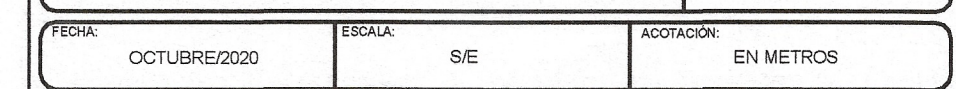


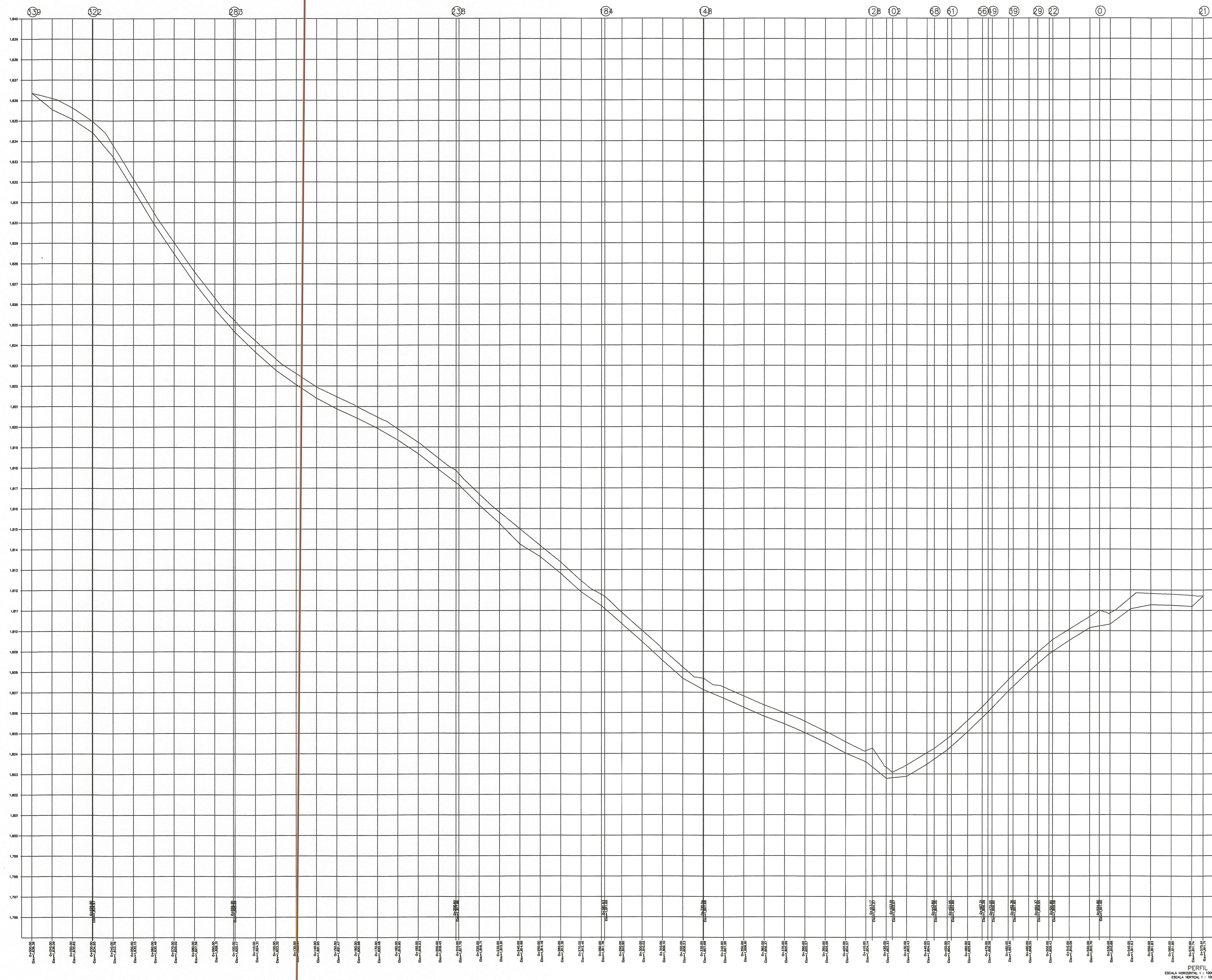


| CUADRO DE CONSTRUCCION | | | | | | |
|------------------------|-----|---------------|-----------|-----|-----------------------|------------|
| LADO | | RUMBO | DISTANCIA | V | C O O R D E N A D A S | |
| EST | PV | | | | Y | X |
| | | | | 184 | 1,870,480.03 | 533,254.57 |
| 184 | 21 | N 64°47'39" W | 74.50 | 21 | 1,870,511.75 | 533,187.17 |
| 21 | 128 | N 30°13'32" E | 53.41 | 128 | 1,870,557.90 | 533,214.06 |

LONGITUD = 127.91 m



AVENIDA REVOLUCION MEXICANA



| LAJO | EST | PY | RUMBO | DISTANCIA | X | COORDENADAS | Y |
|------|-----|---------------|-------|-----------|------|-------------|------------|
| | | | | | 339 | 8.76 | 97.38 |
| | | | | | | | 533,077.0 |
| 239 | 322 | N 35°40'00" E | 29.80 | 322 | 8.76 | 97.38 | 533,071.25 |
| 323 | 263 | N 5°56'00" E | 69.40 | 263 | 8.76 | 133.66 | 533,143.05 |
| 264 | 184 | N 37°40'00" E | 70.00 | 184 | 8.76 | 161.77 | 533,160.00 |
| 239 | 184 | N 37°02'00" E | 70.03 | 184 | 8.76 | 161.03 | 533,254.57 |
| 184 | 148 | N 40°33'00" E | 68.31 | 148 | 8.76 | 58.56 | 533,286.16 |
| 148 | 128 | N 62°02'00" W | 62.93 | 128 | 8.76 | 59.57 | 533,244.06 |
| 128 | 68 | N 24°30'00" E | 5.84 | 102 | 8.76 | 155.99 | 533,218.65 |
| 68 | 18 | N 63°07'00" E | 20.58 | 18 | 8.76 | 173.77 | 533,217.38 |
| 68 | 61 | N 7°53'32" W | 8.45 | 61 | 8.76 | 570.85 | 533,192.52 |
| 61 | 56 | N 86°04'12" W | 15.16 | 56 | 8.76 | 576.72 | 533,177.38 |
| 56 | 49 | S 63°42'24" N | 4.94 | 49 | 8.76 | 570.85 | 533,172.57 |
| 49 | 38 | S 5°04'00" W | 10.31 | 38 | 8.76 | 521.48 | 533,145.40 |
| 38 | 29 | S 37°42'32" W | 12.01 | 29 | 8.76 | 486.81 | 533,160.00 |
| 29 | 22 | S 28°10'00" W | 7.43 | 22 | 8.76 | 555.44 | 533,142.50 |
| 22 | 0 | S 27°19'00" W | 23.00 | 0 | 8.76 | 560.00 | 533,126.00 |
| 0 | 21 | S 42°04'00" E | 50.80 | 21 | 8.76 | 511.75 | 533,187.17 |

LONGITUD = 575.60 m



CROQUIS DE LOCALIZACION.

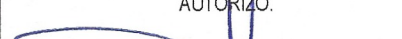



ESPECIFICACIONES



DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHAPAS PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DEL ESTADO DE CHAPAS DEL 27 DE AGOSTO DE 2006 PUBLICACIÓN NUMERO 8864-2006 EN EL ARTICULO 14 QUE A LETRA DICHA LA VALIDACIÓN Y RESPONSIVA DE LA VIABILIDAD TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁN A CARGO DE QUIEN LO ELABORA YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALIZA UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO.

TODA MODIFICACIÓN O CAMBIO EN LAS CONDICIONES O CIRCUNSTANCIAS QUE GENEREN UNA SOLICITUD DE LA CONTRATISTA HACIA LA SUPERVISIÓN DANDO EL VOTO DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------|-----------------|----------|---|-----|---|--------|
| ESTA DEL | VALIDACIÓN DEL | TIENE DEL | VIGENCIA DEL | DE 20 | UN | AÑO | A | PARTIR |
| <p>AUTORIZO:</p>  <p>ARQ. ANA CATALINA CRUZ CRUZ Directora de Proyecto</p> | | | | | <p>ELABORO:</p>  <p>ING. JOAN MANUEL MARTÍNEZ MAYORGA Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Investigación</p> | | | |

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUAN MANUEL VELAZCO ARIAS
Encargado Provisional de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Proyectos
ARQ. ANA CATALINA CRUZ CRUZ
Directora de Proyectos
ING. JOAN MANUEL MARTINEZ MAYORGA
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Instalaciones

PROYECTO
PAVIMENTACIÓN DE CALLES Y AVENIDAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ALDAMA (PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO DE: CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE, AV. REVOLUCIÓN MEXICANA, CALLE MIGUEL HIDALGO, AV. ALDAMA, CALLE
BENITO JUÁREZ, AV. EMILIANO ZAPATA, CALLE VENUSTIANO CARRANZA Y CALLE CUAUHTÉMOC EN LA COL. CENTRO)

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| LOCALIDAD: ALDAMA | MUNICIPIO: ALDAMA , CHIAPAS | REGION: V ALTOS TSOTSIL TSELTAL |
| TITULO DEL PLANO: PERFIL | | CLAVE DE PLANO PER-01 |

| | | |
|--------------|---------|------------|
| FECHA: | ESCALA: | ACOTACIÓN: |
| OCTUBRE/2020 | S/E | EN METROS |

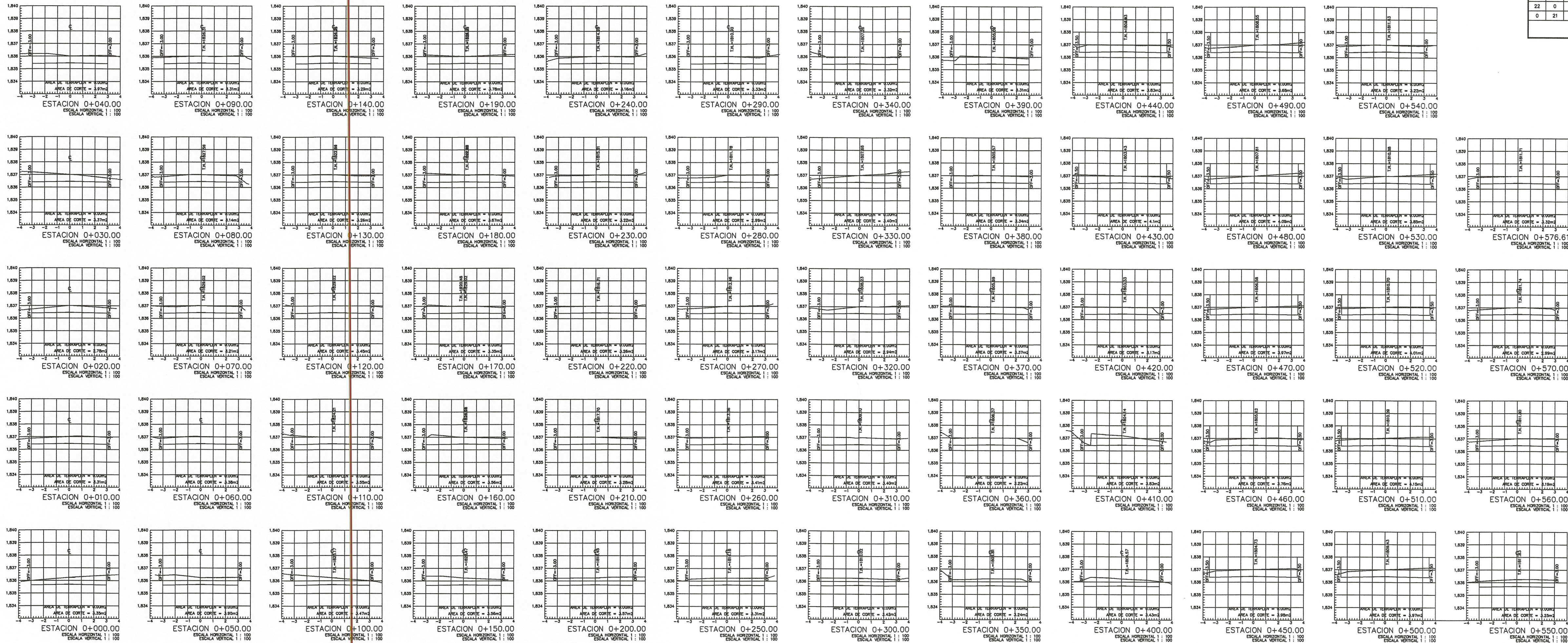
CROQUIS DE LOCALIZACION.



| CUADRO DE CONSTRUCCION | | | | |
|------------------------|-------|---------------|-------------|------------------|
| LADO | RUMBO | DISTANCIA | COORDENADAS | |
| EST | PV | | Y | X |
| 339 | 322 | S 54°45'00" E | 29.80 | 339 1,870,293.38 |
| 322 | 283 | N 36°56'00" E | 69.40 | 322 1,870,335.66 |
| 283 | 238 | N 37°54'00" E | 106.40 | 238 1,870,422.37 |
| 238 | 184 | N 37°58'00" E | 73.03 | 184 1,870,460.03 |
| 184 | 148 | N 40°52'00" E | 48.61 | 148 1,870,516.99 |
| 148 | 128 | N 50°50'00" W | 82.83 | 128 1,870,557.90 |
| 128 | 102 | N 34°29'40" E | 9.84 | 102 1,870,565.99 |
| 102 | 68 | N 65°59'30" W | 20.59 | 68 1,870,574.37 |
| 68 | 61 | N 79°57'52" W | 8.45 | 61 1,870,575.85 |
| 61 | 36 | N 89°40'47" W | 16.16 | 36 1,870,576.72 |
| 36 | 49 | S 83°42'24" W | 4.64 | 49 1,870,576.20 |
| 49 | 39 | S 62°47'50" W | 10.31 | 39 1,870,571.49 |
| 39 | 29 | S 37°42'27" W | 12.01 | 29 1,870,561.99 |
| 29 | 22 | S 28°08'50" W | 7.43 | 22 1,870,555.44 |
| 22 | 0 | S 27°19'00" W | 23.90 | 0 1,870,535.00 |
| 0 | 21 | S 62°46'00" E | 20.80 | 21 1,870,511.75 |

LONGITUD = 575.60 m

SECCIONES
AVENIDA REVOLUCION MEXICANA



DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL NÚMERO 576 DE FECHA 30 DE ABRIL DE 2018, PUBLICACIÓN NÚMERO 3898-A-2018 EN EL ARTÍCULO 14 QUE A LETRA DICE LA VALIDACIÓN Y RESERVA DE LA VALIDEZ TÉCNICA DE LOS PROYECTOS ESTARÁ A CARGO DE QUIEN LO ELABORA, YA SEA EN EL CASO DE QUE LO REALICE LA DISEÑADORA O ENTIDAD A TRAVÉS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS ASIGNADOS PARA TAL EFECTO O CUANDO LO REALICE UNA PERSONA EXTERNA EN VIRTUD DE UN CONTRATO. Toda modificación al mismo en obra será a través de ordenes de cambio generadas a solicitud de la contratista hacia la supervisión dando el v.b.b. de la dirección de proyectos siempre y cuando cumpla con la normatividad correspondiente.

ESTA VALIDACIÓN TIENE VIGENCIA DEL 20 DE UN AÑO A PARTIR DEL

AUTORIZO
ARG. ANA CATALINA CRUZ CHUZ
Directora de Proyectos

ELABORO
ING. JOHANN MANUEL MARTINEZ MAYORGA
Ingeniero

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
LIC. ÁNGEL CARLOS TORRES CULEBRO
Secretario de Obras Públicas

ING. JUAN MANUEL VELAZCO ARAS
Encargado Provisional de la Secretaría de Obras Públicas y Proyectos

ARG. ANA CATALINA CRUZ CHUZ
Directora de Proyectos

ING. JOHANN MANUEL MARTINEZ MAYORGA
Jefe del Departamento de Cálculo Estructural e Inspecciones

PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE CALLES Y AVENIDAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ALDAMA (PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE PRIMERO DE NOVIEMBRE, AV. REVOLUCIÓN MEXICANA, CALLE BIVUEL HIDALGO, AV. ALDAMA, CALLE BENITO JUÁREZ, AV. ENRIQUE GARCÍA, CALLE UNIVERSIDAD CARABIA Y CALLE GUAYATECOS DE LA COL. CENTRO)

LOCALIDAD: ALDAMA MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS REGIÓN: V. ALTOS TSOTSIL

TÍTULO DEL PLANO: SECCIONES CLAVE DE PLANO: SEC-01

FECHA: OCTUBRE/2020 ESCALA: S/E ACOTACIÓN: EN METROS