



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PUBLICA
OBRA POR CONTRATO
2V5312021



Con fundamento en los artículos 60 y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, así como el 135 de su Reglamento; se levanta la siguiente Acta de Entrega-Recepción

Ejecutor del Gasto	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES.		
Cédula y Nombre de la Obra	2V5312021 - CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERÍA A NIVEL SUB-RASANTE.		
Municipio:	FELIPE CARRILLO PUERTO Q ROO	Localidad:	CHUNHUB, Q. ROO
Origen del Recurso:	Estatad () Federal () Municipal (X) Mezcla ()	Fondo o Convenio	RAMO 33.- FISMD17
Siendo las	13 30	horas del día	12 del mes de DICIEMBRE del año 2017

Los representantes de las Entidades Municipales y Comité de Obra, con el objeto de verificar la terminación y cumplimiento de las especificaciones técnicas y la entrega formal por parte de la empresa: CONSTRUCTURA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V. representada por el C. TEC JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE en su caracter de REPRESENTANTE LEGAL acompañado en este acto por el superintendente de obra, C. TEC. LUIS OSWALDO MALDONADO ALAMILLA; la Dependencia Ejecutora representada por el C. ING. JEREMIAS CABRERA BASTO Director de Obras Publicas, asistido por su Residente de Obra C. TEC. RUBEN NOVELO ARANA, quienes reciben a satisfacción los trabajos consistentes en:

LOS CAPITULOS DE OBRAS: PRELIMINARES, PRETAMOS, ACARREOS, TERRACERÍAS, AGUA POTABLE, SUB-RASANTE, PRUEBAS DE LABORATORIO Y SEÑALAMIENTOS.

Información contractual

No. De contrato:	OP-FCP-FISMD17-IR-21/2017	Importe con IVA incluido:	\$ 2,157,344.81
Garantía de anticipo:	1822410	Importe:	\$ 647,203.44
Garantía de cumplimiento:	1822409	Importe:	\$ 215,734.48
Fianza de vicios ocultos:	1862909	Importe:	\$ 206,094.77

PERIODO DE CONTRATO		PERIODO REAL	
Fecha de inicio de contrato:	31 DE JULIO DE 2017	Fecha de inicio real:	10 DE AGOSTO DE 2017
Fecha de terminación de contrato:	28 DE OCTUBRE DE 2017	Fecha de terminación real:	07 DE NOVBIEMBRE DE 2017

En caso de existir Convenio Modificadorio

No. De convenio modificadorio:	CM-01-OP-FCP-FISMD17-IR-21/2017	Fecha de Convenio:	24 DE OCTUBRE DE 2017
Plazo de ejecución:	90 DIAS	Importe final contratado:	\$ 2,060,947.74

Estimaciones



ALCALDÍA DE
CHUNHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016-2018

Número de Estimación	Importe de las Pagadas	Importe de las Pendientes de Pago
1 (Uno)	\$ 666,851.49	
2 (Dos)	\$ 795,224.87	
3 (Tres)	\$ 509,523.32	
4 (Cuatro-Finiquito)		\$ 89,348.06
Sumas	\$ 1,971,599.68	\$ 89,348.06
En Versión Ejercida	\$ 2,060,947.74	

[Firma]

[Firma]

[Firma]

[Firma]



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE OBRA PUBLICA
OBRA POR CONTRATO
2V5312021



En caso de que La Obra forme parte de un Convenio

Inversión Ejercida			
Federal	Estatad	Municipal	Total
\$ -	\$ -	\$ 2,060,947.74	\$ 2,060,947.74

La empresa C. TEC JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE y LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES declaran, que se entregan los planos correspondientes a la construcción final, mantenimiento correspondiente y certificados de garantía de calidad y funcionamiento de bienes instalados. Se hace constar que el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos fue entregado a la Residencia de Obra.

La presente Acta no exime a la Empresa de los defectos y vicios ocultos que puedan surgir en el transcurso de 12 meses respecto de los trabajos efectuados de acuerdo al artículo 60 y el 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, obligándose a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Estado, Municipio o la Federación según sea el caso, por concepto de defectos y vicios ocultos. Para lo cual exhibirá una póliza de fianza expedida por Institución legalmente autorizada.

Leída la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.

Entrega-Recepción

Entrega por la Empresa
CONSTRUCTURA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.

Recibe por la Ejecutora
Por la Dirección de Obras Públicas

C. TEC JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE
Representante Legal

TEC. RUBEN NOVELO ARANA
Residente de la Obra

Testigos

Entrega por la Empresa

Por el Órgano de Control

C. TEC. LUIS OSWALDO MALDONADO ALAMILLA
Superintendente

CONTRALORIA MUNICIPAL

Por el Comité de Obra

C. PEDRO ROIL HU
PRESIDENTE DEL COMITÉ





ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
PARA LA OPERACIÓN, CONSERVACIÓN
Y MANTENIMIENTO DE OBRA PÚBLICA



Con fundamento en los artículos 64 y 65 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, artículo 47 fracción IV de la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y demás disposiciones normativas vigentes aplicables, se lleva a cabo el siguiente acto de Entrega-Recepción para la Operación, Conservación y Mantenimiento.

Ejecutor de la Obra DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES.

Cédula y Nombre de la Obra 2V5312021.- CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERÍA A NIVEL SUB-RASANTE.

Municipio: FELIPE CARRILLO PUERTO Localidad: CHUNHUB, Q. ROO

Origen del Recurso: Estatal () Federal () Municipal (X) Mezcla () Fondo o Convenio RAMO 33.- FISMDF 17

Siendo las 13:30 horas del día 12 del mes de DICIEMBRE del año 2017, los representantes de las Entidades Municipales se reunieron con el objeto de formalizar por parte de la Direccion de Obras Publicas Municipales representada por el C. TEC. RUBEN NOVELO ARANA en su carácter de Residente de obra, la entrega para su Operación, Conservación y Mantenimiento de La Obra Publica: 2V5312021.- CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERÍA A NIVEL SUB-RASANTE, representada por el C. ING. JEREMÍAS CABRERA BASTO en su carácter de RESPONSABLE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES.

LOS CAPITULOS DE OBRAS: PRELIMINARES, PRETAMOS, ACARREOS, TERRACERÍAS, AGUA POTABLE, SUB-RASANTE, PRUEBAS DE LABORATORIO Y SEÑALAMIENTOS.

EL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO declara, que hace entrega de los planos correspondientes a la construccion final así como los manuales e instructivos de operación y mantenimiento correspondientes, y certificados de garantía de calidad y funcionamiento de bienes instalados.

Leída la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.

Entrega-Recepción para Operación, Conservación y Mantenimiento

Entrega por la Ejecutora

Recibe para Operación, Conservación y
Mantenimiento

TEC. RUBEN NOVELO ARANA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

C. SAMUEL CHUC EK

Testigos

Por el Órgano de Control

Por el Comité de Obra

CONTRALORIA MPAL

C. PEDRO HOIL HU
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA

Por la empresa

C. TEC JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE
REPRESENTANTE LEGAL



ALCALDÍA DE
CHUNHUB
MUNICIPIO

FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO PRESUPUESTO DEFINITIVO

OBRA	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE	PERIODO DE EJECUCION
LOCALIDAD	CHUNHUIHUB, QUINTANA ROO	INICIO REAL: 10 DE AGOSTO DE 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	TERMINO REAL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2017
No. CONTRATO	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017	
OFICIO DE APROBACION	DPM-FISMDF17-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017	
No. CEDULA	2V5312021	

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO DEFINITIVO	
					P. UNI	IMPORTE
0001	SDSPTEP	CAP. I.- PRELIMINARES. DESPLANTE DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	1 189.27	\$ 49.85	\$ 57 789.61
	SCORTE-B	CORTE EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	379.57	\$ 195.38	\$ 74 180.39
	SCORTE-C	CORTE EN MATERIAL TIPO "C", INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL, PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	1 518.28	\$ 356.83	\$ 541 767.85
		Total de CAP. I.- PRELIMINARES ==>				\$ 673 717.85
0002	SDSPBAN	CAP. II.- PRESTAMOS. DESMONTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMO CON 100% DE VEGETACION DE REGIONES SELVATICAS, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE DESMONTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	HA	0.25	\$ 22 491.08	\$ 5 622.77
	SDSPBAN	DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESPERDIGANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL PRESTAMO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	500.00	\$ 28.45	\$ 14 225.00
	SEXT-FCP	EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, PAGO DE REGALIAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	3 014.26	\$ 110.91	\$ 334 311.58
		Total de CAP. II.- PRESTAMO ==>				\$ 364 169.35
0003	SACASERK	CAP. III.- ACARREOS. ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA).	M3	3 918.54	\$ 16.71	\$ 65 478.80
	SACASUBS	ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILOMETROS SUBSECUENTES DE 2 A 20 KMS, CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA).	M3	5 089.03	\$ 7.93	\$ 40 197.41
		Total de CAP. III.-ACARREOS ==>				\$ 105 676.21

POR LA EMPRESA

E. LUIS OSWALDO MALDONADO RAMILLA
GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA

POR OBRAS PUBLICAS

TEC. HUBER RUIZ ARANA
RESPONSABLE DE OBRAS PUBLICAS

**ALCALDÍA DE
CHUNHUIHUB**
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO PRESUPUESTO DEFINITIVO

OBRA:	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE	PERIODO DE EJECUCION
LOCALIDAD:	CHUNHUB, QUINTANA ROO	INICIO REAL: 10 DE AGOSTO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	TERMINO REAL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017	
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-021 DE FECHA 16 DE JUNIO DE 2017	
No. CEDULA:	2V5312021	

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO DEFINITIVO	
					P. UNI	IMPORTE
0004	TERRACE	CAP. IV.- TERRACERIAS. FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUIERA PROYECTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTANDO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95 %. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, MAQUINARIA Y TOPOGRAFIA. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADERO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS, ASI MISMO, LOS TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRACERIA.	M3	1,075.59	\$	89,532.11
	SACATERS	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O CORTE, EL CUAL NO ES APTO PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE, CONSISTENTE EN ROCAS CON DIAMETRO MAYOR AL AUTORIZADO EN LA FORMACION DE SUBRASANTE, INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DEL AREA DE TRABAJO HASTA UN KILOMETRO DE DISTANCIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	812.00	\$	36,239.56
		Total de CAP. IV.- TERRACERIAS			\$	125,771.67
0005	SEXCAGO	CAP. V.- AGUA POTABLE. EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPA DE 60X60 CMS. PUN DE BAJA DEL NIVEL DE LA TERRACERIA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, INCLUYE: COLOCACION DE 10 CMS. DE PLANTILLA CON MATERIAL FINO CLASIFICADO DE BANCO Y COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	172.08	\$	75,654.97

POR LA EMPRESA

TEC. LUIS OSWALDO MALDONADO ALAMILLA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

POR OBRAS PUBLICAS

TEC. RUBEN NOVELO ARANA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS



**ALCALDÍA DE
CHUNHUB**
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO PRESUPUESTO DEFINITIVO

OBRA:	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE	PERIODO DE EJECUCION
LOCALIDAD	CHUNHUIHUB, QUINTANA ROO	INICIO REAL: 10 DE AGOSTO DE 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	TERMINO REAL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2017
No. CONTRATO	OP-FCP-FISMDFI7-IR-21/2017	
OFICIO DE APROBACION	DPM-FISMDFI7-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017	
No. CEDULA	2V5312021	

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO DEFINITIVO	
					PUNI	IMPORTE
	STUBH03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO RD 32.5 EN ZANIA DE 60 X 60 CMS DE SECCION POR DEBAJO DE LA TERRACERIA, INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	478.00	\$ 137.86	\$ 65 944.80
	SDSPREC	DESMANTELAMIENTOS Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: POLIDUCTO EN TODO LO ANCHO DE LA SUBRASANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TMA	23.00	\$ 382.08	\$ 8 787.54
	SRELLCEP	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO DE ZANIA, EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL DE BANCO CLASIFICADO PARA LOS ULTIMOS 50 CMS. INCLUYE: PRUEBA DE COMPACTACION AL 95 %, MATERIAL DE BANCO CLASIFICADO, AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	141.22	\$ 397.55	\$ 56 142.01
	SHID-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICA DE 3", INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 184.58	\$ 738.72
	SHID-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE HIDRAULICA DE 3X3", INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 301.83	\$ 603.26
	SHID-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE HIDRAULICA DE 3", INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$ 148.04	\$ 1 036.28
		Total de CAP. V.-AGUA POTABLE ==>				\$ 208 907.96

POR LA EMPRESA

EC. LUIS OSWALDO BALDONADO ALMILLA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

POR OBRAS PUBLICAS

TEC. RUBEN ROVELO ARANA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS



**ALCALDÍA DE
CHUNHUIHUB**
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO PRESUPUESTO DEFINITIVO

OBRA:	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE	PERIODO DE EJECUCION
LOCALIDAD:	CHUNIHUB, QUINTANA ROO	INICIO REAL 10 DE AGOSTO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	TERMINO REAL 07 DE NOVIEMBRE DE 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017	
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017	
No. CEDULA:	2V5312021	

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO DEFINITIVO	
					P.UNI	IMPORTE
0006	SSUBRASA	CAP. VI.- SUB-RASANTE. FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUBRASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN ESPECIFIQUE EL PROYECTO, CON CUÑAS DE SOBREALCHO DE 20 CMS. ESTOS CON MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD COMPACTANDOLO AL 95% COMO MINIMO CON MATERIAL DE BUENA CALIDAD, TAMAÑO MAXIMO DE TRES PULGADAS DE IGUALMANERA LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DE -2% HACIA CADA EXTREMO, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, TOPOGRAFIA, COMPACTACION, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS Y LOS ENSAYES DE LABORATORIO QUE GARANTICEN LA CALIDAD DE LA COMPACTACION, ASI MISMO, LOS TALLUDES Y HOMBROS DE LAS CALLES DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUBRASANTE.				
		Total de CAP. VI.-SUB-RASANTE ==>	M3	3 014,26	\$ 89,24	\$ 268 992,56
						\$ 268 992,56
0007	SPRUE-CE	CAP. VII.- PRUEBAS DE LABORATORIO. PRUEBA DE LABORATORIO PARA DETERMINAR EL GRADO DE COMPACTACION APLICADO EN LA CAPA SUBRASANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PBA	20,00	\$ 361,09	\$ 7 261,80
		Total de CAP. VII. PRUEBAS DE LABORATORIO ==>				\$ 7 261,80
0008	SEN-RES	CAP. VIII.- SEÑALAMIENTOS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO EN FORMA OCTAGONAL (ALTO, SR-6) (QUE INDIQUE AL USUARIO LA EXISTENCIA DE LIMITACIONES FISICAS) CON MEDIDAS REGLAMENTARIAS DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO EN FONDO Y LETRAS CON REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD TOTAL E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTE Y TORNILLERIA PARA SU SUECION, EXCAVACION Y COLADO DE DADO DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 30X30X50 CMS. CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9,00	\$ 3 532,41	\$ 31 791,69
		Total de CAP. VIII.SEÑALAMIENTOS ==>				\$ 31 791,69
		SUBTOTAL:				\$ 1 778 679,09
		16.00% DE I.V.A.:				\$ 284 268,85
		TOTAL PRESUPUESTO:				\$ 2 060 947,74

POR LA EMPRESA

TEC. JUIS OSWALDO RALONADO ALMILLA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

POR OBRAS PUBLICAS

TEC. RUBEN NOVELA ARANA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ALCALDIA DE
CHUNIHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2018 - 2019

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO PRESUPUESTO DEFINITIVO

OBRA	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE	PERIODO DE EJECUCION
LOCALIDAD	CHUNHUIHUB, QUINTANA ROO	INICIO REAL: 10 DE AGOSTO DE 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	TERMINO REAL: 07 DE NOVIEMBRE DE 2017
No. CONTRATO	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017	
OFICIO DE APROBACION	DPM-FISMDF17-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017	
No. CEDULA	2V5312021	

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO DEFINITIVO	
					P.UNI	IMPORTE

0001	CAP. I.- PRELIMINARES.				\$	673.717,85
0002	CAP. II.- PRESTAMOS				\$	354.159,35
0003	CAP. III.- ACARREOS.				\$	105.676,21
0004	CAP. IV.- TERRACERIAS				\$	125.771,67
0005	CAP. V.- AGUA POTABLE.				\$	208.907,96
0006	CAP. VI.- SUB-RASANTE				\$	268.992,56
0007	CAP. VII.- PRUEBAS DE LABORATORIO.				\$	7.661,80
0008	CAP. VIII.- SEÑALAMIENTOS.				\$	31.791,69
SUBTOTAL:					\$	1.776.679,09
16.00% DE I.V.A.:					\$	284.268,65
TOTAL PRESUPUESTO:					\$	2.060.947,74

POR LA EMPRESA

TEC. LUIS OSWALDO MALDONADO ALAMILLA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

POR OBRAS PUBLICAS

TEC. RUBEN NOVELO ARANA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS



**ALCALDÍA DE
CHUNHUIHUB**
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA DE AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CONTRATO

OBRA		CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE				PERIODO DE EJECUCION PROGRAMADO CONFORME A CONTRATO:						FECHA DE ELABORACION	
LOCALIDAD		CHUNHUB, QUINTANA ROO		INICIO		31 de julio de 2017		TERMINO		28 de octubre de 2017		18 de octubre de 2017	
MUNICIPIO		FELIPE CARRILLO PUERTO		PERIODO DE EJECUCION DE FECHA DE INICIO REAL CONFORME PAGO DE ANTICIPO:									
No CONTRATO		OP-FCP-FISNDF17-JR-21/2017		DEL		10 de agosto de 2017		AL		7 de noviembre de 2017			
OFICIO DE APROBACION		BPM-FISNDF17-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017		PERIODO DE EJECUCION DEFINITIVO BAJO CONVENIOS MODIFICATORIOS:									
No. CEDULA		275312021		DEL				AL					
No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRES. CONTRATADO		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		
					P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	
0001	SOESPTR	CAP. I.- PRELIMINARES. DESPLAZA DE MATERIAL TIPO "A" PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, INCLUYE: ACARREOS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	1 173.37 \$	49.85 \$	58 482.49	0.00 \$	-	-	-14.10 -\$	702.89	1 159.27 \$	57 789.61
SCORTE-B		CORTE EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	385.01 \$	195.38 \$	75 223.25	0.00 \$	-	-	-5.44 -\$	1 062.67	379.57 \$	74 160.39
SCORTE-C		CORTE EN MATERIAL TIPO "C" INCLUYE: CLASIFICACION DE MATERIAL PORCENTAJES, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	1 540.06 \$	356.83 \$	548 539.61	0.00 \$	-	-	-21.78 -\$	7 771.78	1 518.28 \$	541 787.85
0002	SOESMBAN	Total de CAP. I.- PRELIMINARES				682 255.35					9 837.51		673 717.86
		CAP. II.- PRELIMINARES. DESMONTE EN AREA DE BANCO DE PRESTAMO CON 100% DE VEGETACION DE REGIONES SELVATICAS, DESPASTANDO EL PRODUCTO DE DESMONTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	HA	0.25 \$	22 491.08 \$	5 622.77	0.00 \$	-	-	0.00 \$	-	0.25 \$	5 622.77
SOESBAN		DESMONTE EN MATERIAL TIPO "A" EN AREA DE BANCO DESPASTANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL PRESTAMO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	500.00 \$	28.45 \$	14 225.00	0.00 \$	-	-	0.00 \$	-	500.00 \$	14 225.00
SEXT-FCP		EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO DE BUENA CALIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, PAGO DE REGALIAS, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M3	3 051.08 \$	110.91 \$	338 395.28	0.00 \$	-	-	-38.82 -\$	4 083.71	3 014.26 \$	334 311.58
0003	SACALERE	Total de CAP. II.- PRELIMINARES				348 243.05					4 083.71		344 169.35
		CAP. III.- ACARREOS. ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA EL PRIMER KILOMETRO CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA).	M3	3 966.40 \$	16.71 \$	66 278.54	0.00 \$	-	-	-47.86	-789.74	3 918.54	65 478.80
SACASUBS		ACARREO DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO MEDIDO SUELTO PARA LOS KILOMETRO SUBSECUENTES DE 2 A 20 KMS, CONSIDERANDO TARIFA MIXTA (COMBINADA).	M3	7 932.81 \$	7.93 \$	62 907.18	0.00 \$	-	-	-2 863.78	-22 709.78	5 068.03 \$	40 197.41
		Total de CAP. III.- ACARREOS				129 185.72					21 509.63		108 676.21

POR OBRAS PUBLICAS
TEC. RUIZ MALDONADO ALANNA
RESPONSABLE DE OBRAS PUB.



ALCALDIA DE CHUNHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

POR LA EMPRESA
TEC. LUIS OSORIO MALDONADO ALANNA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

TABLA COMPARATIVA DE AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CONTRATO									
OBRA	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE	PERIODO DE EJECUCION PROGRAMADO CONFORME A CONTRATO:				FECHA DE ELABORACION:			
LOCALIDAD	CHUNHUIHUB, QUINTANA ROO	INICIO.	31 de julio de 2017	TERMINO	28 de octubre de 2017	18 de octubre de 2017			
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	PERIODO DE EJECUCION DE FECHA DE INICIO REAL CONFORME PAGO DE ANTICIPO:							
No CONTRATO	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017	DEL	10 de agosto de 2017	AL	7 de noviembre de 2017				
OFICIO DE APROBACION	DPM-FISMDF17-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017	PERIODO DE EJECUCION DEFINITIVO BAJO CONVENIOS MODIFICATORIOS:							
No CEDULA	2V5312021	DEL		AL					

No	CLAVE	DESCRIPCION	UM	CANT	PRES. CONTRATADO		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL
					P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	
0004	TERRACE	CAP. IV.- TERRACERIAS. FORMACION DE TERRACERIAS DE ESPESOR VARIABLE SEGUN REQUIERA PROYECTO, CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTANDO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 95 %. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, MAQUINARIA Y TOPOGRAFIA. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMPAREN LAS VOLUMETRIAS, ASI MISMO, LOS TALUDES Y HOMBROS DE LA CALLE DEBERAN ESTAR LIBRES DE PIEDRAS Y ESCOMBROS, YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O TERRECEIRA.	M3	1.082,18	\$ 83,24	\$ 90.000,66	0,00	\$ -6,59	-548,55	1.075,59	89.532,11
	SACATURI	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O CORTE, EL CUAL NO ES APTO PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE, CONSISTENTE EN ROCAS CON DIAMETRO MAYOR AL AUTORIZADO EN LA FORMACION DE SUBRASANTE. INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DEL AREA DE TRABAJO HASTA UN ELONGMETRO DE DISTANCIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.092,00	\$ 44,63	\$ 48.735,96	0,00	\$ -280,00	-12.496,40	812,00	36.239,56
		Total de CAP. IV.- TERRACERIAS			\$ 138.816,62			\$ -	13.044,95		123.771,67
0005	SEXCAPO	CAP. V.- AGUA POTABLE. EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPA DE 60X60 CMS. POR DEBANO DEL NIVEL DE LA TERRACERA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL INCLUTE. COLOCACION DE 10 CMS. DE PLANTILLA CON MATERIAL FINO CLASIFICADO DE BANCIO Y COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	197,64	\$ 439,85	\$ 86.892,43	0,00	\$ -25,56	-11.221,45	172,08	75.654,97

REG. LUIS OSWALDO MALDONADO CLAVILLA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

Handwritten signature: *[Signature]*



REC: RUBEN NOVELO ARANA
RESIDENTE DE OBRAS PIIB

ALCALDÍA DE
CHUNIBUB

MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

TABLA COMPARATIVA DE AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CONTRATO

OBRA	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE					PERIODO DE EJECUCION PROGRAMADO CONFORME A CONTRATO:					FECHA DE ELABORACION:	
LOCALIDAD	CHUNHUB, QUINTANA ROO					INICIO:	31 de julio de 2017		TERMINO:	28 de octubre de 2017		18 de octubre de 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO					PERIODO DE EJECUCION DE FECHA DE INICIO REAL CONFORME PAGO DE ANTICIPO:						
No CONTRATO	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017					DEL	10 de agosto de 2017		AL	7 de noviembre de 2017		
OFICIO DE APROBACION	DPM-FISMDF17-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017					PERIODO DE EJECUCION DEFINITIVO BAJO CONVENIOS MODIFICATORIOS:						
No CEDULA	2V5312021					DEL			AL			

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRES. CONTRATADO		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL
					P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	
SHID-003		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO NO 11.5 EN ZANJA DE 60 CMs DE SECCION DEBIDO A LA TERRECIERIA, INCLUIE: TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	549.00 \$	137.96 \$	75 740.04	0.00 \$	-	-8 795.16	478.00	65 944.88
SHID-006		DESMANTELAMIENTO Y RECONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE TUBERIA HIDRAULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUIE: POLIDUCTO EN TODO LO ANCHO DE LA SUBRASANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TMA	20.00 \$	342.08 \$	7 641.60	3.00 \$	1 148.24	0.00	23.00	8 789.84
SHID-007		RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO DE ZANJA, EN CAPAS DE 20 CMs. CON MATERIAL DE BANCO CLASIFICADO PARA LOS ULTIMOS 50 CMs. INCLUIE, PRUEBA DE COMPACTACION AL 95 %, MATERIAL DE BANCO CLASIFICADO, AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	164.70 \$	397.55 \$	65 478.49	0.00	-	-8 334.47	141.22	56 142.01
SHID-008		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA HIDRAULICA DE 3", INCLUIE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00 \$	184.58 \$	554.04	1.00 \$	184.58	0.00	4.00	738.72
SHID-014		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE HIDRAULICA DE 3x3", INCLUIE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00 \$	301.53 \$	1 206.52	0.00	-	-603.26	2.00	603.26
SHID-007		SUMINISTRO Y COLOCACION DE COUPLE HIDRAULICA DE 3", INCLUIE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00 \$	148.04 \$	1 036.28	0.00	-	0.00	7.00	1 036.28
		Total de CAP. V.-AGUA POTABLE				238 547.40		1 330.82	- \$		240 507.96

POOR LA EMPRESA

REC. LUIS OSWALDO MALDONADO ALANILLA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

ALCALDIA DE
CHUNHUB

MUNICIPIO
ELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2010 - 2018

POR OBRAS PUERTAS
 TEC. RUBEN NOVELO ABANA
 RESIDENTE DE OBRAS PUERTAS

OBRA.		PERIODO DE EJECUCION PROGRAMADO CONFORME A CONTRATO:				FECHA DE ELABORACION:
CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE		INICIO:	31 de julio de 2017	TERMINO:	28 de octubre de 2017	18 de octubre de 2017
LOCALIDAD	CHUNHUBU, QUINTANA ROO					
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO					
		PERIODO DE EJECUCION DE FECHA DE INICIO REAL CONFORME PAGO DE ANTICIPO:				
	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017	DEL	10 de agosto de 2017	AL	7 de noviembre de 2017	
No CONTRATO						
OFICIO DE APROBACION		PERIODO DE EJECUCION DEFINITIVO BAJO CONVENIOS MODIFICATORIOS:				
No CEDULA	12V5312021	DEL		AL		

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRES. CONTRATADO		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL
					P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	
0006	5500-0006	CAP. VIL - SUB-RASANTE.									
		FORMACION Y COMPACTACION DE LA CAPA SUB-RASANTE CON UN ESPESOR Y ANCHO SEGUN SEPEQUE EL PROYECTO, CON CUBA DE SOBRELANCHO DE 20 CMS. ESTOS MINIMO CON MATERIAL DE BUENA CALIDAD COMPACTADO AL 95% COMO MATERIAL DE BUENA CALIDAD. TAMAÑO MAXIMO DE TILES PULGADAS DE DIAMETRO. LA SECCION TRANSVERSAL DEBERA TENER UNA PENDIENTE (BOMBEO) DE 3% EN CADA EXTREMO. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA, OPERARIA, COMPACTACION DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO. NOTA: ESTE CONCEPTO SERA PAGADO UNICAMENTE CUANDO LA EMPRESA CONTRATISTA PRESENTE LAS SECCIONES QUE AMOSTRAMOS VOLUMETRICAS Y LOS ENSAYES DE LABORATORIO QUE GARANTEN LA CALIDAD DE LA COMPACTACION, ASI MISMO, LOS TALUDES Y HOMBROS DE LAS CALLES DEBERAN ESTAR BIEN DRENADES Y ESCOMBROS YA SEAN PRODUCTO DE CORTE, DESPALME O SUB-RASANTE.	M3	3,051.08	\$ 89.24	\$ 272,278.38	0.00	\$ -	-35.82	3,014.26	\$ 268,992.56
		Total de CAP. VI- SUB-RASANTE						\$ -	\$ 3,284.82		\$ 268,992.56
0007	5500-0007	CAP. VIL - PRUEBAS DE LABORATORIO.									
		PRUEBA DE LABORATORIO PARA DETERMINAR EL GRADO DE COMPACTACION APLICADO EN LA CAPA SUB-RASANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PBA	20.00	\$ 303.09	\$ 7,661.80	0.00	\$ -	0.00	20.00	\$ 7,661.80
		Total de CAP. VIL PRUEBAS DE LABORATORIO						\$ -	\$ -		\$ 7,661.80
0008	5500-0008	CAP. VIL - SEÑALAMIENTOS.									
		SEÑALAMIENTO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO RESTRICTIVO EN FORMA OCTAGONAL (AL VIL SR-6) (QUE INDIQUE AL USUARIO LA EXISTENCIA DE UNIDADES FISICAS) CON MEDIDAS REGLAMENTARIAS DE LAMINA GALVANIZADA, CON ACABADO EN FONDOTY LETRAS CON REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD TOTAL E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTE Y TORNERERIA PARA SU SUECIO, ELEVACION Y COLADO DE DADO DE CONCRETO CON DIMENSIONES DE 30X30X30 CMS. CONCRETO DE F'CA150 KG/CM2, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	\$ 3,532.41	\$ 31,791.59	0.00	\$ -	0.00	9.00	\$ 31,791.59
		Total de CAP. VIL SEÑALAMIENTOS						\$ -	\$ -		\$ 31,791.59
		SUBTOTAL:						\$ 1,888,780.01	\$ 1,330.92		\$ 1,774,978.09
		16.00% DE I.V.A.:						\$ 287,864.80	\$ 212.98		\$ 284,258.88
		TOTAL PRESUPUESTO:						\$ 2,187,344.81	\$ 1,543.87		\$ 2,065,547.74

POB. EMPRESA

TEG. LUIS OSWALDO MARDONADO ALANZA
SUBDIRECTOR GENERAL DE LA EMPRESA

POR OBRAS PÚBLICAS
 TEC. RAQUEL NOVELO ARANA
 PRESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

**ALCALDIA DE
CHUNHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2015 - 2018**

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

TABLA COMPARATIVA DE AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CONTRATO									
OBRA	CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA A NIVEL SUBRASANTE				PERIODO DE EJECUCION PROGRAMADO CONFORME A CONTRATO:				FECHA DE ELABORACION:
LOCALIDAD	CHUNIHUUB	QUINTANA ROO		INICIO:	31 de julio de 2017	TERMINO:	28 de octubre de 2017		18 de octubre de 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO				PERIODO DE EJECUCION DE FECHA DE INICIO REAL CONFORME PAGO DE ANTICIPO:				
No. CONTRATO	OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017			DEL	10 de agosto de 2017	AL	7 de noviembre de 2017		
OFICIO DE APROBACION	DPM-FISMDF17-FCP-021 DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2017				PERIODO DE EJECUCION DEFINITIVO BAJO CONVENIDOS MODIFICATORIOS:				
No. CEDULA	12V5312021			DEL		AL			

No.	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT.	PRES. CONTRATADO		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL	
					P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE

0001		CAP. I.- PRELIMINARES.				\$ 683.255,35		\$ -		\$ 9.537,51		\$ 673.717,85
0002		CAP. II.- PRESTAMOS				\$ 358.243,05		\$ -		\$ 4.083,71		\$ 354.159,35
0003		CAP. III.- ACARREOS.				\$ 129.185,72		\$ -		\$ 23.509,52		\$ 105.676,21
0004		CAP. IV.- TERRACERIAS				\$ 138.816,62		\$ -		\$ 13.044,95		\$ 125.771,67
0005		CAP. V.- AGUA POTABLE.				\$ 238.547,40		\$ 1.330,92		\$ 30.970,35		\$ 208.907,96
0006		CAP. VI.- SUB-RASANTE				\$ 272.278,38		\$ -		\$ 3.285,82		\$ 268.992,56
0007		CAP. VII.- PRUEBAS DE LABORATORIO.				\$ 7.661,80		\$ -		\$ -		\$ 7.661,80
0008		CAP. VIII.- SEÑALAMIENTOS.				\$ 31.791,69		\$ -		\$ -		\$ 31.791,69
SUBTOTAL:						\$ 1.859.780,01	0,00%	\$ 1.330,92	0,00%	\$ 84.431,85	0,00%	\$ 1.776.879,09
16,00% DE I.V.A.:						\$ 297.564,80		\$ 212,95		\$ 13.509,10		\$ 284.268,65
TOTAL PRESUPUESTO:						\$ 2.157.344,81		\$ 1.543,87		\$ 97.940,95		\$ 2.060.947,74

POB LA EMPRESA
TEL. LUIS OSWALDO BALDORADO ALAMILLA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA



ALCALDIA DE CHUNHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

POR OBRAS PUBLICAS
TEC. ROBERTO NOVELO ARANA
RESIDENTE DE OBRAS PUB.

RESUMEN DEFINITO DE CALLES DE TERRACERIA DE CHUNHUHUB

CALLE	LONGITUD (MTS)	ANCHO	DESPALME			
				CORTES	TERRAPLEN	SUBR. M3
CALLE No. 1	106.00	7.00	87.31	103.35	66.13	228.93
CALLE No. 2	170.00	7.00	161.00	197.23	73.46	426.20
CALLE No. 3	153.00	7.00	147.06	159.67	153.86	383.58
CALLE No. 4	340.00	7.00	334.15	831.35	438.18	852.39
CALLE No. 5	95.00	7.00	90.09	13.34	97.09	238.17
CALLE No. 6	120.00	7.00	114.22	232.42	19.50	300.85
CALLE No. 7	160.00	7.00	156.53	344.38	167.90	401.13
CALLE No. 8	73.00	7.00	68.91	16.11	59.47	183.01
TOTALES	1,217.00		1,159.27	1,897.85	1,075.59	3,014.26

FORMACION Y COMPACTACION	
VOLUMEN DE SUBRASANTE	3 014.26 M3

MATERIAL DE BANCO ABUNDADO	
3.014,26 M3 X 1.30	3.918,54 M3

EXTRACCION DE MATERIAL DE BANCO	
VOLUMEN DE SUBRASANTE	3 014.26 M3
VOLUMEN DE MATERIAL DE BANCO PARA LA TERRACERIA	



ALCALDÍA DE
CHUNHUHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

[Handwritten signatures and stamps]

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CALCULO DE VOLUMENES

CAMINO:	CALLES DE CHINHUHUB
TRAMO:	CALLE NUMERO UNO DE 6 METROS
SUB:	ESTACION: 0+000 A LA 0+106
	ORIGEN

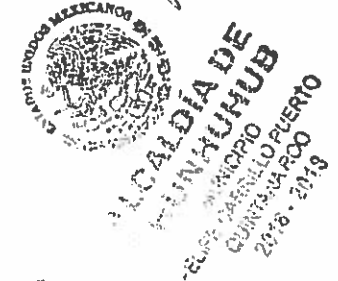
NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmeado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

S I M B O L O G I A	
DC	DESALME EN CORTE
DT	DESALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SBR	SUBRASANTE

COORDENADA INICIAL DE CURVA				10.000,00				AREAS				VOLUMENES				RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)	
SECCIONES DE TN LEVANTADA S EN		ELEVACIONES		ESPESORES		DESALME		I	SBR	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESALME		I	SBR		
		TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT					DC	DT				
0+000.000	10.530	10.530	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	1.96	0.00	2.16	1.00	1.63	0.00	2.63	0.01	4.32	0+000.000
0+002.000	10.350	10.526	0.00	0.18	0.00	0.81	0.00	0.67	0.00	2.16	1.00	14.59	0.00	6.96	1.95	38.88	0+002.000
0+020.000	10.220	10.487	0.00	0.27	0.00	0.81	0.00	0.10	0.21	2.16	1.00	16.29	0.00	23.62	2.17	43.20	0+020.000
0+040.000	10.500	10.443	0.06	0.00	0.00	0.82	0.00	2.26	0.00	2.16	1.00	9.81	0.00	19.93	0.03	25.92	0+040.000
0+052.000	10.260	10.417	0.00	0.16	0.00	0.82	0.00	1.06	0.00	2.16	1.00	1.63	0.00	2.13	6.10	8.64	0+052.000
0+056.000	9.760	10.409	0.00	0.65	0.00	0.80	0.00	0.87	0.00	3.05	2.00	0.00	3.47	0.00	13.32	8.64	0+056.000
0+060.000	9.640	10.400	0.00	0.76	0.00	0.80	0.00	0.86	0.00	3.61	2.00	0.00	8.39	0.01	30.09	23.76	0+060.000
0+071.000	9.740	10.285	0.00	0.55	0.00	0.17	0.66	0.00	1.86	2.16	1.00	3.54	2.33	18.34	6.51	15.12	0+071.000
0+078.000	10.470	10.212	0.26	0.00	0.00	0.84	0.00	5.24	0.00	2.16	1.00	1.68	0.00	8.13	0.00	4.32	0+078.000
0+080.000	10.070	10.191	0.00	0.12	0.00	0.84	0.00	2.90	0.00	2.16	1.00	5.76	0.00	11.49	0.59	15.12	0+080.000
0+087.000	9.920	10.118	0.00	0.20	0.00	0.81	0.00	0.39	0.17	2.16	1.00	9.73	0.92	6.45	3.22	28.06	0+087.000
0+100.000	9.650	9.983	0.00	0.33	0.00	0.69	0.14	0.60	0.33	2.16	1.00	2.33	0.93	1.57	1.65	8.64	0+100.000
0+104.000	9.620	9.941	0.00	0.32	0.00	0.48	0.33	0.18	0.49	2.16	1.00	1.30	0.33	2.10	0.50	4.32	0+104.000
0+106.000	9.920	9.920	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00	1.92	0.00	2.16	1.00	1.30	0.33	2.10	0.50	4.32	0+106.000

total:

69.20	18.11	103.35	66.13	228.93
-------	-------	--------	-------	--------



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CALCULO DE VOLUMENES

CAMINO:	CALLE DE CHUNHUHUB
TRAMO:	CALLE #2
SUB-TRAMO:	ESTACION: 0+000 A LA ESTACION 0+170 ORIGEN: ORILLA DE PAVIMENTO

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmeado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

S I M B O L O G I A	
DC	DESALME EN CORTE
DT	DESALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SBY	SUBYACENTE

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA				10.000,00				AREAS				VOLUMENES				RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)				
SECCIONES DE TN LEVANTADA SEN		ELEVACIONES		ESPESORES		DESALME		C	T	SBY	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESALME		C			T	SBY	
		TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT						DC	DT						
0+000,000	9.730	9.730	9.730	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	2,01	0,00	2,51	1,00	10,00	14,28	4,59	21,19	6,12	50,14	0+000,000	10.000,00
0+020,000	9.510	9.817	9.817	0,00	0,31	0,46	0,48	0,46	0,11	0,61	2,51	1,00	10,00	10,24	8,57	2,85	14,29	50,14	0+020,000	9.964,93
0+040,000	9.480	9.904	9.904	0,00	0,42	0,54	0,69	0,54	0,18	0,82	2,51	1,00	10,00	10,24	8,57	2,85	14,29	50,14	0+040,000	9.903,35
0+060,000	9.610	9.991	9.991	0,00	0,38	0,26	0,69	0,26	0,70	0,48	2,51	1,00	10,00	12,32	6,58	8,74	13,02	50,14	0+060,000	9.848,93
0+076,000	9.860	10.060	10.060	0,00	0,20	0,94	0,94	0,00	0,55	0,00	2,51	1,00	8,00	13,06	2,08	9,93	3,88	40,11	0+076,000	9.814,87
0+080,000	9.810	10.091	10.091	0,00	0,28	0,94	0,94	0,00	0,10	0,33	2,51	1,00	2,00	3,77	0,00	1,28	0,66	10,03	0+080,000	9.805,46
0+100,000	9.810	10.209	10.209	0,00	0,44	0,22	0,72	0,22	0,15	1,32	2,51	1,00	10,00	11,56	7,22	2,53	16,45	50,14	0+100,000	9.741,36
0+107,000	10.140	10.304	10.304	0,00	0,16	0,93	0,93	0,00	0,10	0,14	2,51	1,00	3,50	4,03	2,53	0,88	5,08	17,55	0+107,000	9.719,61
0+120,000	10.200	10.406	10.406	0,00	0,21	0,66	0,29	0,66	0,63	0,51	2,51	1,00	6,50	10,35	1,88	4,73	4,20	32,59	0+120,000	9.687,55
0+140,000	10.420	10.564	10.564	0,00	0,14	0,96	0,96	0,00	1,96	0,02	2,51	1,00	10,00	16,17	2,90	25,90	5,32	50,14	0+140,000	9.657,99
0+147,000	10.970	10.619	10.619	0,35	0,00	0,97	0,97	0,00	5,66	0,00	2,51	1,00	3,50	6,75	0,00	26,65	0,09	17,55	0+147,000	9.667,01
0+160,000	10.900	10.721	10.721	0,18	0,00	0,96	0,96	0,00	4,81	0,00	2,51	1,00	6,50	12,58	0,00	68,03	0,03	32,59	0+160,000	9.702,41
0+170,000	10.450	10.800	10.800	0,00	0,35	0,54	0,41	0,41	0,10	0,86	2,51	1,00	5,00	7,50	2,03	24,55	4,32	25,07	0+170,000	9.697,57



ALCALDIA DE
CHUNHUHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CALCULO DE VOLUMENES

SIMBOLOGIA	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SBY	SUBYACENTE

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

TOTAL:	103.07	43.99	159.67	153.86	383.58
---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------

TOTAL:

ALCALDÍA DE
CHUNHUB

MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CALCULO DE VOLUMENES

CAMINO:	CALCULO DE VOLUMENES	ESTACION:	0+000 A LA ESTACION 0+340
TRAMO:	CALLE # 4	ORIGEN:	ORILLA DE PAVIMENTO
SUB:			

B.N.- 1-1 SOBRE EJE DE PAVIMENTO
MARCAO CON PINTURA ROJA A 4.43
METROS ATRÁS DE LA ESCION 0+000
ELEVACION ARITM= 10.000

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmeado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

SIMBOLOGIA	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SBY	SUBYACENTE

COORDENADA INICIAL DE CURVA				10 000.00				AREAS				VOLUMENES				RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)			
SECCIONES DE TN LEVANTADA		MASA		ESPESORES		ELEVACIONES		DESPALME		C		I		SBY					
SEN	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT	DESPALME	C	I	SBY	Factor de abundamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DC	DT	C			I	SBY
0+000.000	10.020	10.020	0.00	0.00	0.95	0.00	0.00	2.27	0.00	2.51	1.00	10.00	18.88	0.00	23.51	1.48	50.14	0+000.000	
0+020.000	10.110	10.356	0.00	0.25	0.94	0.00	0.00	0.09	0.15	2.51	1.00	10.00	15.34	3.49	6.74	8.48	50.14	0+020.000	
0+040.000	10.380	10.592	0.00	0.31	0.60	0.35	0.00	0.59	0.70	2.51	1.00	10.00	14.58	4.29	9.81	9.44	50.14	0+040.000	
0+060.000	10.700	11.028	0.00	0.33	0.86	0.08	0.00	0.39	0.24	2.51	1.00	10.00	4.57	0.20	13.77	0.61	12.54	0+060.000	
0+085.000	11.420	11.112	0.31	0.00	0.97	0.00	0.00	5.12	0.00	2.51	1.00	5.00	9.71	0.00	61.26	0.02	25.07	0+085.000	
0+075.000	11.800	11.280	0.52	0.00	0.98	0.00	0.00	7.13	0.00	2.51	1.00	2.50	4.86	0.00	31.80	0.01	12.54	0+075.000	
0+080.000	11.690	11.364	0.33	0.00	0.97	0.00	0.00	5.59	0.00	2.51	1.00	4.00	7.64	0.00	26.02	0.02	20.06	0+080.000	
0+088.000	11.340	11.498	0.00	0.16	0.94	0.00	0.00	0.92	0.00	2.51	1.00	6.00	6.58	4.68	5.50	7.59	30.08	0+088.000	
0+100.000	11.300	11.700	0.00	0.40	0.15	0.78	0.00	0.00	1.26	2.51	1.00	10.00	10.92	7.79	1.11	15.53	50.14	0+100.000	
0+120.000	12.080	12.289	0.00	0.21	0.94	0.00	0.00	0.11	0.29	2.51	1.00	10.00	18.88	0.00	21.84	2.93	50.14	0+120.000	
0+140.000	12.820	12.878	0.00	0.06	0.85	0.00	0.00	2.05	0.00	2.51	1.00	10.00	19.16	0.00	68.80	0.05	50.14	0+140.000	
0+160.000	13.730	13.467	0.28	0.00	0.97	0.00	0.00	4.83	0.00	2.51	1.00	10.00	19.33	0.00	99.75	0.05	50.14	0+160.000	
0+180.000	14.310	14.056	0.25	0.00	0.97	0.00	0.00	5.15	0.00	2.51	1.00	10.00	9.67	9.82	51.48	23.97	50.14	0+180.000	
0+200.000	14.190	14.844	0.00	0.45	0.00	0.98	0.00	0.00	2.39	2.51	1.00	10.00	0.00	21.13	0.00	85.72	50.14	0+200.000	
0+220.000	14.440	15.233	0.00	0.78	0.00	1.13	0.00	0.00	6.18	2.51	1.00	10.00	0.00	0.00	0.00	152.83	50.14	0+220.000	
0+240.000	14.650	15.822	0.00	1.17	0.00	1.18	0.00	0.00	9.11	2.51	1.00	10.00	0.00	23.14	0.00	27.45	91.09	0+240.000	
0+260.000	16.420	16.411	0.01	0.00	0.96	0.00	0.00	2.75	0.00	2.51	1.00	10.00	9.56	11.83	27.45	31.75	1.31	50.14	0+260.000
0+280.000	16.730	17.000	0.00	0.27	0.94	0.00	0.00	0.43	0.13	2.51	1.00	10.00	18.99	0.00	84.26	1.31	50.14	0+280.000	
0+300.000	17.720	17.133	0.59	0.00	0.98	0.00	0.00	8.00	0.00	2.51	1.00	5.50	19.25	0.00	102.84	0.03	27.58	0+300.000	
0+311.000	18.020	17.207	0.81	0.00	1.00	0.00	0.00	10.70	0.00	2.51	1.00	4.50	10.89	0.00	83.05	0.02	22.56	0+311.000	
0+320.000	17.730	17.267	0.46	0.00	0.98	0.00	0.00	7.75	0.00	2.51	1.00	3.50	8.91	0.00	45.93	0.02	17.55	0+320.000	
0+327.000	17.590	17.313	0.28	0.00	0.97	0.00	0.00	5.37	0.00	2.51	1.00	6.50	6.82	0.00	34.89	35.67	32.59	0+327.000	
0+340.000	16.630	17.400	0.00	0.77	0.00	1.07	0.00	0.00	5.49	2.51	1.00	6.50	6.28	6.95	34.89	35.67	32.59	0+340.000	

TOTAL : 240.83 93.32 831.35 438.18 852.39



ALCALDIA DE
CHUNHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CALCULO DE VOLUMENES

CAMINO:	CALLES DE CHUNHUHUB	ESTACION:	0+000 A LA ESTACION 0+095
TRAMO:	CALLE # 5	ORIGEN:	ORILLA DE TERRACERIA
SUB-TRAMO:			

B.N.- 1-1 SOBRE LAJA MARCADO
CON PINTURA ROJA, A 5 20 METROS
IZQ. DE LA ESCION 0+062 ELEVACION
ARITM= 10.000

NOTA. Los conceptos que se incluirán
en el cálculo de volúmenes aparecen
subrayados. Se ha considerado el
terreno ya despalmeado al calcular áreas
y volúmenes de corte y terraplén.

SIMBOLOGIA	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SBY	SUBYACENTE

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA				10.000,00				AREAS				VOLUMENES				RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)							
SECCIONES DE TN LEVANTADA S EN		ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		I	SBY	Factor de abundamiento en corte	SEMI- DISTANCIA	DESPALME		I	SBY								
		TN	SUBRASAN TE	C	T	DC	DT					DC	DT										
0+000,000	6.310	6.500	0,00	0,19	0,19	0,94	0,00	0,41	0,19	2,51			10,71	8,51	4,09	23,77	50,14	0+000,000	10 000,00				
0+020,000	7.220	7.667	0,00	0,45	0,45	0,13	0,85	0,00	2,19	2,51	1,00	10,00	10,71	8,51	4,09	23,77	50,14	0+020,000	9 930,17				
0+040,000	8.390	8.833	0,00	0,44	0,44	0,00	0,94	0,00	1,91	2,51	1,00	10,00	1,33	17,94	0,00	41,04	50,14	0+040,000	9 838,99				
0+060,000	9.760	10.000	0,00	0,24	0,24	0,94	0,00	0,08	0,18	2,51	1,00	10,00	8,35	9,42	0,77	20,92	50,14	0+060,000	9 768,71				
0+080,000	10.710	11.029	0,00	0,32	0,32	0,76	0,18	0,09	0,55	2,51	1,00	10,00	16,97	1,75	1,71	7,24	50,14	0+080,000	9 713,03				
0+095,000	11.670	11.800	0,00	0,13	0,13	0,94	0,00	0,81	0,00	2,51	1,00	7,50	12,79	1,31	6,77	4,11	37,61	0+095,000	9 678,08				
TOTAL :															51,15	38,94	13,34	97,09	238,17				



ALCALDIA DE
CHUNHUHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CALCULO DE VOLUMENES

B.N - 1-1 SOBRE EJE DE PAVIMENTO
MARCADO CON PINTURA ROJA, A
2.30 METROS ATRÁS DE LA
ESTACION 0+000 ELEVACION

CAMINO:	CALLES DE CHUNHUB
TRAMO:	CALLE # 6
SUB-TRAMO:	ORILLA DE PAVIMENTO
ESTACION:	0+000 A LA ESTACION 0+120
ORIGEN:	ORILLA DE PAVIMENTO

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmeado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

SIMBOLOGIA	
DC	DESALME EN CORTE
DT	DESALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SBY	SUBYACENTE

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA				10.000,00				AREAS				VOLUMENES				RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)			
SECCIONES DE TN LEVANTADA S EN		ELEVACIONES		ESPESORES		DESALME		I	SBY	Factor de abundamiento en corte	SEMI- DISTANCIA	DESALME		I	SBY				
						DC	DT					DC	DT						
0+000.000	10.010	10.010	0.00	0.00	0.00	0.95	0.00	2.44	0.00	2.51	1.00	10.00	15.42	3.61	33.71	6.38	50.14	0+000.000	10.000.00
0+020.000	10.490	10.773	0.00	0.28	0.36	0.59	0.00	0.93	0.64	2.51	1.00	10.00	15.58	3.61	64.26	6.38	50.14	0+020.000	9.977.19
0+040.000	11.800	11.537	0.26	0.00	0.00	0.97	0.00	5.50	0.00	2.51	1.00	10.00	19.24	0.00	74.44	0.05	50.14	0+040.000	9.984.92
0+060.000	12.110	12.300	0.00	0.19	0.00	0.98	0.00	1.94	0.00	2.51	1.00	10.00	19.05	0.00	34.12	0.05	50.14	0+060.000	10.009.17
0+080.000	12.290	12.467	0.00	0.18	0.00	0.95	0.00	1.47	0.00	2.51	1.00	10.00	17.39	1.50	17.80	3.27	50.14	0+080.000	9.993.10
0+100.000	12.330	12.633	0.00	0.30	0.15	0.79	0.00	0.29	0.32	2.51	1.00	10.00	17.32	1.50	17.60	3.27	50.14	0+100.000	9.957.28
0+120.000	12.610	12.800	0.00	0.19	0.00	0.94	0.00	0.54	0.01	2.51	1.00	10.00	17.32	1.50	8.30	3.36	50.14	0+120.000	9.912.08

TOTAL:

104.01	10.21	232.42	19.50	300.85
--------	-------	--------	-------	--------



ALCALDIA DE CHUNHUB
MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CALCULO DE VOLUMENES

CAMINO:	CALLES DE CHUNHUHUB
TRAMO:	CALLE # 7
SUB-TRAMO:	ESTACION: 0+000 A LA ESTACION 0+160 ORIGEN: ORILLA DE PAVIMENTO

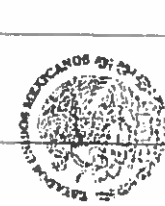
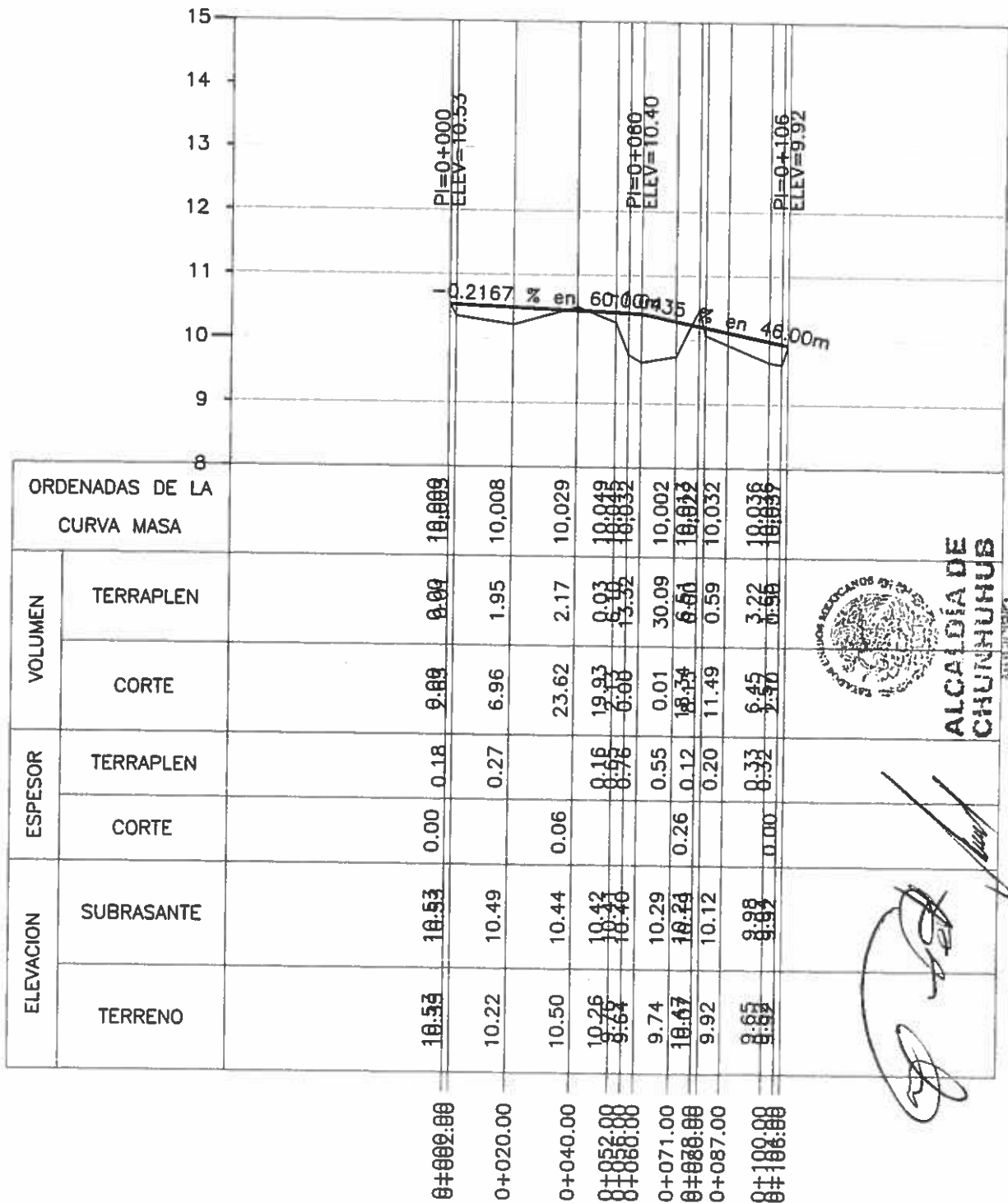
B.N.- 1-1 SOBRE EJE DE PAVIMENTO
MARCADO CON PINTURA ROJA A
7.90 METROS ATRAS DE LA ESCION
0+000 ELEVACION ARITM= 10 000

S I M B O L O G I A	
DC	DESPALME EN CORTE
DT	DESPALME EN TERRAPLEN
C	CORTE
T	TERRAPLEN
SBY	SUBYACENTE

NOTA: Los conceptos que se incluirán en el cálculo de volúmenes aparecen subrayados. Se ha considerado el terreno ya despalmeado al calcular áreas y volúmenes de corte y terraplén.

COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA				10.000,00		AREAS				VOLUMENES				RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)							
SECCIONES DE TN LEVANTADA		ELEVACIONES		ESPESORES		DESPALME		I	SBY	Factor de abudamiento en corte	SEMI-DISTANCIA	DESPALME		I	SBY						
		TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT					DC	DT								
0+000 000	9 830	9 830	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	1,39	0,00	2,51	1,00	10,00	7,18	13,88	14,54	50,14	0+000 000	10 000,00			
0+020 000	9 520	9 887	0,00	0,37	0,25	0,72	0,00	0,00	1,45	2,51	1,00	10,00	3,80	16,42	0,00	38,15	0+020 000	9 949,20			
0+040 000	9 610	9 943	0,00	0,33	0,13	0,92	0,00	0,00	2,46	2,51	1,00	10,00	4,33	16,33	0,00	44,39	0+040 000	9 859,91			
0+060 000	9 700	10 000	0,00	0,30	0,30	0,71	0,00	0,00	1,98	2,51	1,00	10,00	2,99	16,53	0,00	36,18	0+060 000	9 765,38			
0+080 000	10 120	10 533	0,00	0,41	0,00	0,94	0,00	0,00	1,64	2,51	1,00	10,00	0,00	16,45	0,00	16,45	0+080 000	9 679,06			
0+100 000	11 070	11 067	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	4,00	0,00	2,51	1,00	10,00	9,65	9,44	40,02	16,45	0+100 000	9 652,49			
0+120 000	12 040	11 600	0,44	0,00	0,98	0,00	0,00	6,77	0,00	2,51	1,00	10,00	19,40	10,71	0,05	50,14	0+120 000	9 710,01			
0+140 000	12 200	11 750	0,45	0,00	0,97	0,00	0,00	5,75	0,00	2,51	1,00	10,00	19,46	125,23	0,05	50,14	0+140 000	9 785,05			
0+160 000	11 450	11 900	0,00	0,45	0,02	0,93	0,00	0,00	1,71	2,51	1,00	10,00	9,86	57,54	17,10	50,14	0+160 000	9 775,35			
TOTAL																	81,35	75,18	344,38	167,90	401,13

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUHUB**



**ALCALDÍA DE
CHUNHUHUB**

MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

PERFIL CALLE UNO CHUNHUHUB MODIFICADO

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

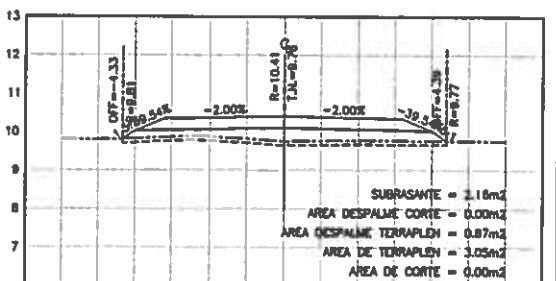
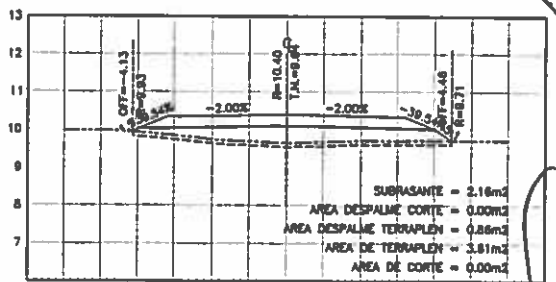
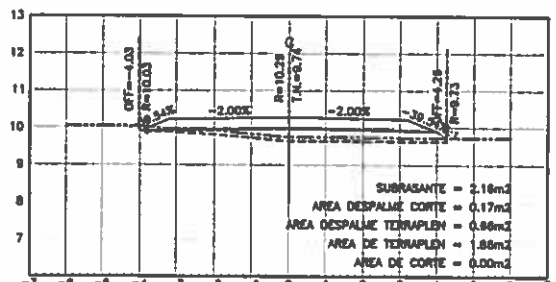
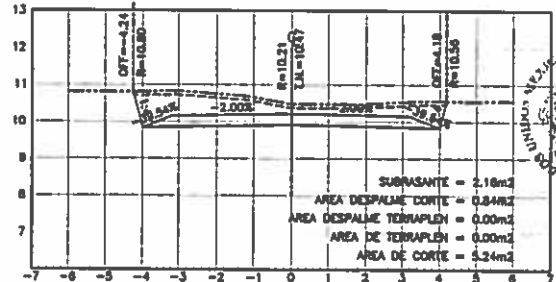
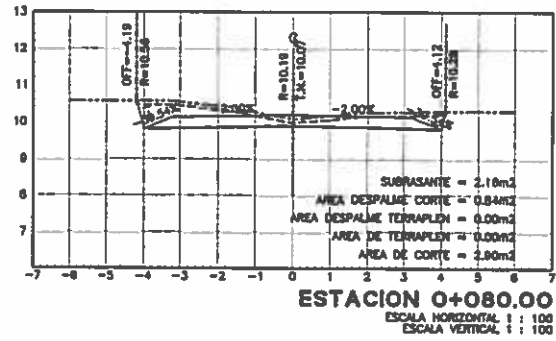
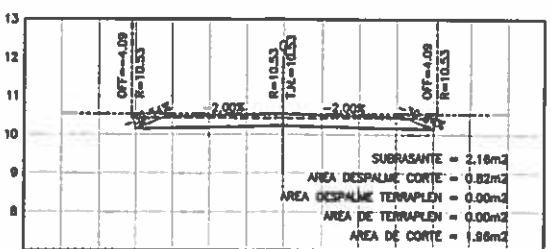
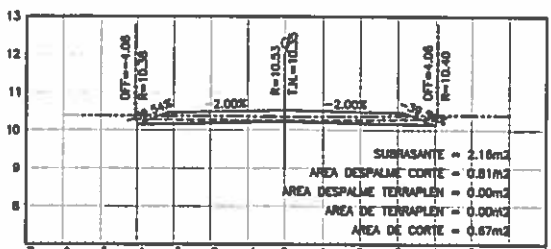
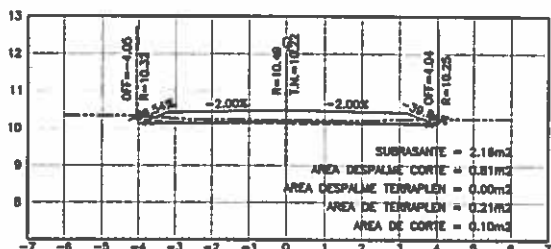
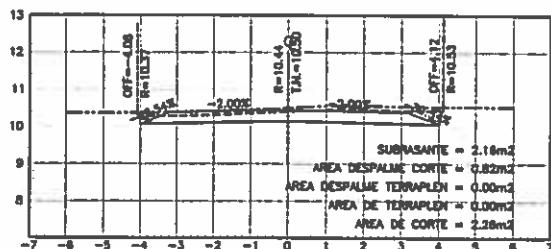
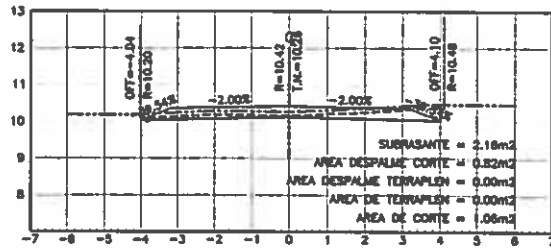
TOTAL VOLUMEN CORTE = 103.35m3

TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -66.13m3

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 69.20m3

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -18.11m3

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALE # 1

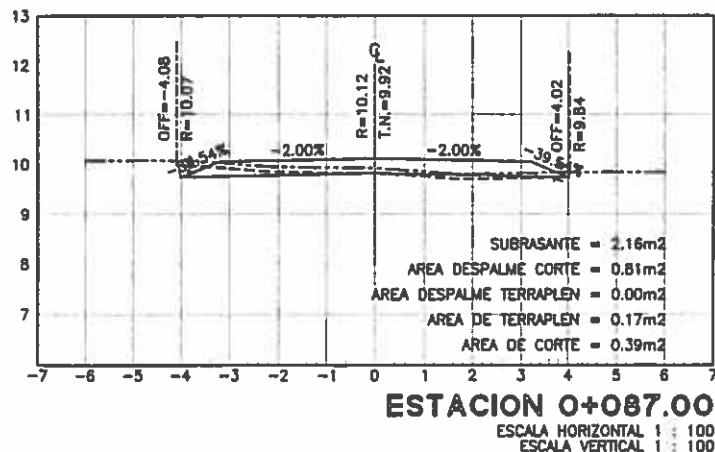
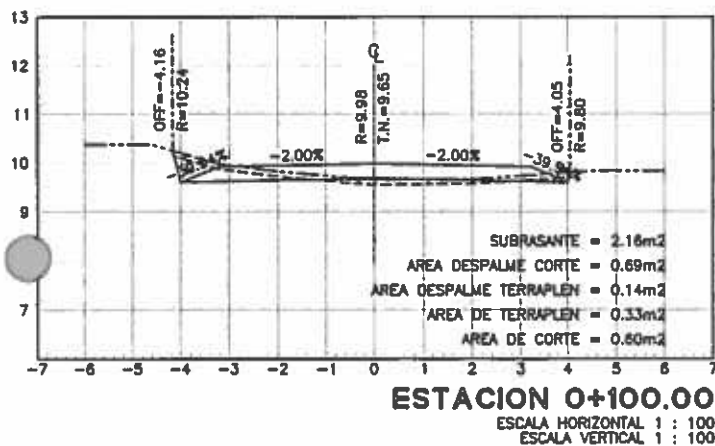
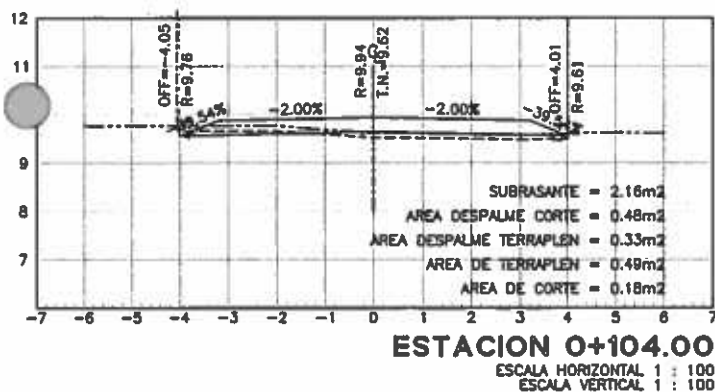
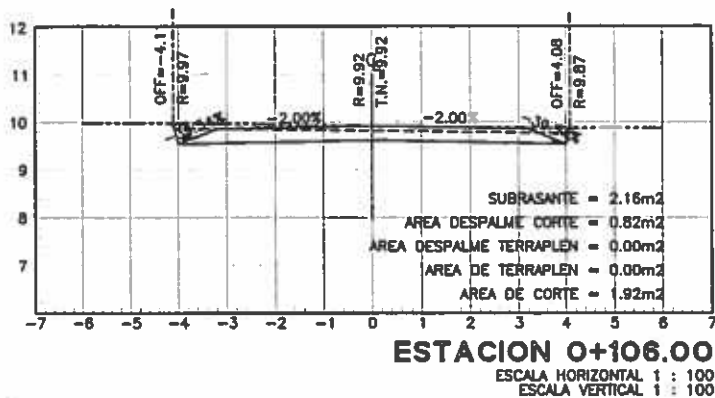


ALCALDIA DE
CHUNHUHUB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 1



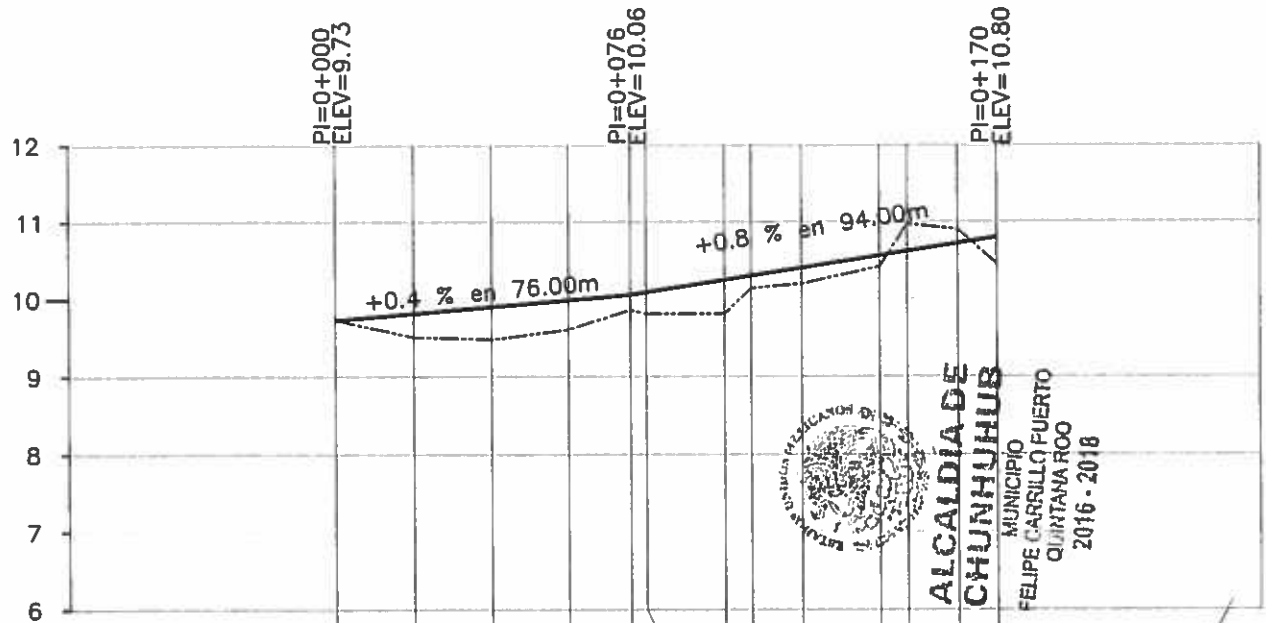
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ALCALDÍA DE CHUNHUHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUHUB**



ELEVACION		ESPESOR	VOLUMEN		ORDENADAS DE LA CURVA MASA
TERRENO	SUBRASANTE	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	
9.73	9.73	0.00	0.00	0.00	10,000
9.51	9.82		6.12	21.19	9,965
9.48	9.90		14.29	2.85	9,903
9.61	9.99		13.02	8.74	9,849
9.86	10.06		3.88	9.93	9,815
9.81	10.09		0.66	1.28	9,805
9.81	10.25		16.45	2.49	9,741
10.14	10.30		5.08	0.88	9,720
10.20	10.41		4.20	4.73	9,688
10.42	10.56		5.32	25.90	9,658
10.97	10.62	0.35	0.09	26.65	9,667
10.90	10.72	0.18	0.03	68.03	9,702
10.45	10.80	0.35	4.32	24.55	9,698

PERFIL CALLE # 2

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 197.23m³

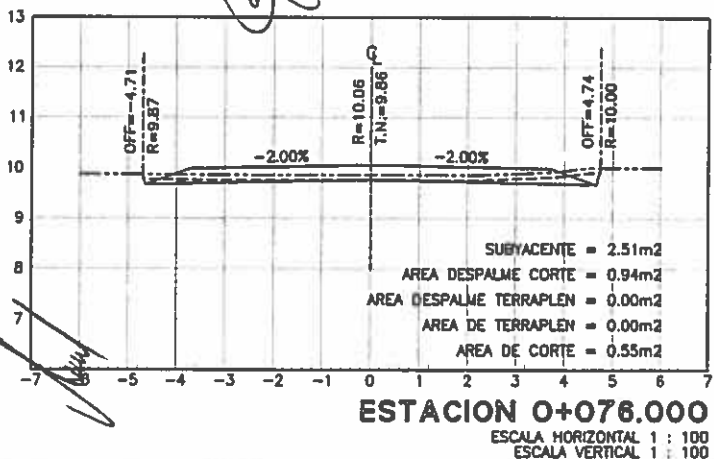
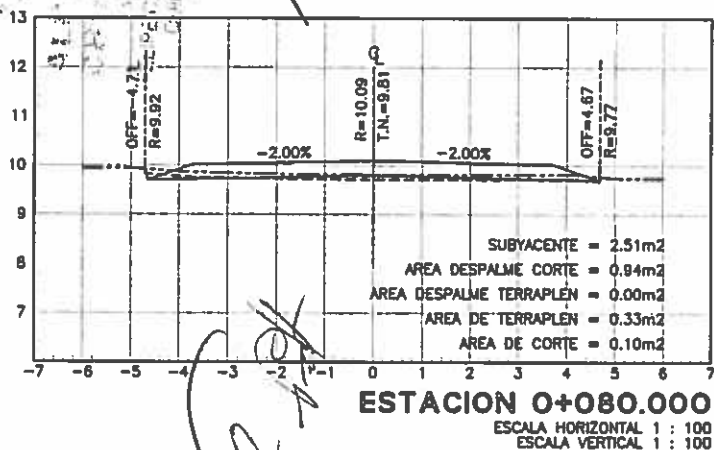
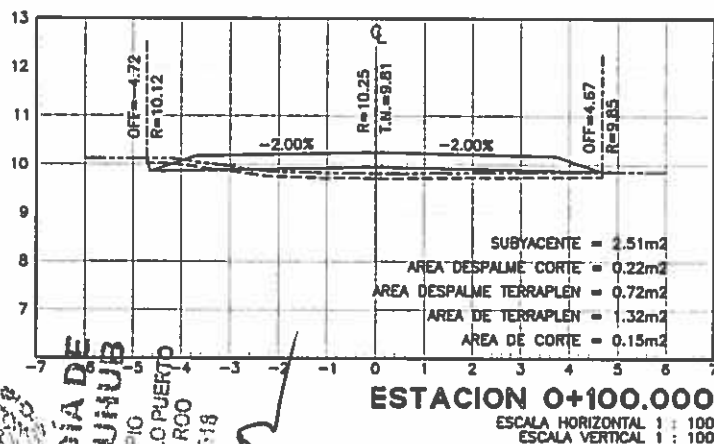
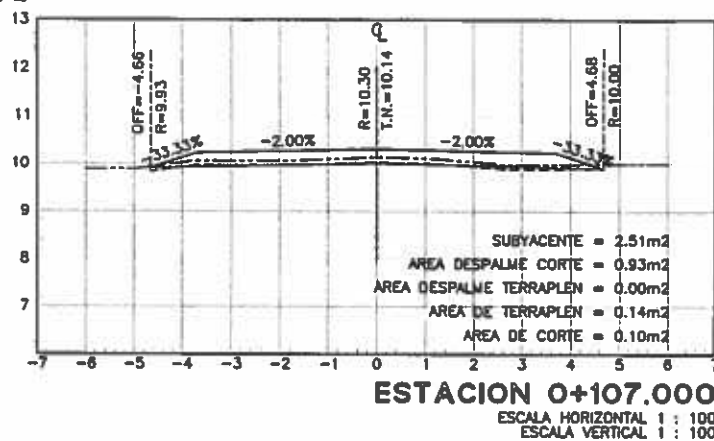
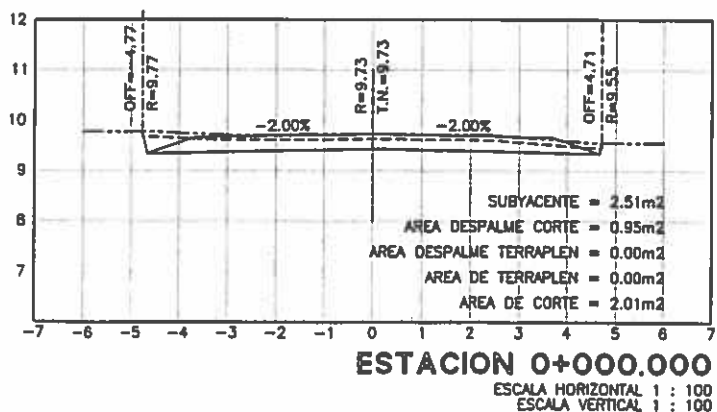
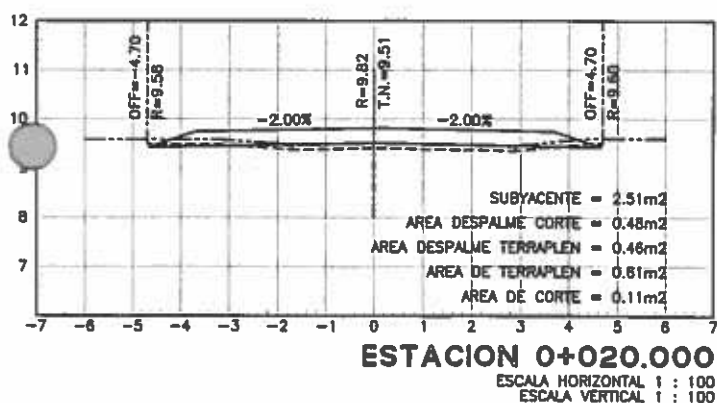
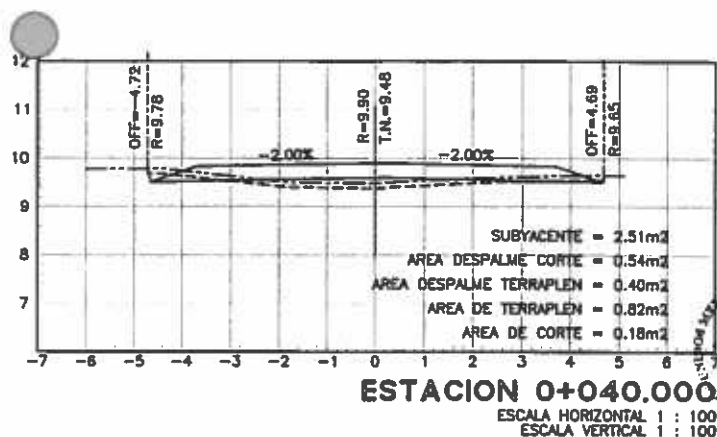
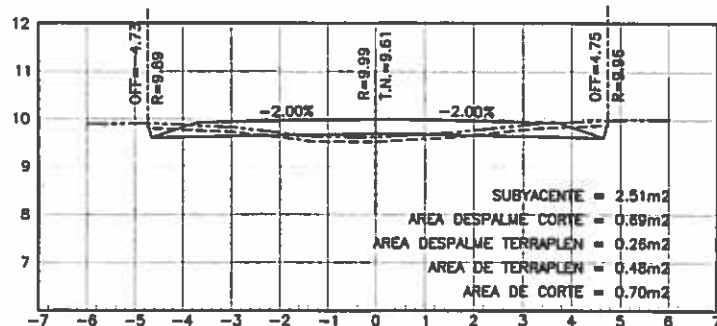
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -499.66m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 122.60m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -38.40m³

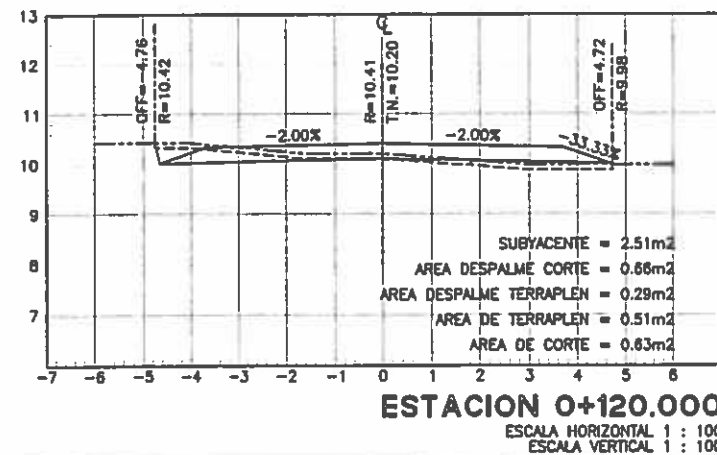
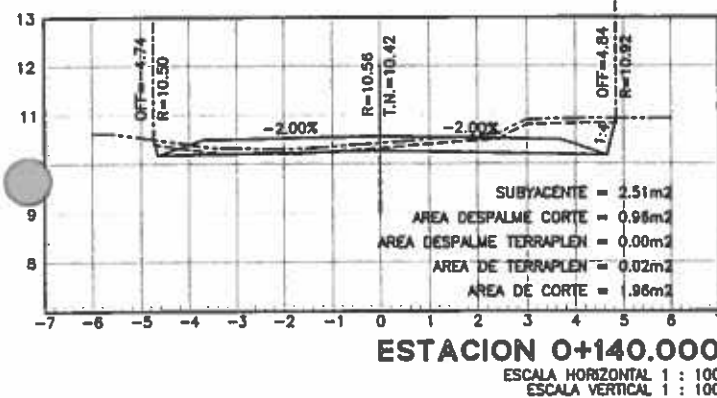
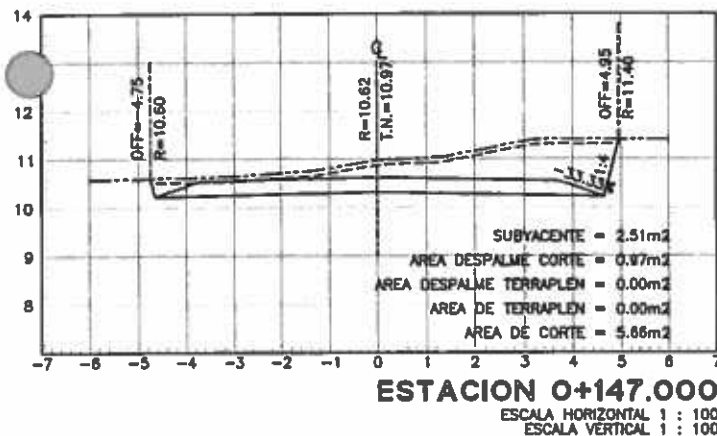
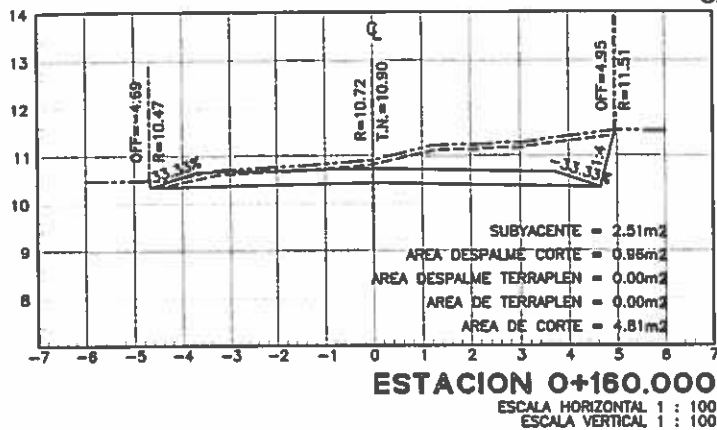
MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 2

HOJA: 1 DE 2

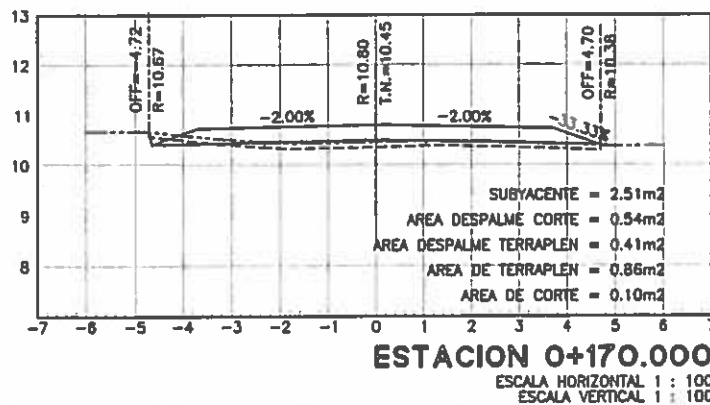


MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 2

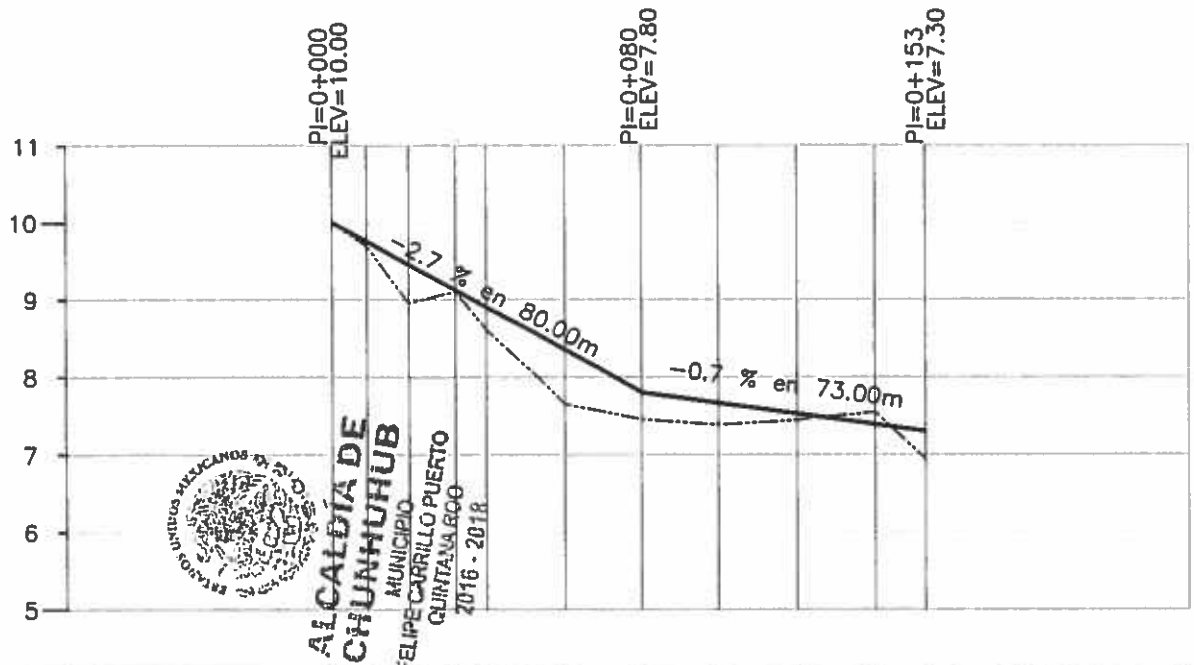
HOJA: 2 DE: 2



ALCALDÍA DE CHUNHUHUB
MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018



**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUHUB**



ELEVACION	SUBRASANTE	ESPESOR		VOLUMEN		ORDENADAS DE LA CURVA MASA
		CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	
10.00	10.00	0.00		0.00	0.00	10,000
9.69	9.75		0.06	17.41	0.02	9,995
8.95	9.45		0.50	7.96	18.29	9,957
9.10	9.12		0.02	16.22	19.96	9,923
8.61	8.90		0.29	12.50	1.16	9,914
7.65	8.35		0.70	4.21	42.77	9,826
7.46	7.80		0.34	0.00	48.48	9,727
7.39	7.66		0.27	3.45	12.86	9,668
7.45	7.53		0.08	15.22	4.76	9,628
7.55	7.39	0.16		54.50	0.51	9,632
6.94	7.30		0.36	28.19	5.05	9,622

PERFIL CALLE # 3

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 159.67m³

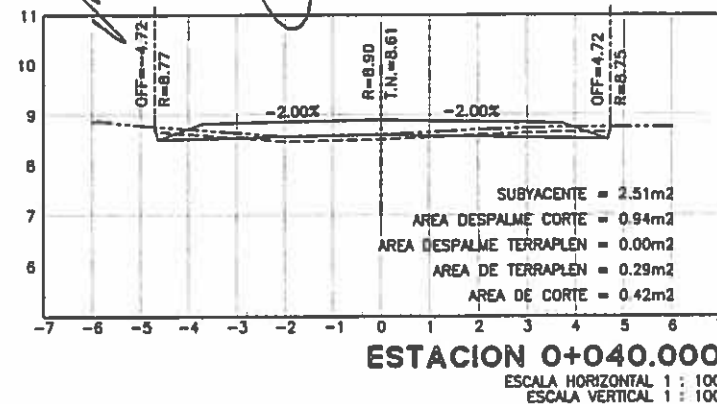
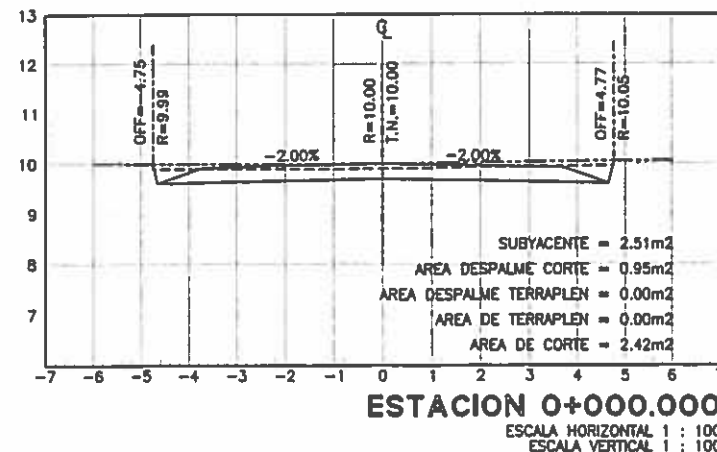
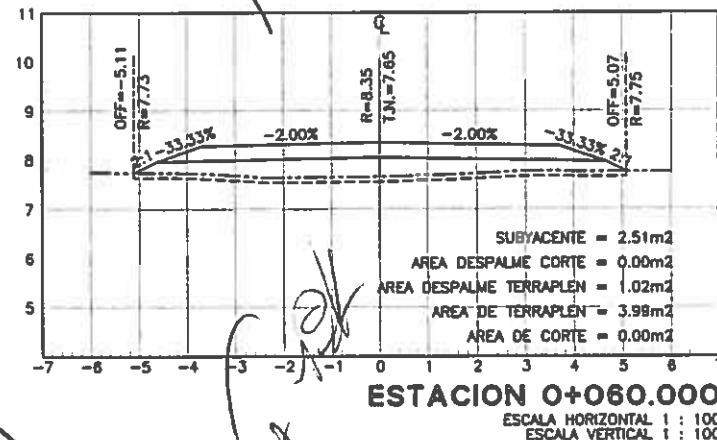
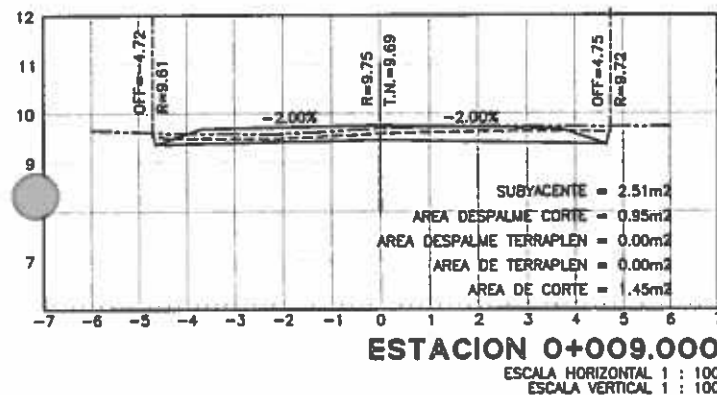
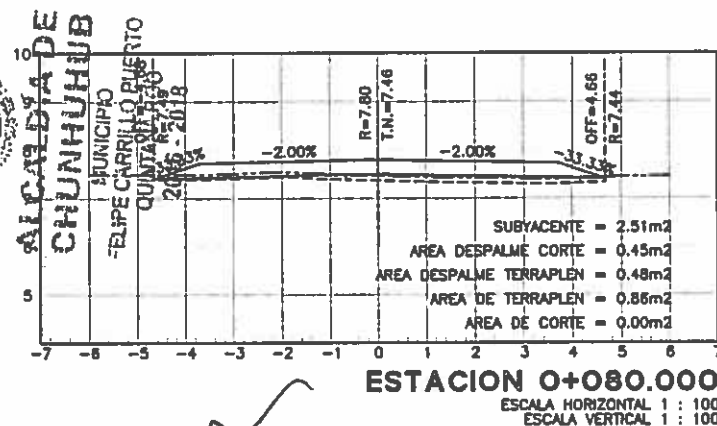
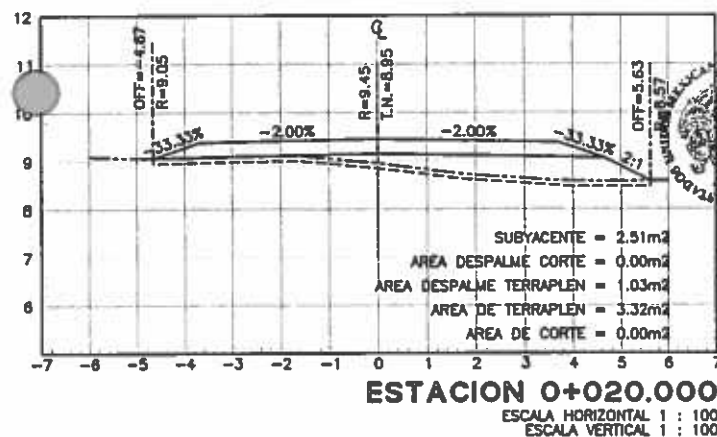
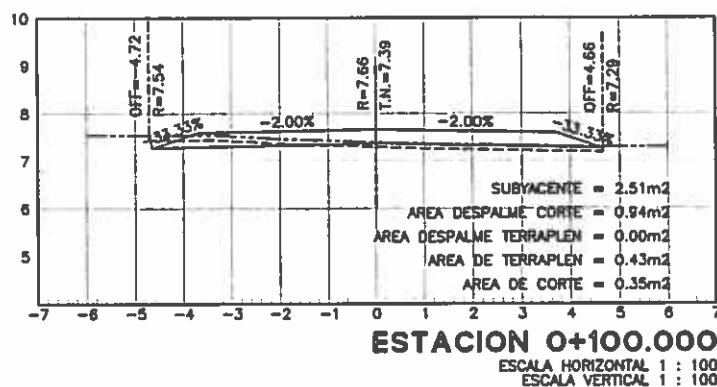
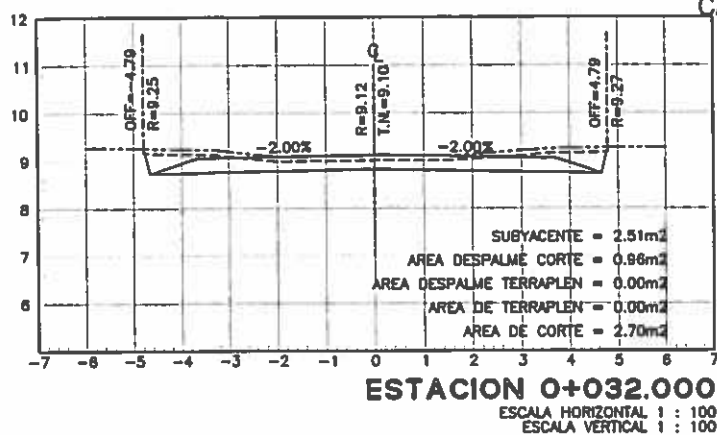
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -537.44m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 103.07m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -43.99m³

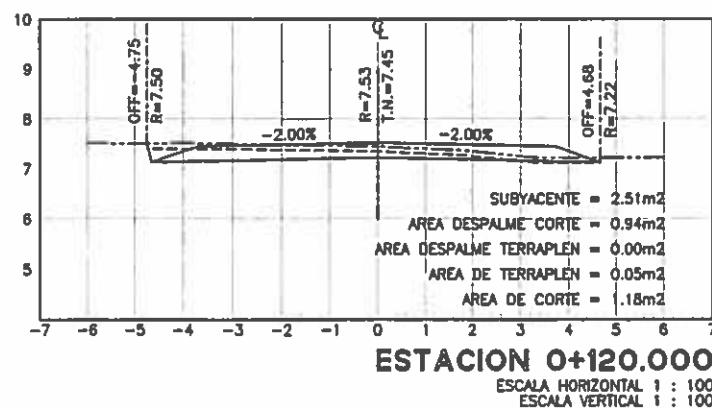
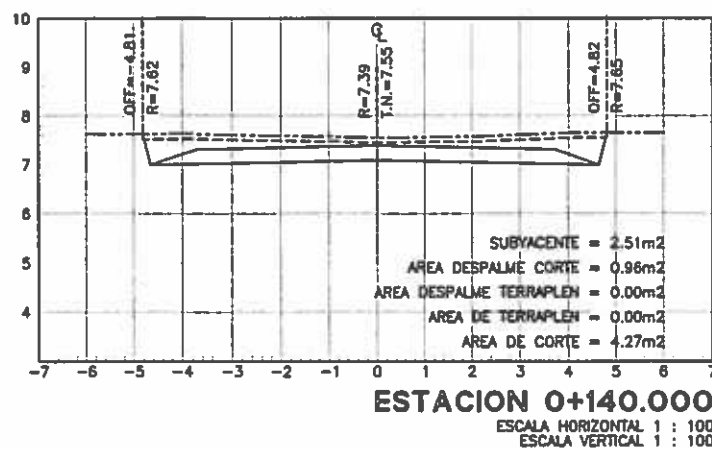
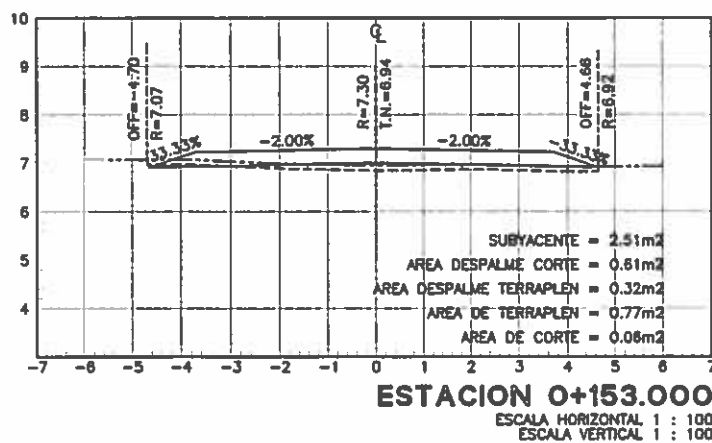
MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 3

HOJA: 1 DE 2



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 3

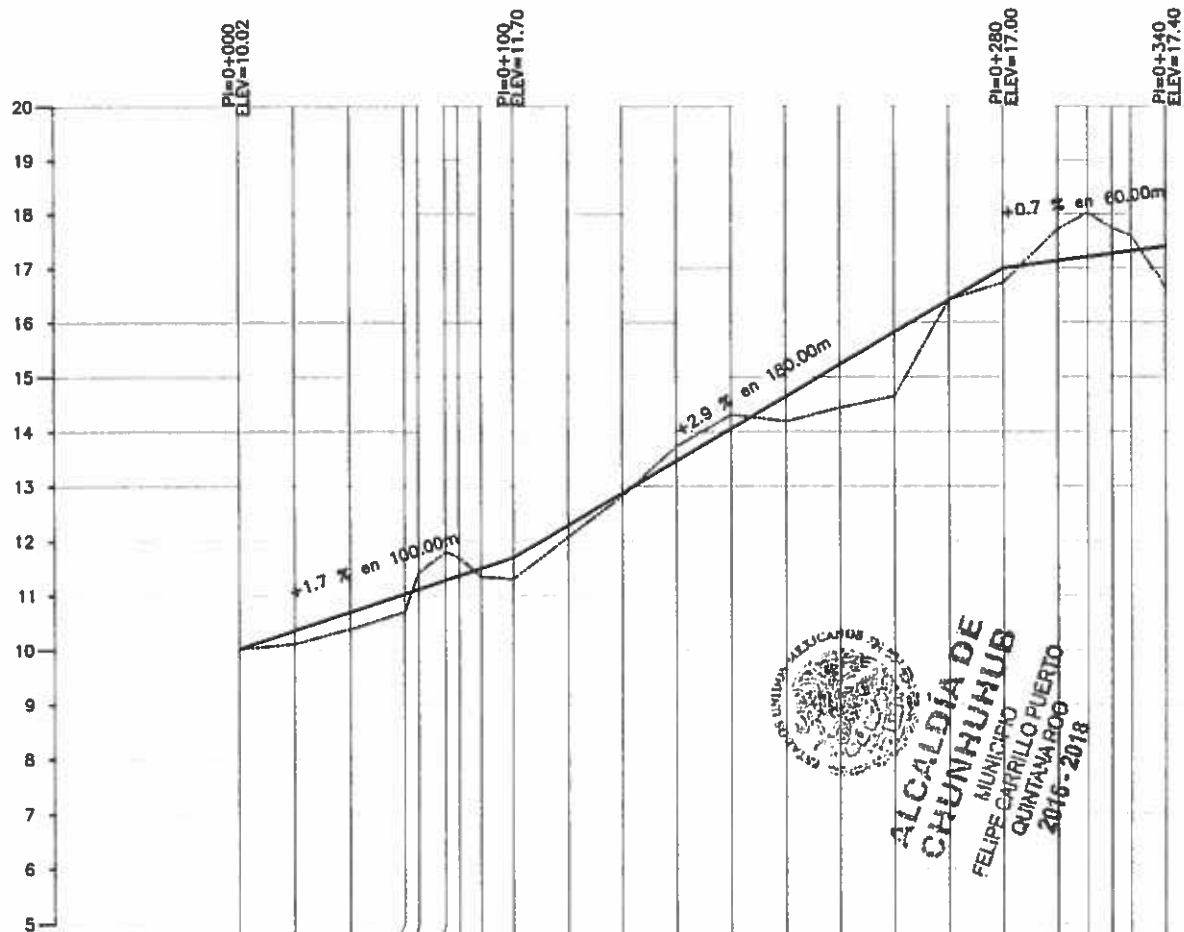
HOJA: 2 DE: 2



ALCALDIA DE
CHUNHUHUB
MUNICIPIO PUERTO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

[Handwritten signatures and initials]

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUHUB**



ELEVACION	ESPESOR		VOLU	ORDENADAS DE LA CURVA MASA	
	TERRAPLEN	CORTE		TERRAPLEN	CORTE
0+000.000	10.02	10.02	0.00	10.00	10.00
0+020.000	10.11	10.36	0.00	9.972	1.48
0+040.000	10.38	10.69	0.00	9.920	8.48
0+060.000	10.70	11.03	0.33	9.870	9.44
0+065.000	11.42	11.11	0.31	9.871	0.61
0+070.000	11.80	11.28	0.52	9.907	0.02
0+075.000	11.69	11.36	0.33	9.926	0.01
0+080.000	11.34	11.50	0.16	9.932	0.02
0+100.000	11.30	11.70	0.40	9.900	7.59
0+120.000	12.08	12.29	0.21	9.835	15.53
0+140.000	12.82	12.88	0.06	9.804	2.93
0+160.000	13.73	13.47	0.26	9.823	0.05
0+180.000	14.31	14.06	0.25	9.872	0.05
0+200.000	14.19	14.64	0.45	9.850	23.97
0+220.000	14.44	15.23	0.79	9.714	85.72
0+240.000	14.65	15.82	1.17	9.511	152.83
0+260.000	16.42	16.41	0.01	9.397	91.09
0+280.000	16.73	17.00	0.27	9.377	31.75
0+300.000	17.72	17.13	0.59	9.410	84.26
0+311.000	18.02	17.21	0.81	9.485	102.84
0+320.000	17.73	17.27	0.46	9.546	83.05
0+327.000	17.59	17.31	0.28	9.574	45.93
0+340.000	16.63	17.40	0.77	9.541	34.89

PERFIL CALLE # 4

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 831.35m³

TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -1,290.57m³

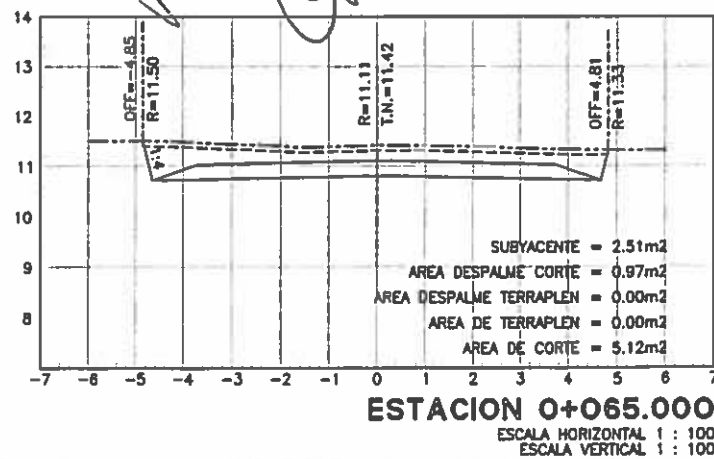
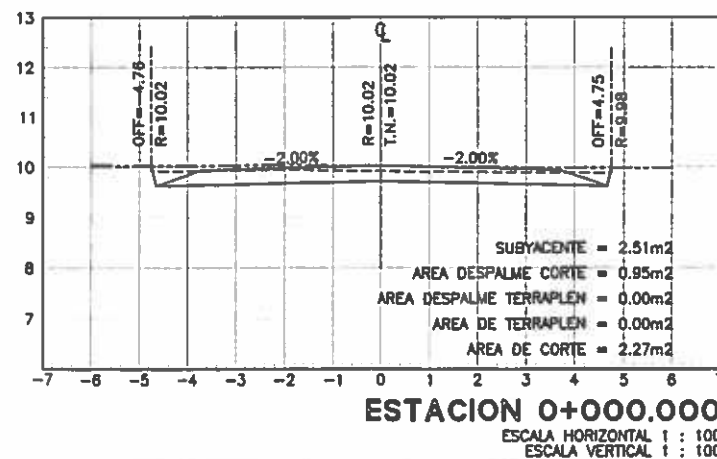
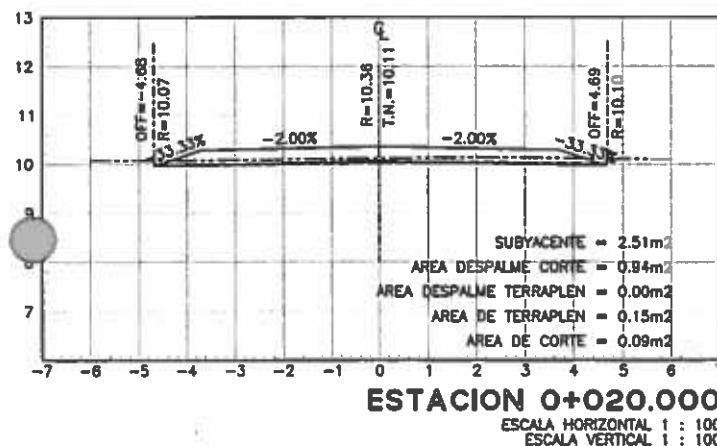
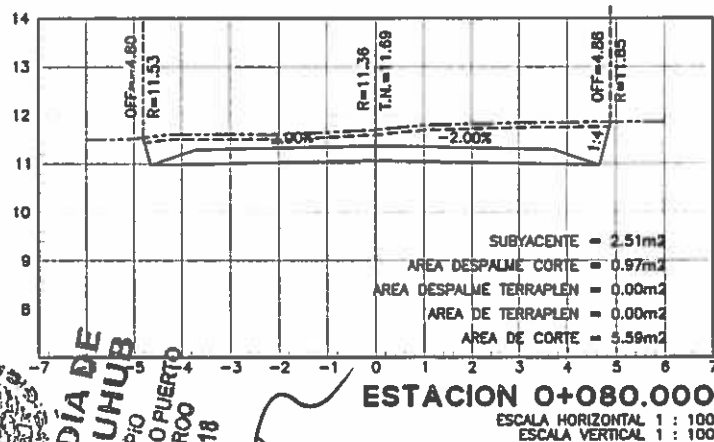
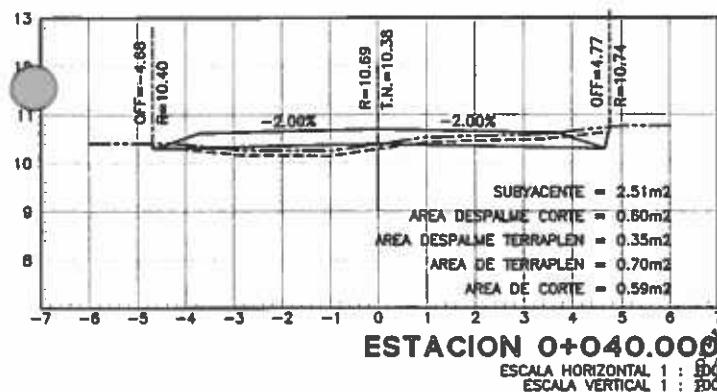
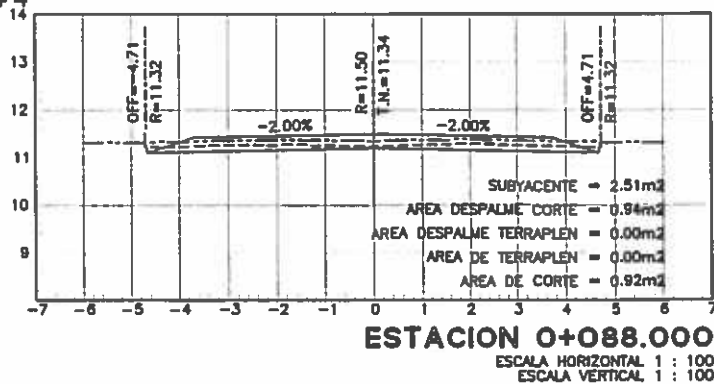
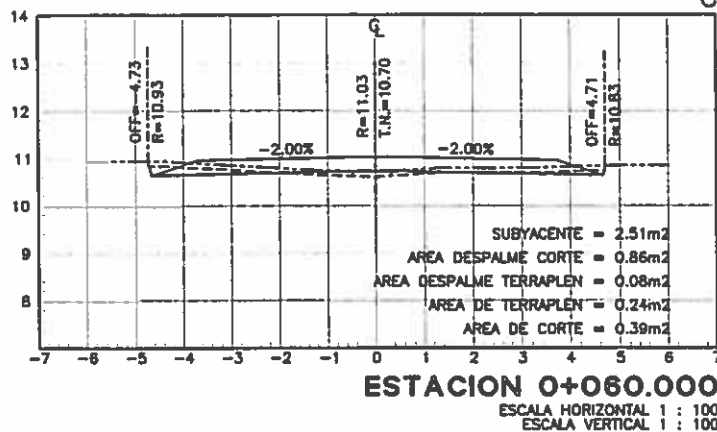
TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 240.83m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -93.32m³

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB

HOJA: 1 DE 3

CALLE # 4

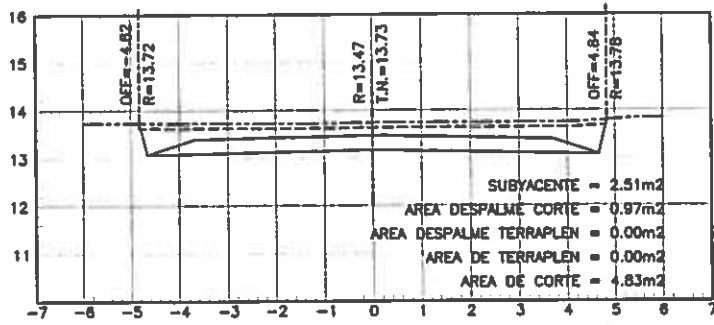


ALCALDÍA DE CHUNHUHUB
MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016-2018

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUB

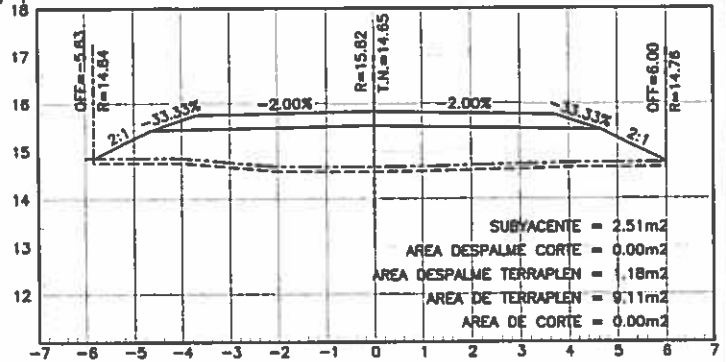
HOJA: 2 DE 3

CALLE # 4



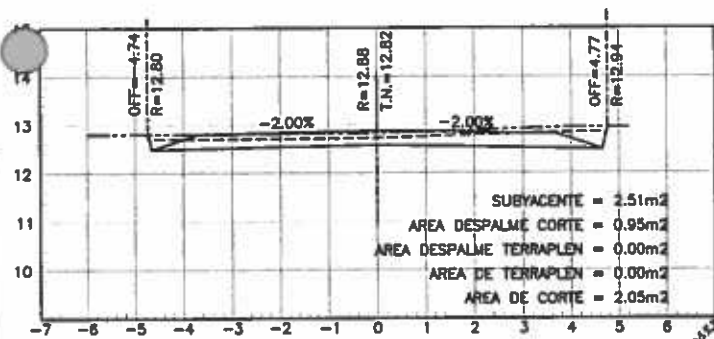
ESTACION 0+160.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



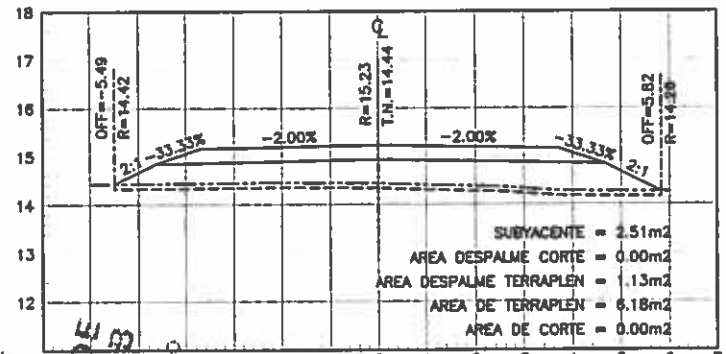
ESTACION 0+240.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



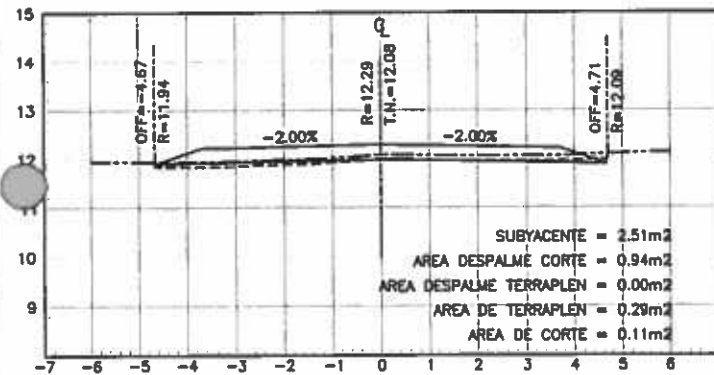
ESTACION 0+140.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



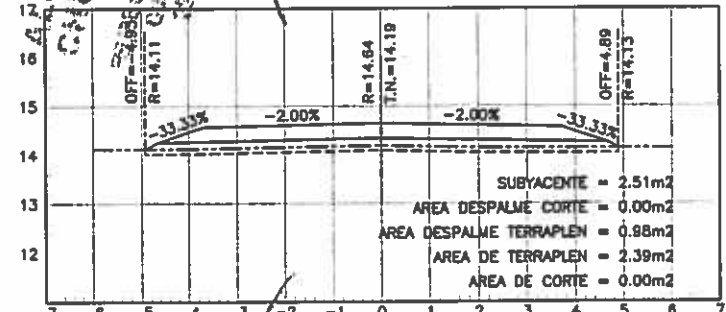
ESTACION 0+220.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



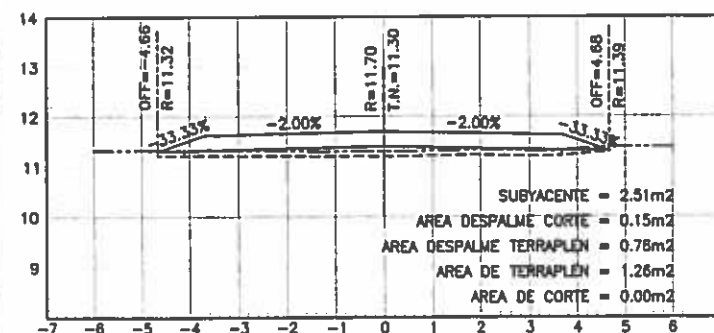
ESTACION 0+120.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



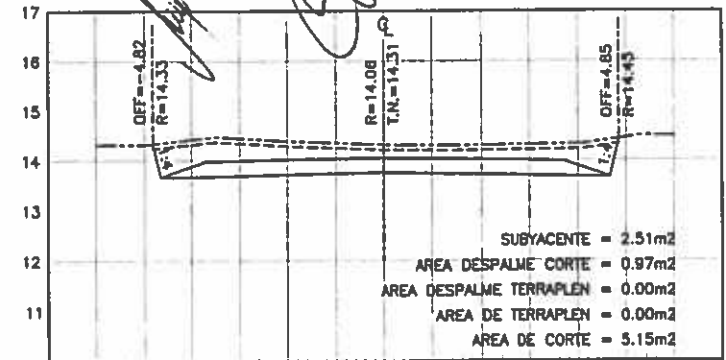
ESTACION 0+200.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+100.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

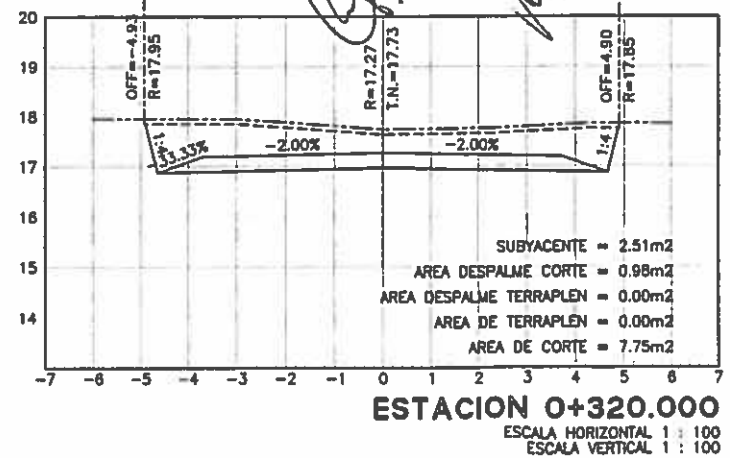
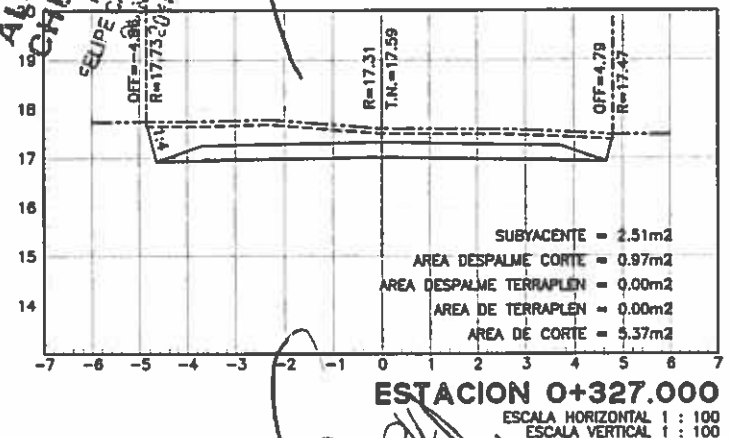
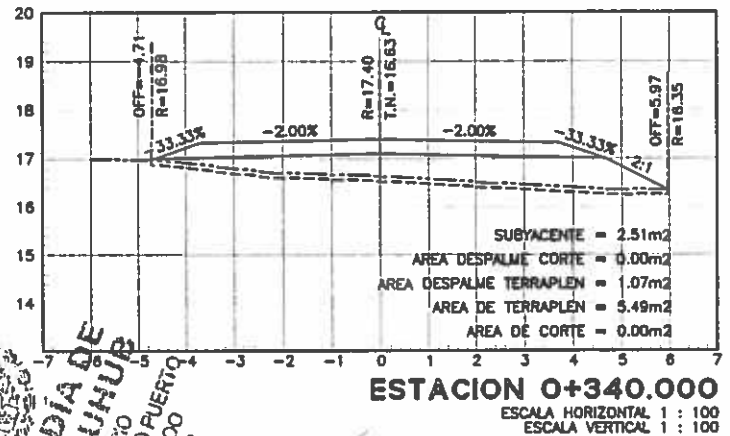
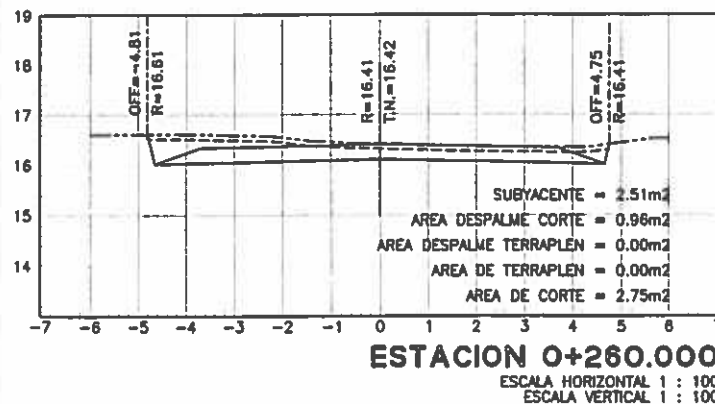
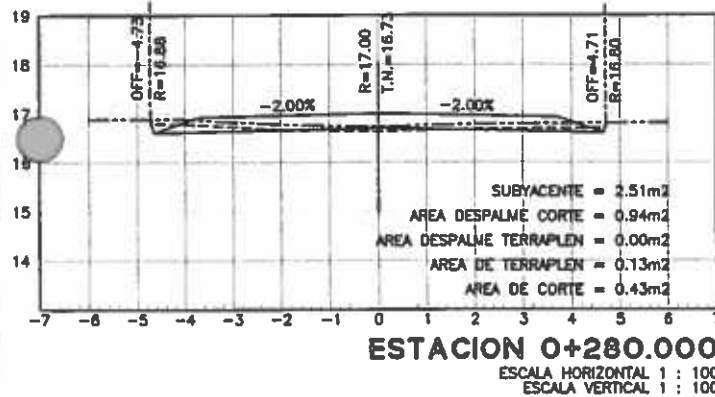
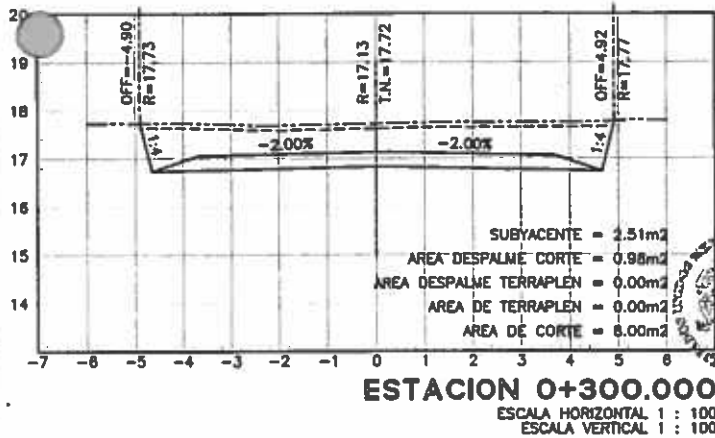
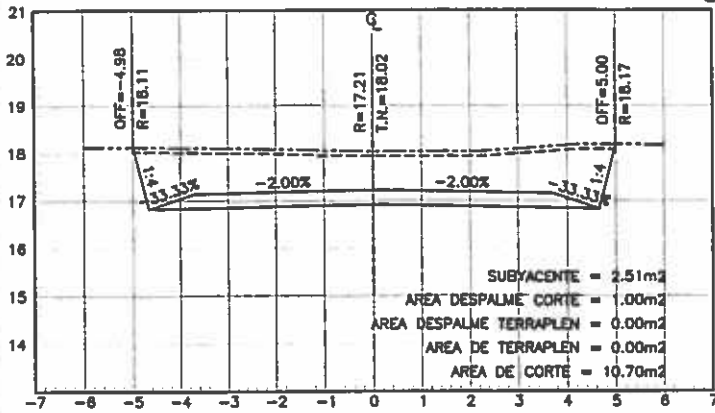


ESTACION 0+180.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

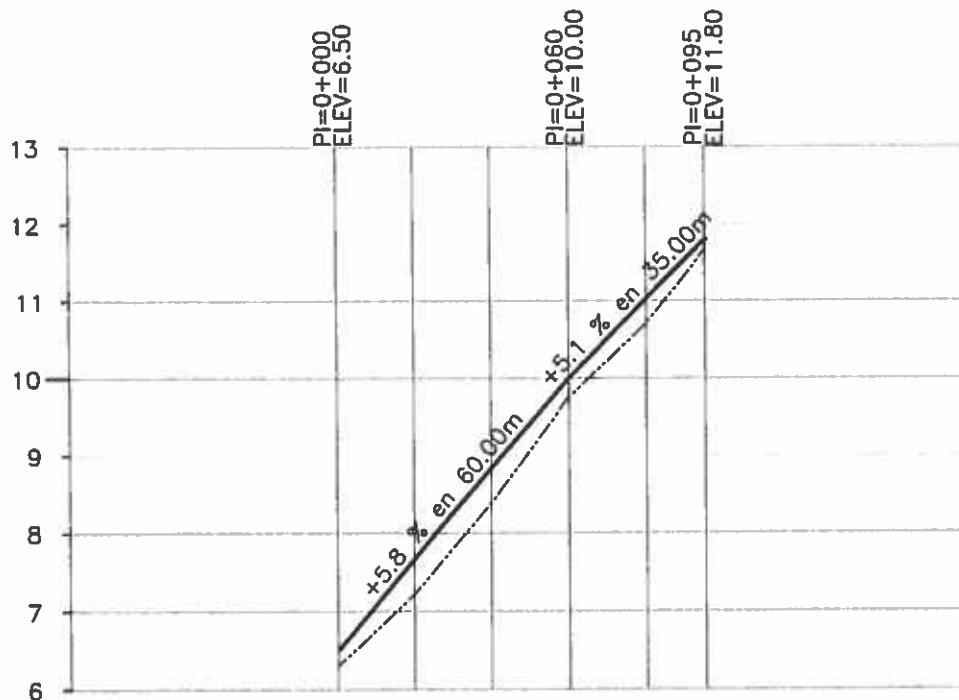
MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 4

HOJA: 3 DE 3



ALCALDIA DE
CHUNHUHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
CALLE # 4
2018

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUB**



ORDENADAS DE LA CURVA MASA		VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION	
		TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE	TERRENO
0+000.000	10.000	0.00	0.00	0.19		6.50	6.31
0+020.000	9.930	23.77	4.09	0.45		7.67	7.22
0+040.000	9.839	41.04	0.00	0.44		8.83	8.39
0+060.000	9.769	20.92	0.77	0.24		10.00	9.76
0+080.000	9.713	7.24	1.71	0.32		11.03	10.71
0+095.000	9.678	4.11	6.77	0.13		11.80	11.67



ALCALDÍA DE CHUNHUB

MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

[Handwritten signatures and initials]

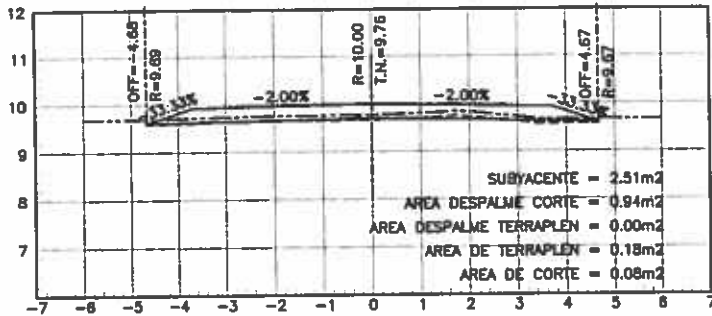
PERFIL CALLE # 5

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000
ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 13.34m³
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -335.26m³
TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 51.15m³
TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -38.94m³

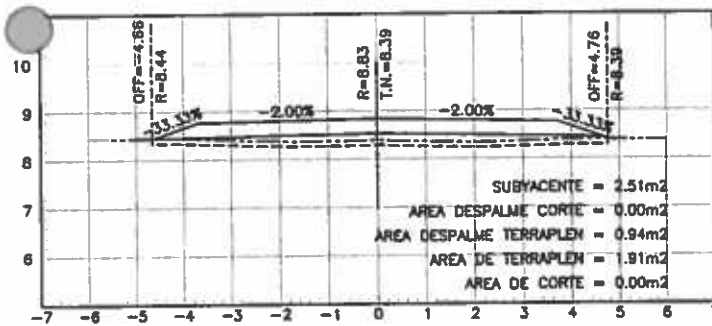
MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 5

HOJA: 1 DE: 1



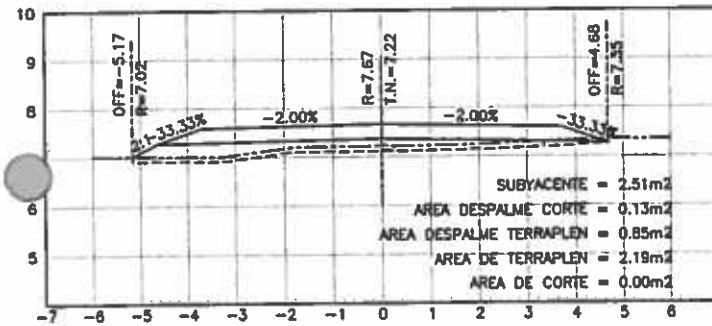
ESTACION 0+060.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



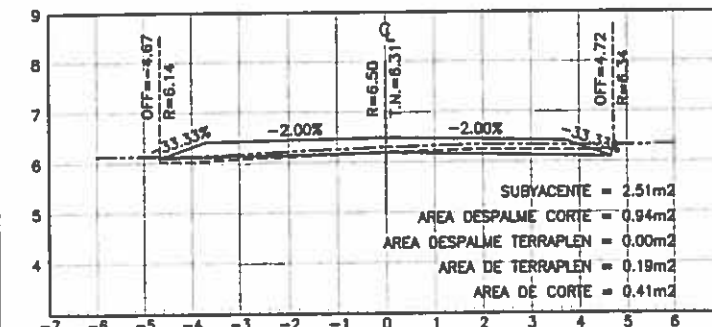
ESTACION 0+040.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+020.000

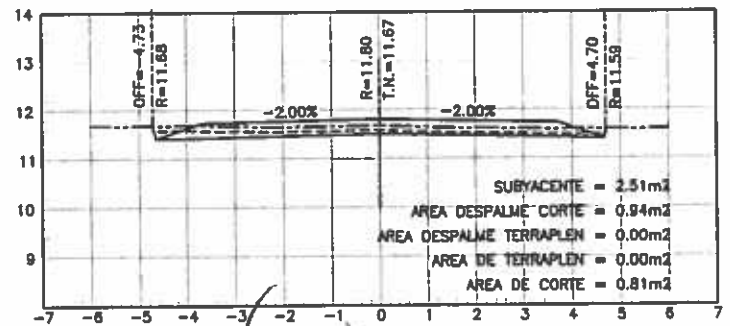
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.000

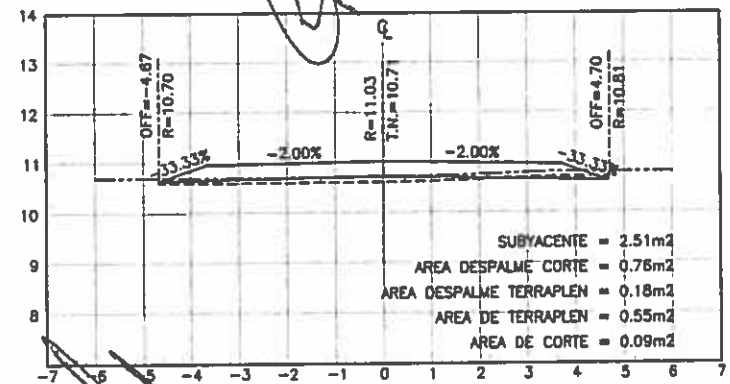
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

ALCALDÍA DE
CHUNHUHUB
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018



ESTACION 0+095.000

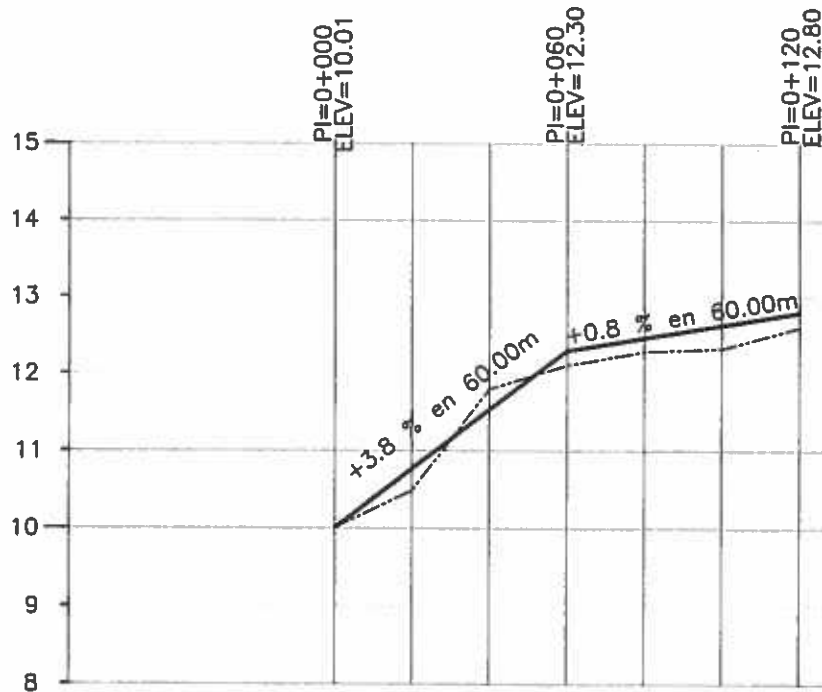
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+080.000

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUHUB**



ELEVACION		ESPESOR		VOLUMEN		ORDENADAS DE LA CURVA MASA	
TERRENO	SUBRASANTE	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN		
10.01	10.01	0.00		0.00	0.00	10,000	
10.49	10.77		0.28	33.71	6.38	9,977	
11.80	11.54	0.26		64.26	6.38	9,985	
12.11	12.30		0.19	74.44	0.05	10,009	
12.29	12.47		0.18	34.12	0.05	9,993	
12.33	12.63		0.30	17.60	3.27	9,957	
12.61	12.80		0.19	8.30	3.36	9,912	



**ALCALDÍA DE
CHUNHUHUB**

MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

PERFIL CALLE # 6

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 232.42m³

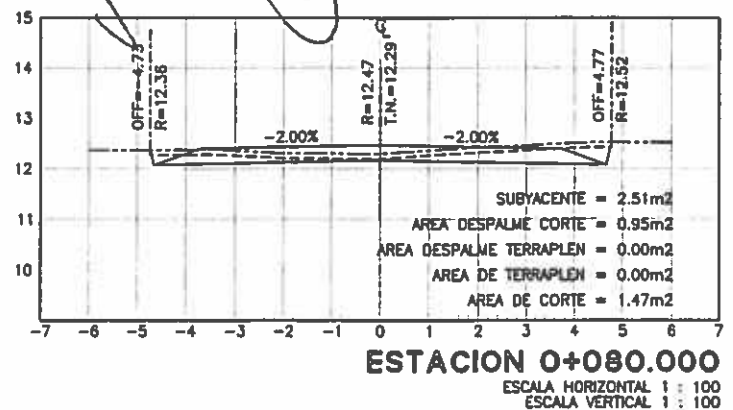
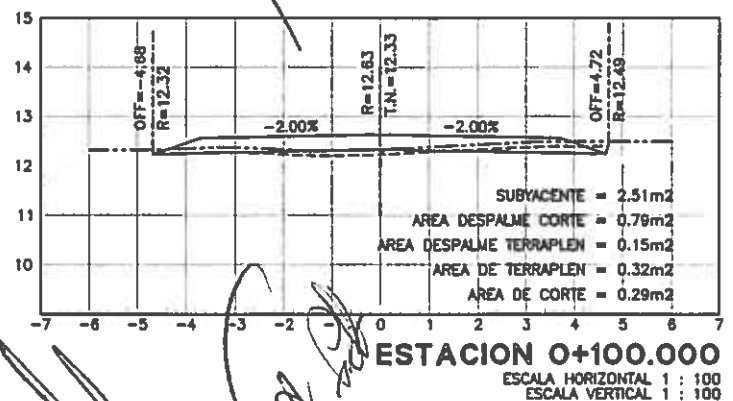
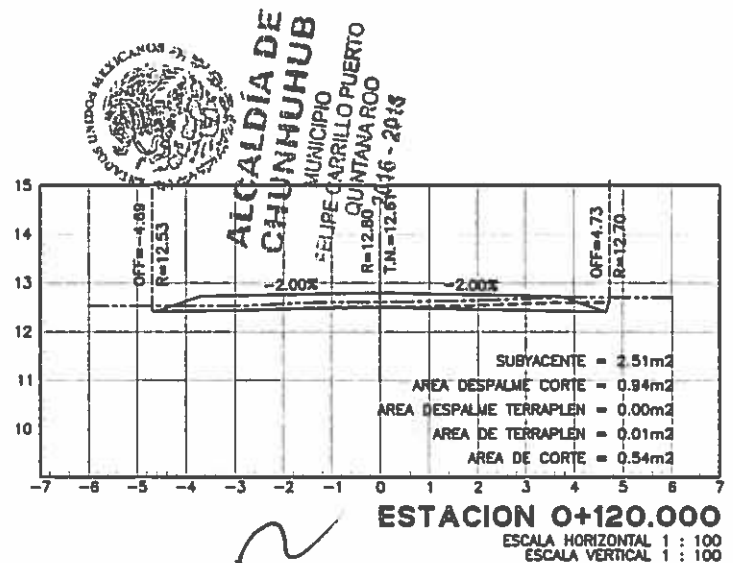
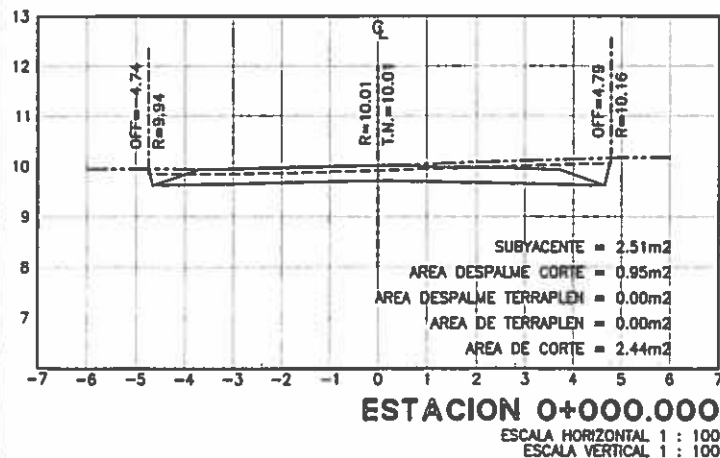
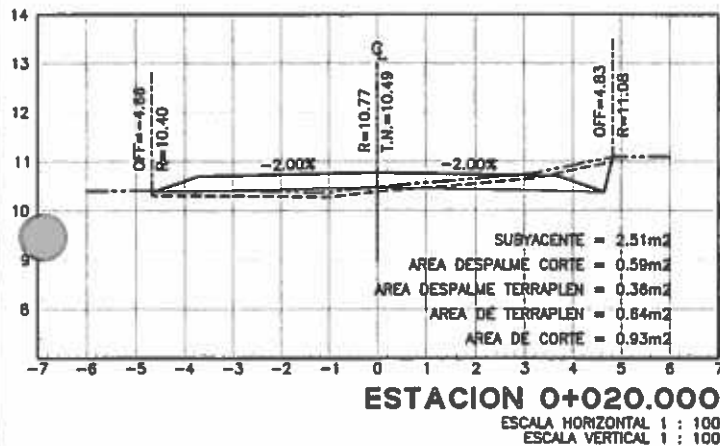
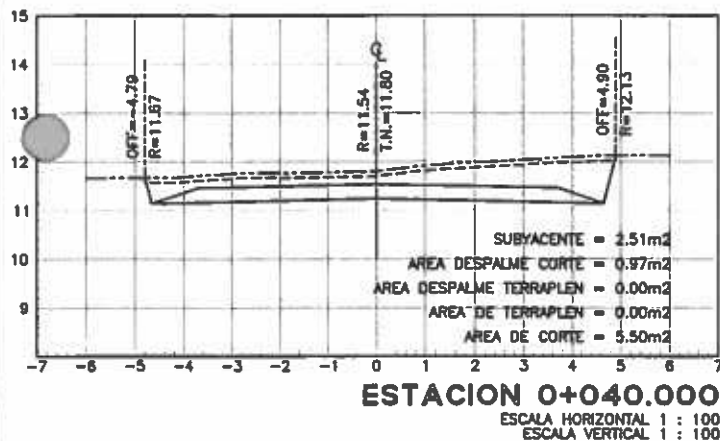
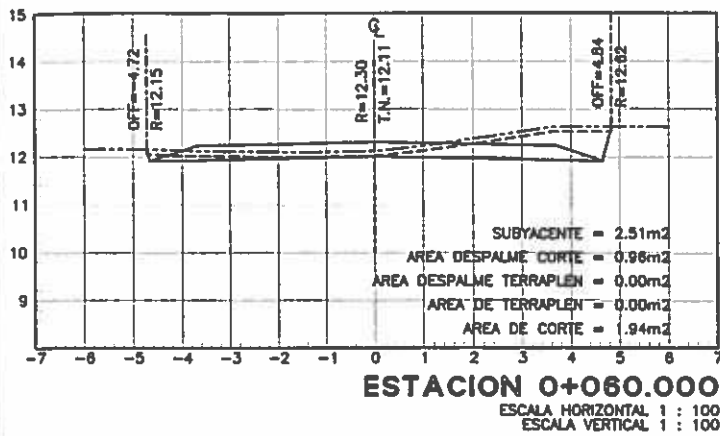
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -320.35m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 104.01m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -10.21m³

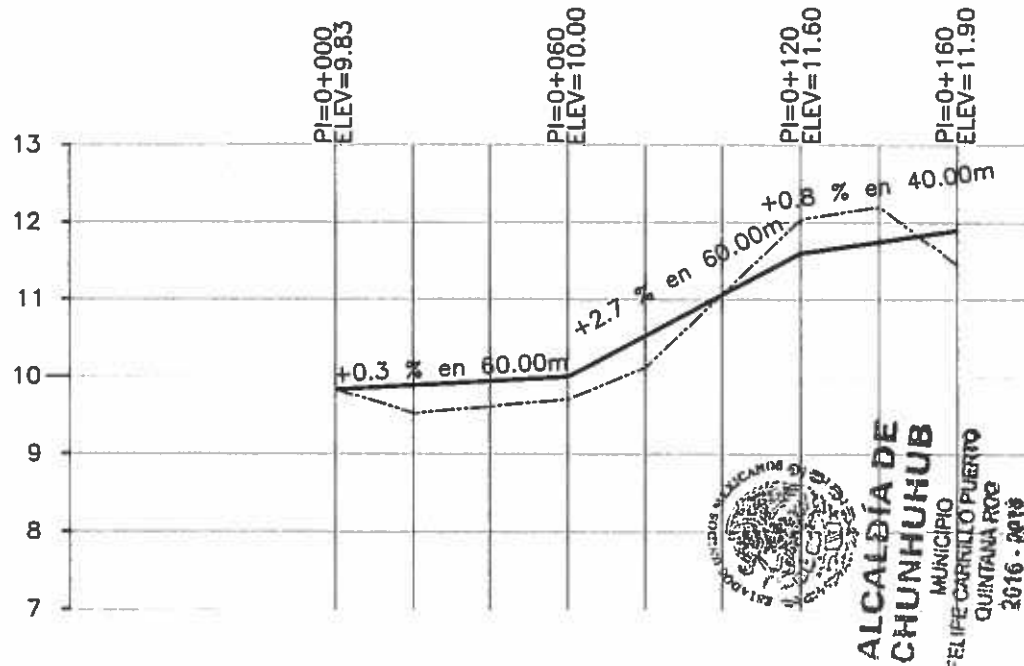
MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 6

HOJA: 1 DE 1



ALCALDIA DE CHUNHUHUB
MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUHUB**



ELEVACION		ESPESOR		VOLUMEN		ORDENADAS DE LA CURVA MASA
	TERRAPLEN					
	CORTE					
	TERRAPLEN					
	CORTE					
	SUBRASANTE					
	TERRENO					
0+000.000	9.83	9.83	0.00	0.00	0.00	10.000
0+020.000	9.52	9.89		14.54	13.88	9.949
0+040.000	9.61	9.94		39.15	0.00	9.860
0+060.000	9.70	10.00		44.39	0.00	9.765
0+080.000	10.12	10.53		36.18	0.00	9.679
0+100.000	11.07	11.07	0.00	16.45	40.02	9.652
0+120.000	12.04	11.60	0.44	0.05	107.71	9.710
0+140.000	12.20	11.75	0.45	0.05	125.23	9.785
0+160.000	11.45	11.90		17.10	57.54	9.775

PERFIL CALLE # 7

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 344.38m³

TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -569.03m³

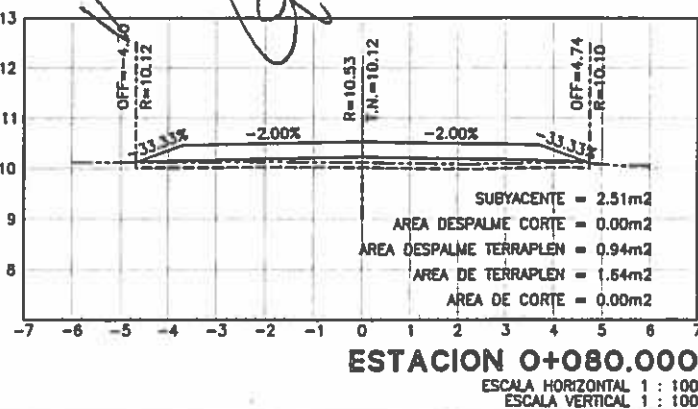
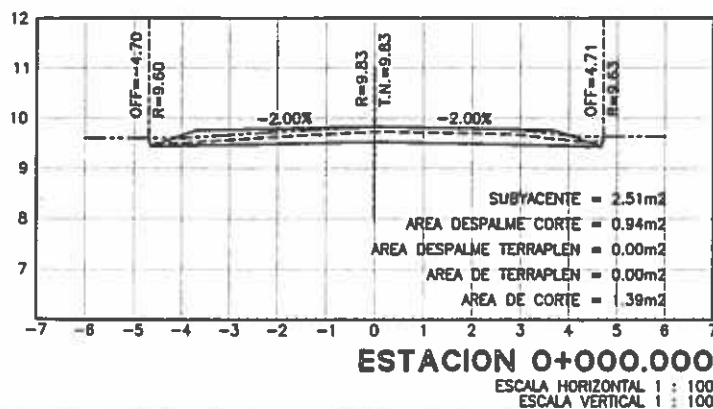
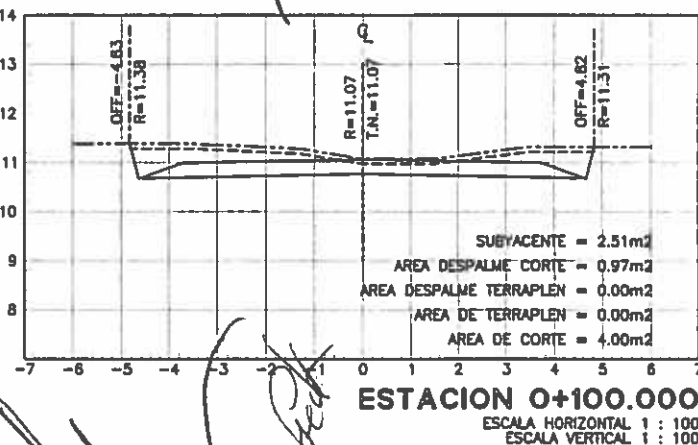
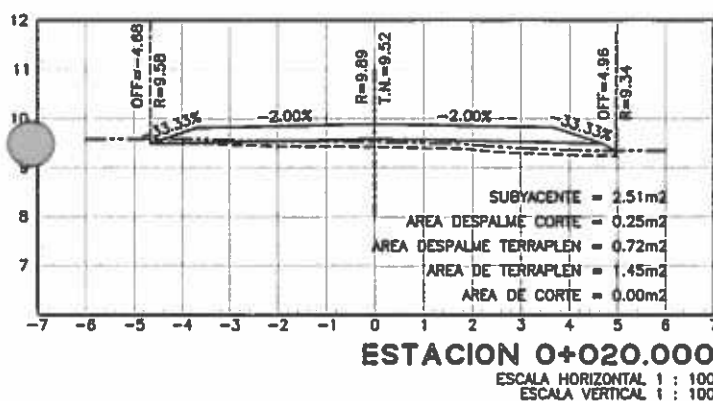
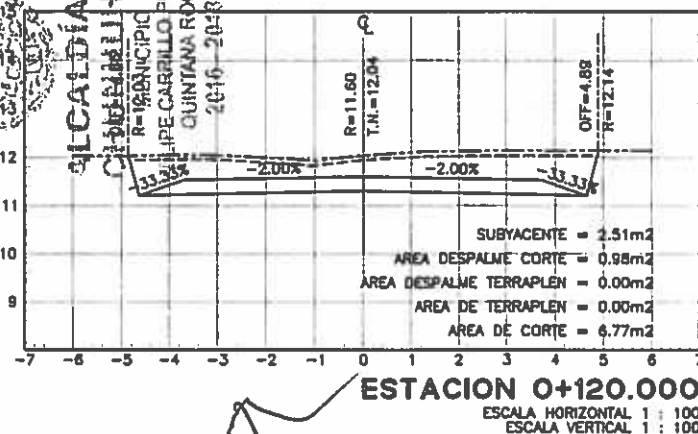
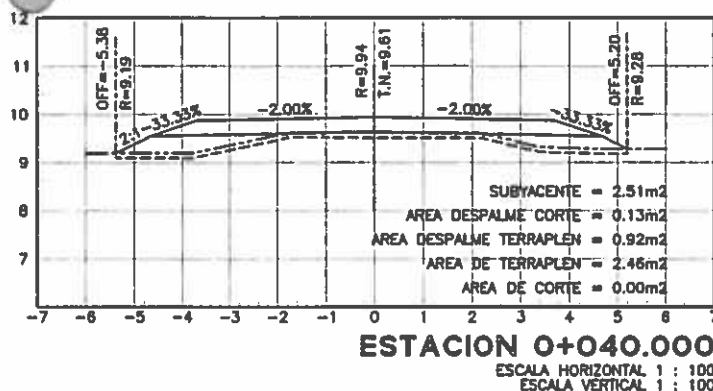
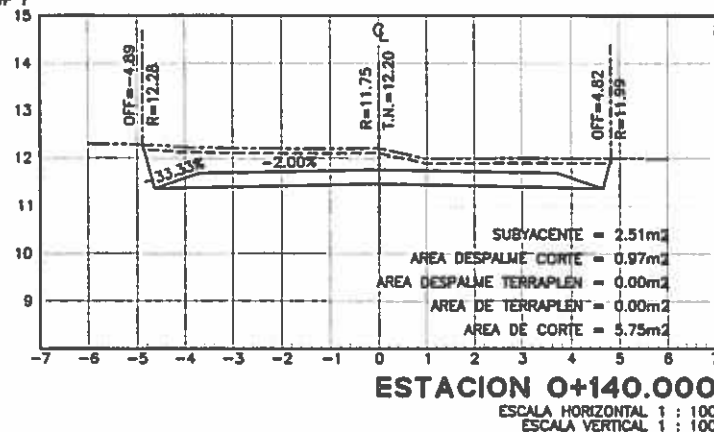
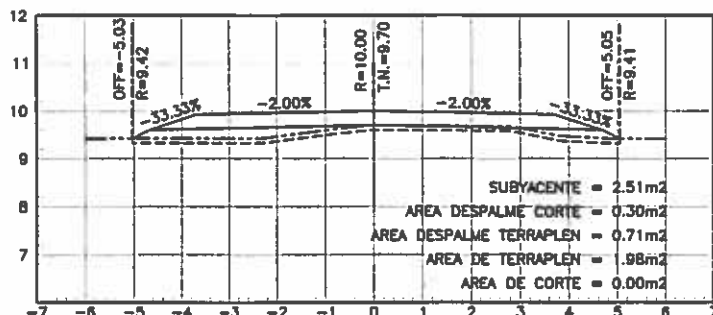
TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 81.35m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -75.18m³

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB

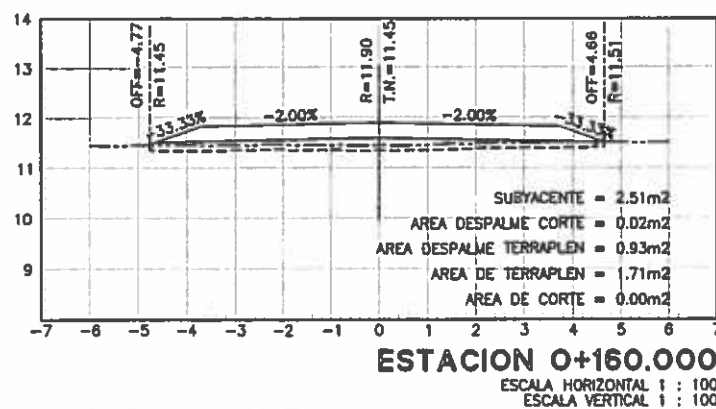
HOJA: 1 DE 2

CALLE # 7

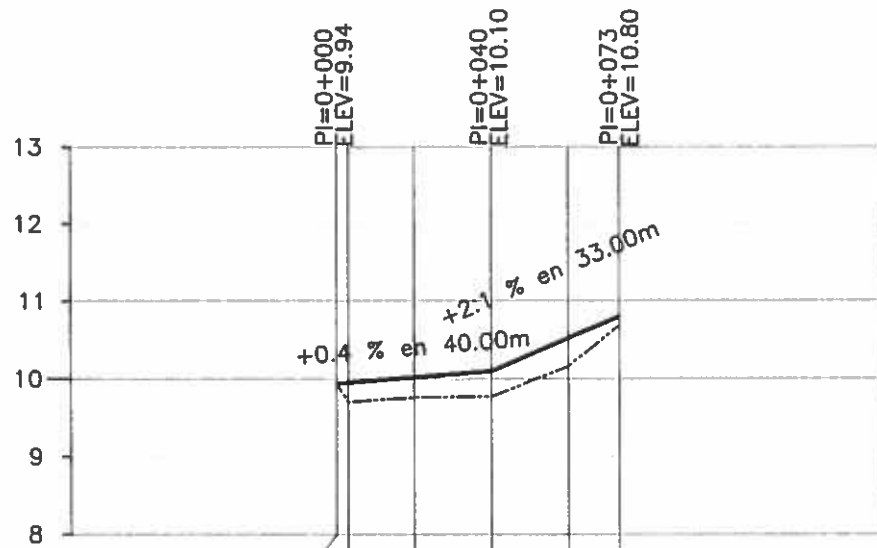


MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 7

HOJA: 2 DE 2



**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
PROYECTO CALLES CHUNHUHUB**



ORDENADAS DE LA CURVA MASA		VOLUMEN		ESPESOR		ELEVACION	
		TERRAPLEN	CORTE	TERRAPLEN	CORTE	SUBRASANTE	TERRENO
0+000.000	10.000	0.00	0.00	0.00		9.94	9.94
0+003.000	9.995	0.46	3.13	0.25		9.70	9.95
0+020.000	9.952	4.92	4.62	0.26		9.76	10.02
0+040.000	9.893	14.65	5.41	0.33		9.77	10.10
0+060.000	9.814	28.51	0.00	0.36		10.16	10.52
0+073.000	9.774	10.93	2.94	0.11		10.69	10.80



**ALCALDÍA DE
CHUNHUHUB**

MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

PERFIL CALLE # 8

ESCALA HORIZONTAL 1 : 2000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

TOTAL VOLUMEN CORTE = 16.11m³

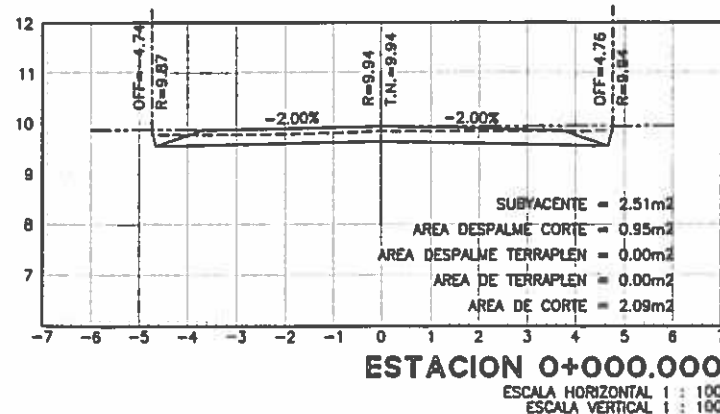
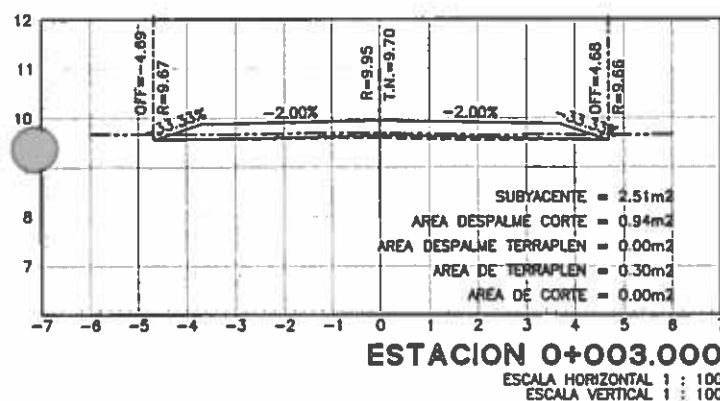
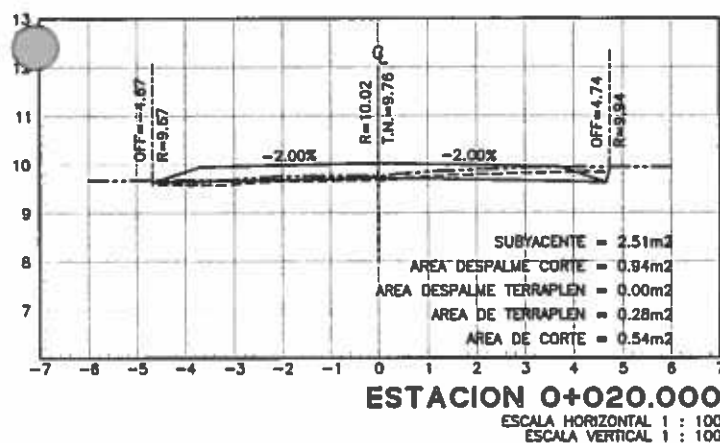
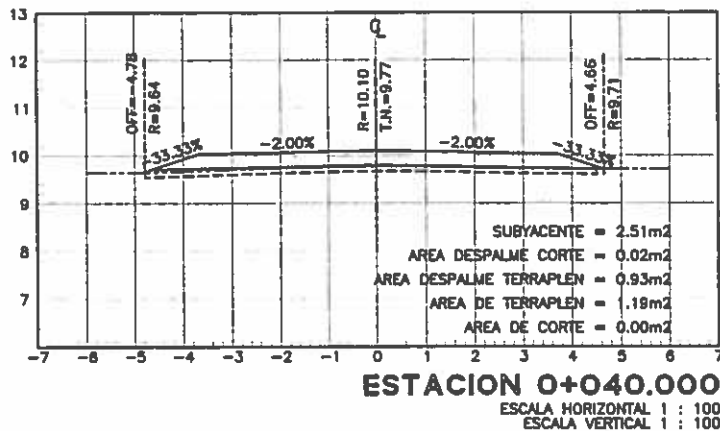
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -242.48m³

TOTAL VOLUMEN DESPALME EN CORTE = 34.60m³

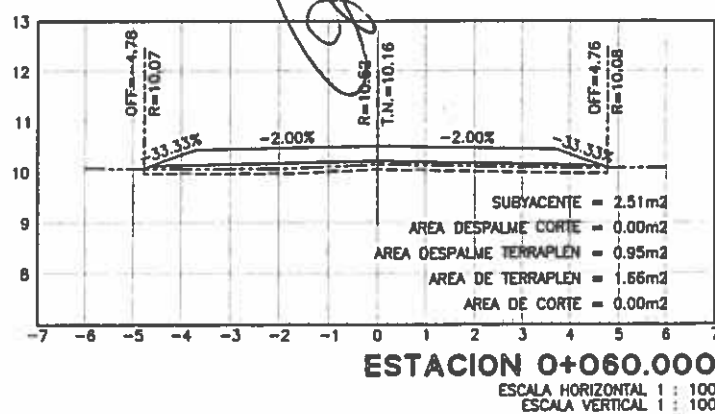
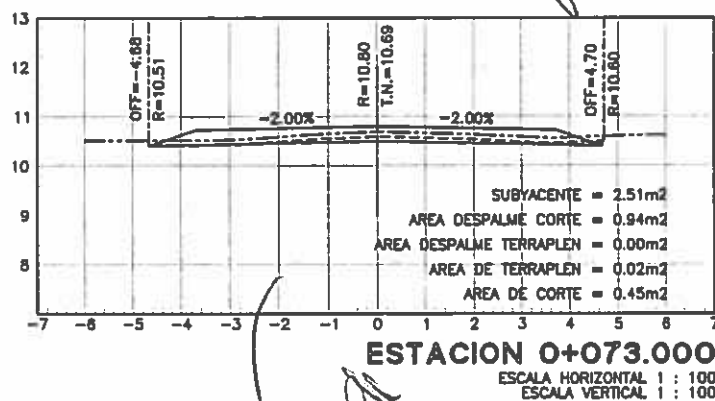
TOTAL VOLUMEN DESPALME EN TERRAPLEN = -34.31m³

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SECCIONES TRANSVERSALES CALLES CHUNHUHUB
CALLE # 8

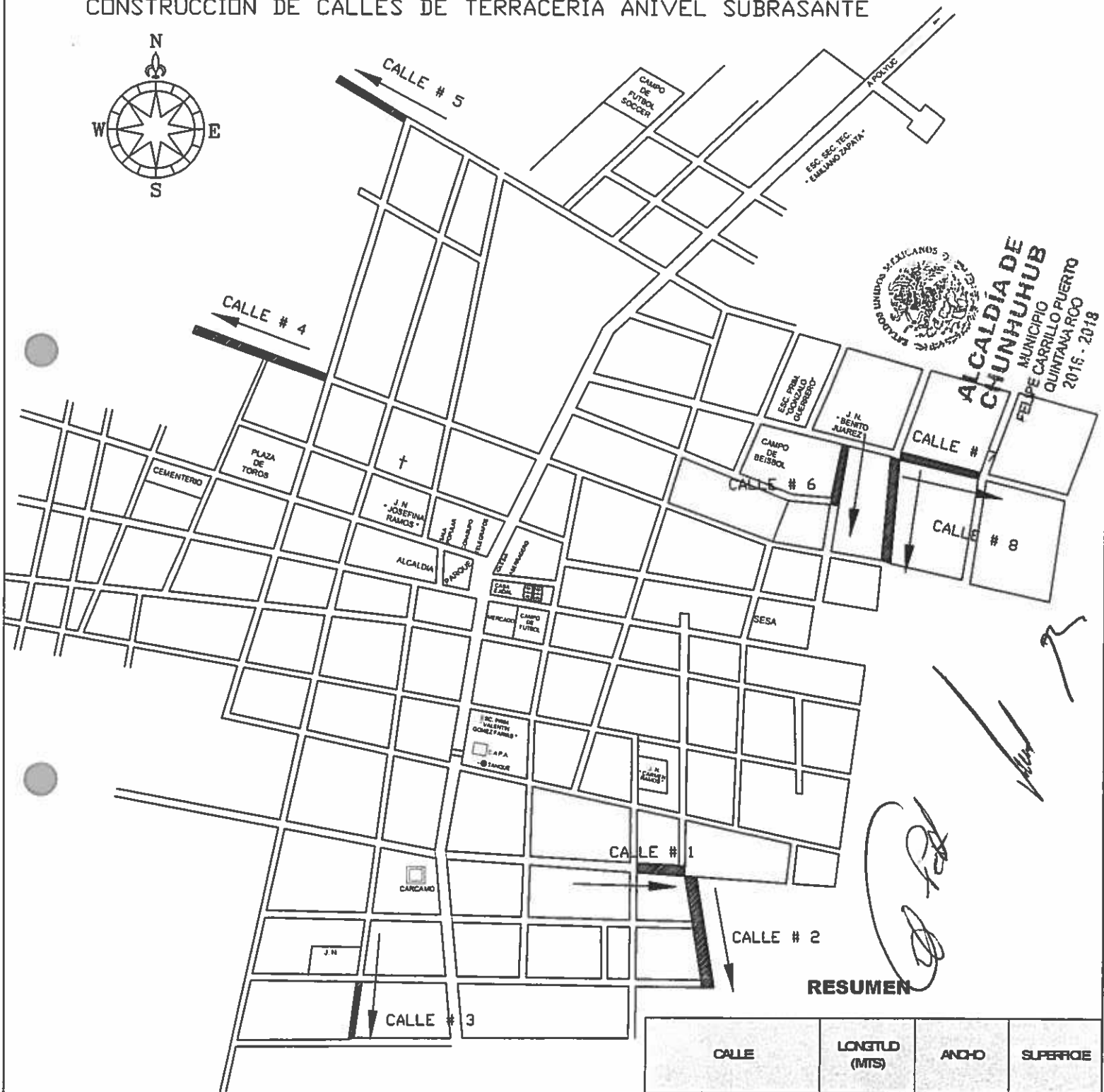
HOJA: 1 DE: 1



ALCALDÍA DE CHUNHUHUB
MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018



CONSTRUCCION DE CALLES DE TERRACERIA ANIVEL SUBRASANTE



RESUMEN

CALLE	LONGTUD (MTS)	ANCHO	SUPERFICIE
CALLE No. 1	106,00	6,40	678,40
CALLE No. 2	170,00	7,00	1190,00
CALLE No. 3	153,00	7,00	1071,00
CALLE No. 4	340,00	7,00	2380,00
CALLE No. 5	96,00	7,00	666,00
CALLE No. 6	120,00	7,00	840,00
CALLE No. 7	160,00	7,00	1120,00
CALLE No. 8	73,00	7,00	511,00
TOTALES	1.217,00		8.455,40



ACE Fianzas Monterrey

Para verificar los datos de la presente póliza de fianza, usted puede acceder a www.acefianzasmonterrey.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 825432
VALIDA

**POLIZA DE FIANZA
BENEFICIARIO**

EXPEDICION

12-12-2017

ENDOSO

MONTO DE FIANZA

MONEDA

NO DE FIANZA

INCLUSION

0000

206,094.77

PESOS

1862909

0

ACE Fianzas Monterrey, S.A., con domicilio en Av. Paseo de la Reforma No. 250 Piso 15 "Torre Niza", Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 110, y 360 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 206,094.77 DOSCIENTOS SEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.

Por: CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.

Ante: A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO

AFIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY, S.A., CONSTITUYE FIADORA POR LA CANTIDAD DE \$ 206,094.77 (SON: DOSCIENTOS SEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.). ANTE: Y A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO FISCAL EN LA AVENIDA AARON MERINO FERNANDEZ No. 106, COLONIA FORJADORES, C.P. 77075 CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO, QUINTANA ROO CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. CNA960120L53, CONSTITUYE FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS ANTE LA TESORERIA MUNICIPAL DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, POR LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS DE OBRA EN TERMINOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017 DE FECHA 24 DE JULIO DE 2017 Y CONVENIO MODIFICATORIO CM-01-OP-FCP-FISMDF17-IR-21/2017 DE FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2017, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q. ROO, REPRESENTADO POR LA C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES DE TERRACERÍA A NIVEL SUBRASANTE EN LA LOCALIDAD DE: CHUNHUB, QUINTANA ROO, CON CÉDULA NÚMERO 2V5312021. DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADAS EN EL CITADO CONTRATO CON SUS ANEXOS Y CONVENIO MODIFICATORIO. CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 2,060,947.74 (SON: DOS MILLONES SESENTA MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.), CON I.V.A. INCLUIDO; LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO Y SU REGLAMENTO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIEREN INCURRIDO EN LOS TERMINOS DEL CONTRATO ANTES CITADO Y CONVENIO MODIFICATORIO, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO Y CONVENIO MODIFICATORIO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO. B) QUE LA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR HASTA UN AÑO DESPUES DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, SALVO QUE EXISTA INCONFORMIDAD DE EL MUNICIPIO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARA HASTA LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DE EL MUNICIPIO, C) LA FIANZA RESPONDE DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE CONFORMIDAD CON LA AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO. D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL MUNICIPIO. E) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE TRÁMITE DE LAS RECLAMACIONES DE PAGO QUE DERIVEN DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 174, 178, 279, 280, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS OTORGA SU CONSENTIMIENTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR. F) NO SE CONSIDERARA NOVACIÓN LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN DEL CONTRATO.

----- FIN DE TEXTO -----

Expedido en: OFICINA: 00353, CHETUMAL, QUINTANA ROO

ACE Fianzas Monterrey, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y EN ESPECIAL A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL CAPITULO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA(S) OBLIGACION(ES) QUE ESTA POLIZA CONSIGNA.

**ALCALDÍA DE
CHUNHUB
MUNICIPIO**

QUINTANA ROO

ACE Fianzas Monterrey, S.A. POR INTERVENCIÓN DEL MUNICIPIO DE CHUNHUB, QUINTANA ROO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS, EN CASO DE FERTILIDAD MÚLTIPLE EN CUALQUIER CASO, ESTE REFERIRÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE ACE Fianzas Monterrey, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTINGA LA ANTERIOR NO SERÁ RECONSIDERADO EN LA OBLIGACIÓN DE FIANZAS.

Consulte en www.acefianzasmonterrey.com para mayor información y privacidad en

LINEA DE VALIDACION

0918 8BEA 09

Firma Digital:

ESTE DOCUMENTO NO ES VÁLIDO SI PRESENTA TACIADURAS O EMENDATURAS. MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE INSTITUCIONES DE GARANTÍAS, A.C.

R.F.C. FMO930803PB1 ACE Fianzas Monterrey, S.A.

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente

Página 1 de 2

En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 01 de Marzo de 2016, con el número CNSF-F0009-0039-2016 y se vincula a la documentación contractual que ACE Fianzas Monterrey, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate.