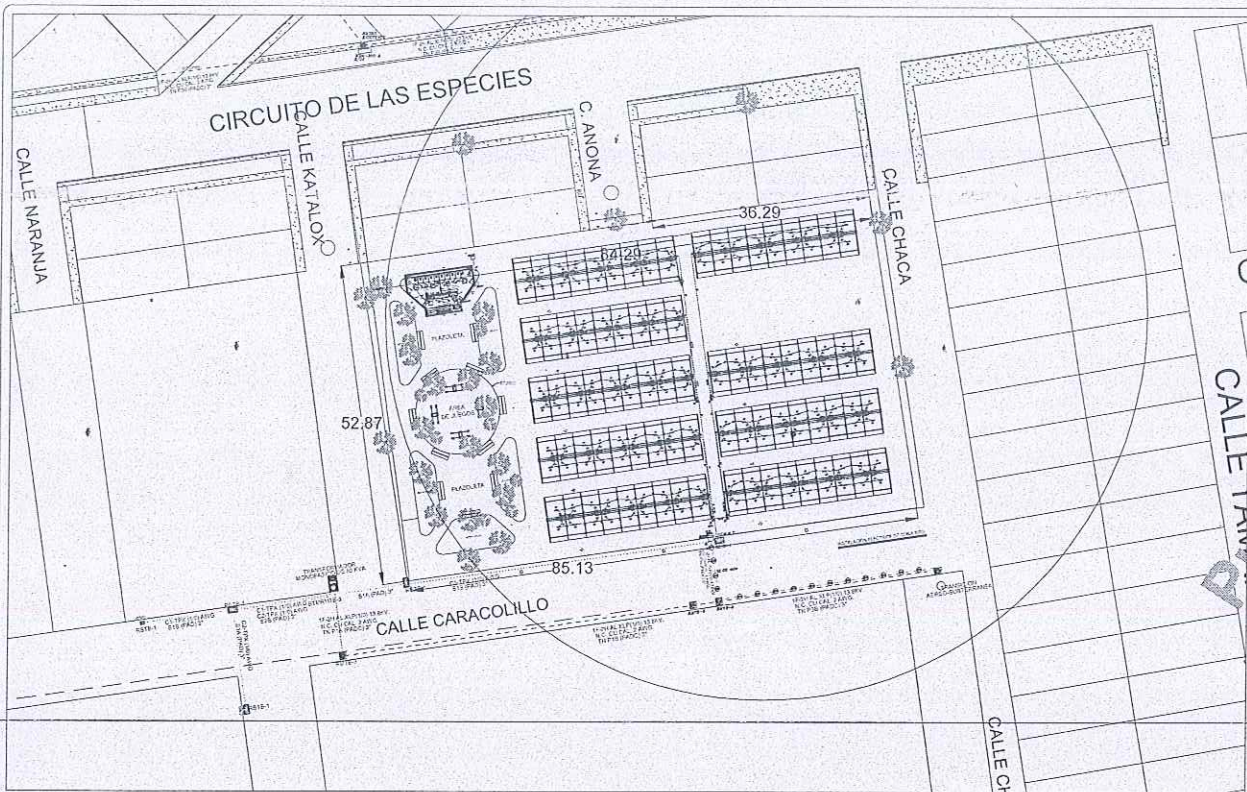
metr: 000 lter: 000 No. \$m clave catalut:

proprietario:
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD

plano: **INSTALACION ELECTRICA DIAGRAMA Y CUADRO DE CARGAS**

escala: S/F asociacion: MTS fecha: 2010

numero: **IE-02**



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD

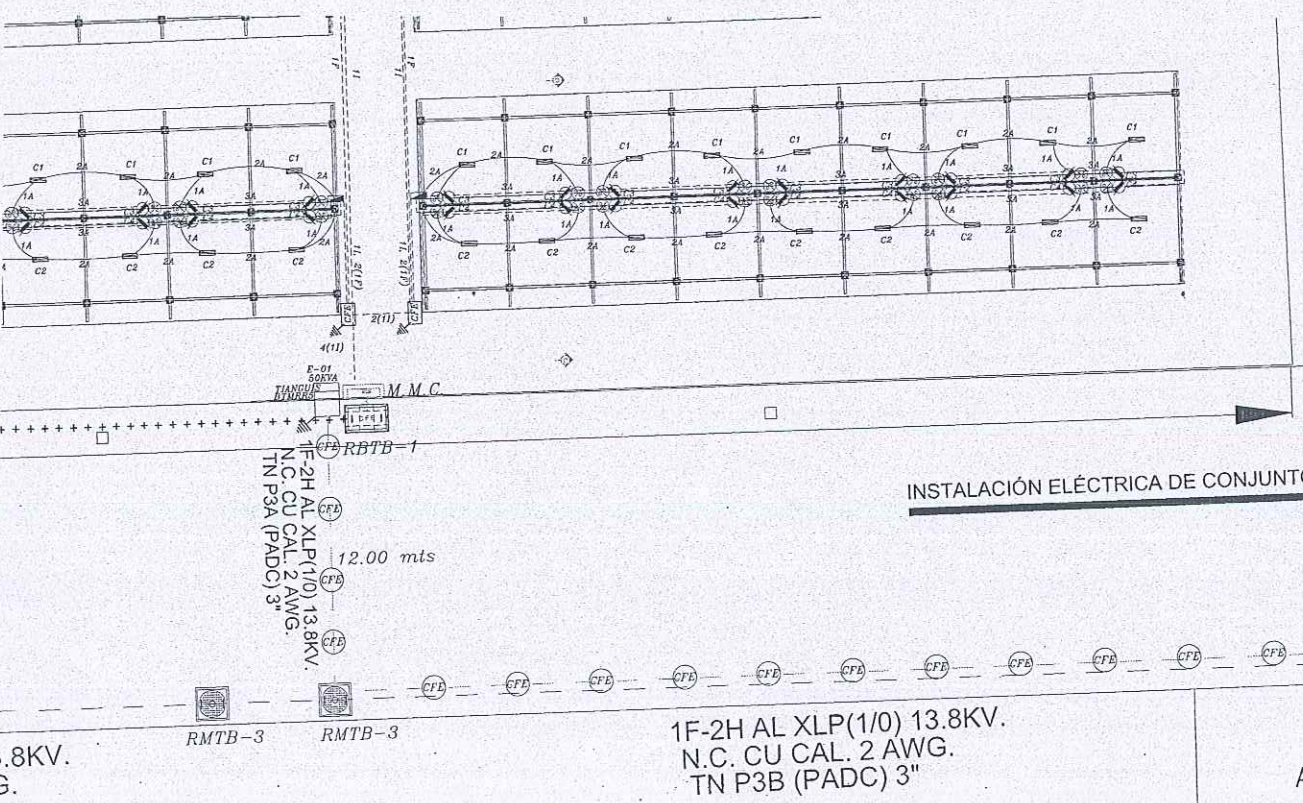
LOCALIZACIÓN:

NOTAS GENERALES:
LAS COTAS ESTAN EN METROS.
LAS NIVELES ESTAN EN METROS.
LAS COTAS SIGEN AL DIBUJO.

ESCALA GRAFICA:

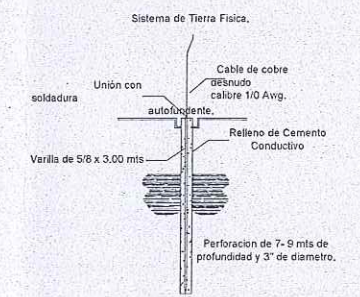
LEGENDA:

- LINEA DE MEDIA TENSION (13.8KV) SUBTERRANEA EXISTENTE
- LINEA DE MEDIA TENSION (13.8KV) SISTEMA 200A 3 VIAS CON CABLE ALP 1500 AAC CAL. 1/0 AWG 100% N.A. Y N.C. CON UN HILO DE CABLE Cu. DESN CAL. 2 AWG.
- REGISTRO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3
- TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL PROPUESTO
- BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO RECORCADO
- SISTEMA DE TIERRA FISICA
- PLACA DE BROCE CON LETRERIA CFE

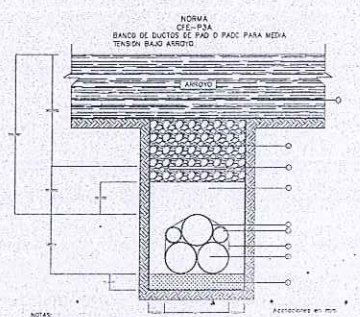
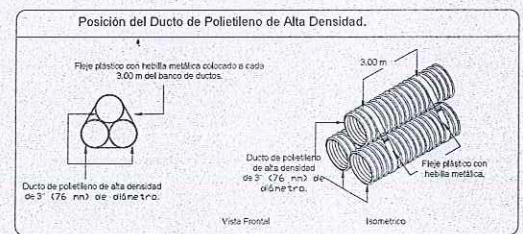


RESUMEN DE OBRA

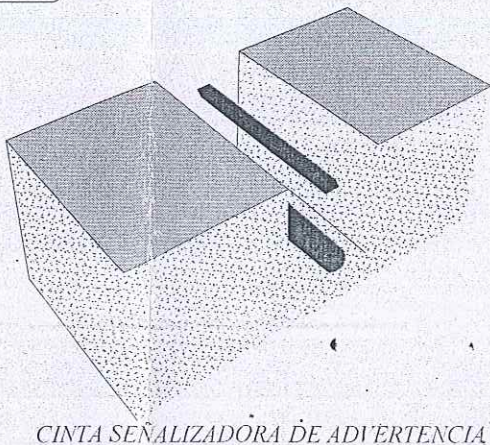
TRANSF. TIPO PEDESTAL DE (SERVICIO PARTICULAR) DE 50KVA DE 13200-120/240 V	1 PZA
CABLE XLP AAC 1/0 AWG 1F-2H 15 KV. 100 % N.A.	92.00 ML
SISTEMA DE TIERRAS FISICAS	2 PZAS
REGISTRO MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3	1 PZA
BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO CON REGISTRO RECORCADO	1 PZA
TUBERIA PADC 3" (TRAMOS DE 6 ML)	36 PZAS
TUBERIA PADC 2" (TRAMOS DE 6 ML)	24 PZAS



Nota: El valor de resistencia a tierra máxima sera de 50 en temporada de lluvias y 100 en tiempo de estío. Cimentado en la instalación es un electrodo de varilla COPPERWELD (Acero con recubrimiento de cobre electrolítico) o Acero con recubrimiento de cobre electrolítico en un paso perforado a como mínimo de 2 metros de profundidad y 3 pulgadas de diámetro, en la trayectoria de la línea de media tensión, en cada registro o paso de visita de media tensión como un equipo y accesorios, para ser capaces de conducir el exceso de tierra al punto de referencia de potencial de la tierra (cemento conductor) en el momento de un evento de falla de una línea de transmisión o una falla en la red de tierra (Cable Cu. 1/0 AWG) desde un punto con soldadura adecuada. Para la ejecución en la instalación de la red de tierra física, se aplicará el protocolo en la norma CFE-ET-CP, Anexo B. Diseño de la red de tierra, cuando en todo momento que la resistencia no sea mayor de 50 en época de lluvia y 100 en época de estío, estos valores podrán variar según el tipo de terreno de la zona.



- NOTAS:
- 1- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 2- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 3- RELENDO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD 50% N.A. 100% N.A. DE 100% N.A. DE 100% N.A.
 - 4- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 5- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 6- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 7- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 8- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 9- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)
 - 10- RELENDO MORTAR COMPACTADO (POR MANO. PROYECTO)



CUIDADO DE LA OBRA

Handwritten signatures and notes.

H. AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
TRABAJAMOS CON OBRAS Y ESPERANZA / 2010-2021

HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD
AUTORIDADES MUNICIPALES

C. LAURA ESTHER BERISTAIN NAVARRETE
PRESIDENTE MUNICIPAL DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD

C. ALFREDO MIGUEL PAZ CEJEDA
SECRETARIO GENERAL DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO

C. DAVID DUARTE CASTILLA
SECRETARIO DE VIGILANCIAS TERRITORIAL MUNICIPAL Y DE SUSTENTABILIDAD

proyecto: CONSTRUCCION DEL TIANGUIS SAN VALENTIN EN LA DELEGACION DE PUERTO AVENTURAS SEGUNDA ETAPA

ubicación: Puerto Aventuras, Municipio de Solidaridad

mod: 000 Esq: 000 No. 51N clave colonial:

HONORABLE AYUNTAMIENTO DE SOLIDARIDAD

plan: INSTALACION ELECTRICA ALIMENTACION DEL TRANSFORMADOR

esq: SIE

clase: MTS

fecha: 2020

IE-03