



# **MUNICIPALIDAD DE PIMIENTA, CORTES**

## **PERFIL DE PROYECTOS**

### **OCTUBRE 2019**

**LEVANTAMIENTO DE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS, DISEÑOS Y  
DETALLES DE PAVIMENTO EN BO. SUYAPA, KM-86, BO. EL  
TANQUE #2, COL. SAN RAMON Y ALDEA SANTIAGO**



**MUNICIPALIDAD DE PIMIENTA  
TRABAJANDO PARA USTED**

## DA. OS GENERALES DEL MUNICIPIO DE PIMIENTA

**Extensión Territorial: 39.34 km<sup>2</sup>**

**Población: 26,084 personas**

### **Ubicación geográfica**

**El Municipio de Pimienta se encuentra ubicado en el departamento de Cortés, al noreste del país. Se desarrolla principalmente a lo largo de la carretera CA-5 Norte que conecta a esa zona con el centro del país.**

**Ubicación: Geográficamente se localiza en las siguientes coordenadas:**

desde	87°	58'	hasta	87°	58'	Longitud
	06"			40"		Oeste

### **Colindancias:**

*Norte: Municipios de San Manuel y Villanueva*

*Sur: Municipio de Potrerillos*

*Este: Municipio de El Progreso, Depto. de Yoro*

*Oeste: Municipio de Villanueva*

desde	15°	16'	hasta	15°	17'	Latitud Norte
	49"			08"		

**Altura: 60 msnm (promedio)**

**Relieve:** La conformación de la superficie terrestre del municipio es plana ya que se encuentra, en su totalidad en un valle, con pendientes características que van de 0 a 5% de inclinación.

**Acceso:** El acceso al municipio se hace por la carretera CA-5 Norte, la cual cruza el municipio de norte a sur y conecta a las ciudades de Tegucigalpa con San Pedro Sula. Pimienta se ubica a escasos 26 km de San Pedro Sula.

### **Historia del municipio**

El municipio de Pimienta se ubica en el Valle de Sula, en la parte sur del departamento de Cortés y es bañado por el caudaloso Rio Ulúa. A sólo 3 km río abajo se localiza la unidad maya de Cerro Palenque, habitada hace más de 200 años y que, como parte del Patrimonio Cultural Tangible, es un sitio arqueológico actualmente reconocido como Monumento Arqueológico. Históricamente una considerable colonia de ciudadanos árabes, palestinos y centroamericanos instalaron sus negocios y empresas en Pimienta, dedicándose en su mayoría a la distribución de mercadería para el occidente de Honduras por la vía fluvial, lo mismo que como intermediarios en la explotación de varios productos provenientes del occidente. La zona de explotación del



ferrocarril nacional representa una parte muy importante del desarrollo de Pimienta, con una sección de línea, patios de acopio y fuentes de empleo para muchos ferrocarrileros.



En 1914, con la inauguración del puente ferroviario, queda totalmente comunicada la zona de Potrerillos, ocupando Pimienta el lugar comercial de mayor crecimiento, pues las compañías bananeras instalaron allí la pagaduría de fruta de San Manuel, Villanueva y Potrerillos.

El 7 de junio de 1934, siendo alcalde municipal don Alfonso Pineda Torres, el río Ulúa en una enorme crecida arrasó con el poblado de Pimienta causando daños incalculables, por lo cual en 1936 la población es trasladada al nuevo sitio, conocido como Nueva Pimienta.

<b>Aldeas</b>	Aldea Santiago Aldea La Venta
	TOTAL DE VIVIENDAS Urbano: 4,172                      Rural: 1,110
<b>Recursos Naturales</b>	Cerro el Palenque Río Ulúa
<b>Infraestructura Principal</b>	<u>RED VIAL</u> Carretera Interoceánica Carretera Secundaria
	<u>CENTROS EDUCATIVOS</u> Pre-escolares:    9 Escuelas:        9 Centro Básico    1 Colegios:         4
	<u>CENTROS DE ASISTENCIA MEDICA</u> Cesamo en Santiago Cesamo en Pimienta Filial Cruz Roja Hondureña Clínica de Odontología
	<u>PARQUES RECREATIVOS</u> Parque Central en Santiago Parque Central en Pimienta Parquecito en Bo. Suyapa Parquecito de Col. Jordán
	<u>CENTROS SOCIALES</u> Centro Cívico Municipal
	<u>CENTROS DEPORTIVOS</u> Cancha Fútbol Col. Esquipulas con Graderías Estadio Municipal Santiagueño Rosendo Dubon

<b>ALDEA SANTIAGO</b>	
1	Bo. Las Flores
2	Bo. Los Almendros
3	Bo. La Escuela
4	Bo. El Palenque
5	Bo. La Zona
6	Bo. La Bomba
7	Bo. Las Guaras
8	Bo. Abajo
9	Col. Velásquez Cabrera
10	Col. Marvin Umaña N 2
11	Sector La Bomba
12	Col. Izaguirre
13	Caserío Maranatha
<b>PIMIENTA</b>	
1	Bo. Suyapa
2	Bo. El Playón
3	Bo. El Terraplén
4	Bo. El Rastro
5	Bo. El Plantel
6	Bo. Las Acacias
7	Bo. El Bosque No. 1
8	Bo. El Bosque No. 2
9	Bo. El Tanque No. 1
10	Bo. El Tanque No. 2
11	Bo. El Centro
12	Col. Esquipulas
13	Col. El Jordán
14	Col. Villas del Carmen
15	Col. San Ramón
16	Col. Alemania No. 1
17	Col. Alemania No. 2
18	Col. Episcopal
19	Col. Cruz Roja
20	Col. La Promesa
21	Col. KM 86
22	Col. Buena Vista
<b>ALDEA LA VENTA</b>	
1	Caratasca
2	Ulúa
3	San Antonio



**CERTIFICACION**

LA SUSCRITA SECRETARIA MUNICIPAL DE ESTE TÉRMINO CERTIFICA QUE EN EL LIBRO DE ACTAS QUE LLEVA ESTA MUNICIPALIDAD CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2018-2022, SE ENCUENTRA EL ACTA CUYO PREAMBULO Y PUNTO CONDUCENTE LITERALMENTE DICE: ACTA NO. 477, EN EL MUNICIPIO DE PIMIENTA, CORTES 11 DIAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2019 EN SESION ORDINARIA CELEBRADA POR LA HONORABLE CORPORACION MUNICIPAL DE PIMIENTA CORTES. - DR. RAUL ALFREDO UGARTE ALCALDE MUNICIPAL, LOS SEÑORES REGIDORES: PROF. ALEJANDRO RAMOS MARMOL, JESSICA YAMILETH UMAÑA CABRERA, HECTOR EDUARDO FUENTES, NORBERTO LOPEZ GUILLEN, ALICIA HERNANDEZ MEJIA, JOSE HERNAN ORTIZ, OSCAR ARMANDO PEREZ PAZ, COMISIONADO MUNICIPAL, MIEMBROS DE LA COMISION CIUDADANA DE TRANSPARENCIA, ANTE LA SUSCRITA SECRETARIA QUE DA FE. 1°.....2°.....3°.....4°.....5°.....6°.....7°

8.- EL SEÑOR ALCALDE MUNICIPAL DR. RAUL ALFREDO UGARTE DA LA PARTICIPACION AL LIC. GERSON GALEAS CONTADOR MUNICIPAL PARA QUE PRESENTE PARA SU APROBACION EL SIGUIENTE INFORME :

**MODIFICACION PRESUPUESTARIA**

**TRASFERENCIA ENTRE CUENTAS DE EGRESOS**

**Cuenta de Egresos a Disminuirse**

Estructura del Ingreso	Descripción	Cantidad
<b>13</b>	<b>TODOS POR LA PAZ</b>	<b>L. 250,000.00</b>
<b>13-04</b>	<b>Deporte</b>	<b>250,000.00</b>
13-04-004-000-001-47210-11-01-01-20 327	Construcción de Cancha Multiusos con Iluminación en Colonia Alemania #2, frente al Conde.	250,000.00
<b>TOTAL EGRESOS</b>		<b>250,000.00</b>

**Cuenta de Egresos a Aumentarse**

Estructura del Ingreso	Descripción	Cantidad
<b>13</b>	<b>TODOS POR LA PAZ</b>	<b>L. 250,000.00</b>
<b>13-04</b>	<b>Deporte</b>	<b>250,000.00</b>
13-04-005-000-000-23400-11-001-01-20 223	Proyecto de Gradadas, cunetas y mejoramiento de la cancha de la Col. Esquipulas	250,000.00
<b>TOTAL EGRESOS</b>		<b>250,000.00</b>

LOS SEÑORES CORPORATIVOS CONSIENTES DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS APROBARON POR UNANIMIDAD LAS MODIFICACIONES PRESUPUESTARIAS TRANSFERENCIA ENTRE CUENTAS DE EGRESOS POR Lps. **250,000.00**.

CERRÓ LA SESION A LAS 03: 30 P. M. SELLO Y FIRMA.- ALCALDE MUNICIPAL DR. RAUL ALFREDO UGARTE, LOS SEÑORES REGIDORES: PROF. ALEJANDRO RAMOS MARMOL, JESSICA YAMILETH UMAÑA CABRERA, HECTOR EDUARDO FUENTES, NORBERTO LOPEZ GUILLEN, ALICIA HERNANDEZ MEJIA, JOSE HERNAN ORTIZ, OSCAR ARMANDO PEREZ PAZ. ANTE LA COMISION DE TRANSPARENCIA MUNICIPAL, SELLO Y FIRMA.-SECRETARIA MUNICIPAL ES CONFORME A SU ORIGINAL.- SE EXTIENDE EN PIMIENTA, CORTES; A LOS 14 DIAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019 A LAS OCHO MIL DIEZ Y NUEVE.

**MARGARITA PONCE RUBIO**  
SECRETARIA MUNICIPAL



# INGENIERIA AVANZADA S. DE R.L

RTN: 05019010298139  
CICH 1916-1-n-CT/CS

San Pedro Sula, Cortés. 01 de Octubre del 2019

Doctor  
**Raúl Alfredo Ugarte**  
Alcalde Municipal  
Pimienta, Departamento de Cortes  
Su Oficina

Estimado Sr. Alcalde:

Muy respetuosamente remitimos a usted las propuestas económicas por los siguientes proyectos:


No.	DESCRIPCION	PROYECTO	UBICACIÓN
1.0	Estudio Topografico que incluye: Levantamiento topografico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Pavimento con Concreto Ciclopeo	Barrio Suyapa
2.0	Estudio Topografico que incluye: Levantamiento topografico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Centro de Salud	Km-86
3.0	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Aula en la Escuela Jose Rafael Ferrari	Barrio El Tanque #2
4.0	Detalle Estructural, Presupuesto, Fichas de Costos Unitarios y Cronograma de Actividades	Pavimento con Concreto Hidraulico	Aldea Santiago
5.0	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Modulos Sanitarios en la Escuela Hector Virgilio Barahona	Colonia San Ramon
<b>VALOR DE LA OFERTA</b>			<b>L150 000.00</b>

Nuestra Oferta es por el Monto de **L.150,000.00 (Ciento Cincuenta Mil Lempiras Exactos)**

- Tiempo de Entrega 25 días
- Forma de Pago: 50% de Anticipo y 50 % al Entregar los Trabajos.

Esperando la propuesta sea de su agrado, se suscribe de usted.

Atentamente,

  
ING. JORGE ALBERTO CABRERA MARTINEZ  
GERENTE GENERAL  
INGENIERIA AVANZADA S. DE R.L.



San Pedro Sula, Cortes, Honduras, C.A  
Correo: ingeniahn@gmail.com  
Tel. (504)2504-3665/9501-9598

1 de Octubre del 2019

# COTIZACION

PROPIETARIO: ALCALDÍA DE PIMIENTA  
 UBICACIÓN: PIMIENTA, DEPARTAMENTO DE CORTES

**Dr: Raúl Alfredo Ugarte**  
 Alcalde Municipal De Pimienta

*Estimado Dr. Ugarte:*  
 Por este medio le estoy enviando la propuesta para los proyectos en mención.

**DESCRIPCION:**

1.0	Estudio Topografico que incluye: Levantamiento topografico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Pavimento con Concreto Ciclopeo	Barrio Suyapa	L46,000.00
2.0	Estudio Topografico que incluye: Levantamiento topografico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Centro de Salud	Km-86	L39,000.00
3.0	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Aula en la Escuela Jose Rafael Ferrari	Barrio El Tanque #2	L35,000.00
4.0	Detalle Estructural, Presupuesto, Fichas de Costos Unitarios y Cronograma de Actividades	Pavimento con Concreto Hidraulico	Aldea Santiago	L38,000.00
5.0	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Modulos Sanitarios en la Escuela Hector Virgilio Barahona	Colonia San Ramon	L31,000.00
<b>VALOR GLOBAL</b>				<b>L189,000.00</b>

*La Oferta Incluye*

- Levantamiento Topográfico
- Diseño
- Planos

**Total = L. 189,000.00 (Ciento Ochenta y nueve mil Lps. con 00/100)**

*Tiempo de Entrega: 30 días.*  
*Validez de la Oferta: 30 días.*

Atte.



**Ing. Luis Roberto Henriquez Sanchez**  
**DISEÑADOR INDEPENDIENTE**

# ING. NAUN SORIANO RIVERA

R.T.N. 0502 1975 012143  
Tels. 2554-2586 , 9902-0348  
Col. San Roberto de Sula, San Pedro Sula, Cortes, Honduras  
naunsoria@yahoo.com

San Pedro Sula, Cortes, 01 de Octubre de 2019

## OFERTA ECONOMICA

Doctor  
**Raúl Alfredo Ugarte**  
Alcalde Municipal

Estimado Señor Alcalde:

Por este medio, me dirijo a usted para remitirle mi **Oferta Economica para el Diseño de proyectos descritos en cuadro abajo**, en Jurisdicción de Pimienta, Departamento de Cortes. Por un monto de **L. 193,000.00 (Ciento noventa y tres mil Lempiras Exactos)**

La Oferta Incluye Estudio y Diseño de los siguientes Proyectos:

No.	DESCRIPCION	PROYECTO	UBICACIÓN
1.0	Estudio Topografico que incluye: Levantamiento topografico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Pavimento con Concreto Ciclopeo	Barrio Suyapa
2.0	Estudio Topografico que incluye: Levantamiento topografico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Centro de Salud	Km-86
3.0	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Aula en la Escuela Jose Rafael Ferrari	Barrio El Tanque #2
4.0	Detalle Estructural, Presupuesto, Fichas de Costos Unitarios y Cronograma de Actividades	Pavimento con Concreto Hidraulico	Aldea Santiago
5.0	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de Obra y Presupuesto.	Construccion de Modulos Sanitarios en la Escuela Hector Virgilio Barahona	Colonia San Ramon

<b>VALOR DE LA OFERTA</b>	<b>L. 193,000.00</b>
---------------------------	----------------------

➤ Tiempo de Ejecución 40 días a partir de la Orden de Inicio

Forma de Pago: 50 % Anticipo y 50% Contra entrega.

Duracion de la Oferta 30 días

Atentamente,

  
Ing. Naun Soriano Rivera.  
CICH-4078



**PRESUPUESTO INICIAL**

**LEVANTAMIENTO DE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS, DISEÑOS Y DETALLES DE PAVIMENTO EN BO. SUYAPA, KM-86, BO. EL TANQUE # 2, COL. SAN RAMON Y ALDEA SANTIAGO**

ITEM	DESCRIPCION	PROYECTO	LUGAR
1	Estudio topográfico que incluye: Levantamiento topográfico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Pavimento con concreto ciclópeo	Bo. Suyapa
2	Estudio topográfico que incluye: Levantamiento topográfico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Construcción de centro de salud	KM-86
5	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Construcción de aula en la Esc. José Rafael Ferrari	Bo. El Tanque #2
7	Detalle estructural, presupuesto, fichas de costo unitario y cronograma de actividades	Pavimento con concreto hidráulico	Aldea Santiago
8	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Construcción de módulos sanitarios en la Esc. Héctor Virgilio Barahona	Col. San Ramón
<b>Valor Total</b>			<b>L. 150,000.00</b>





**CONTRATO**

**LEVANTAMIENTO DE ESTUDIOS TOPOGRAFICOS, DISEÑOS Y DETALLES DE PAVIMENTACION EN BO.SUYAPA, KM-86, BO. EL TANQUE #2, COL. SAN RAMON Y ALDEA SANTIAGO**

**NOSOTROS DR. RAUL ALFREDO UGARTE FLORENTINO**, Mayor de edad, casado, hondureño, Doctor en Medicina y Cirugía de este vecindario con Tarjeta de Identidad # 0501-1960-01209, RTN #05011960012095 declarado Alcalde por el Tribunal Nacional de Elecciones de fecha 25 de Enero del 2018 según punto único de la Sesión Extraordinaria, por una parte quien actúa en carácter de representante legal de la Municipalidad de Pimienta, con facultades suficientes para ejercer la representación de la municipalidad y para celebrar toda clase de actos y contratos, facultad que le otorga la ley de Municipalidades en sus artículos No.10 y 40 numeral 3 del Reglamento General de la Ley de Municipalidades, quien en adelante se denominara **EL CONTRATANTE**, y por otra parte la Empresa **INGENIERIA AVANZADA SRL** quien se denomina **EL CONTRATISTA**, R.T.N # 05019010298139 hemos convenido celebrar el presente contrato.

**CLAUSULA No... 1 OBJETO DEL CONTRATO:**  
Consiste en:

ITEM	DESCRIPCION	PROYECTO	LUGAR
1	Estudio topográfico que incluye: Levantamiento topográfico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Pavimento con concreto ciclópeo	Bo. Suyapa
2	Estudio topográfico que incluye: Levantamiento topográfico, Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Construcción de centro de salud	KM-86
3	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Construcción de aula en la Esc. José Rafael Ferrari	Bo. El Tanque #2
4	Detalle estructural, presupuesto, fichas de costo unitario y cronograma de actividades	Pavimento con concreto hidráulico	Aldea Santiago
5	Planos: Secciones, Planta, Perfil, Detalles Estructurales, Cantidades de obra y presupuesto.	Construcción de módulos sanitarios en la Esc. Héctor Virgilio Barahona	Col. San Ramón

**CLAUSULA No... 2 ALCANCE DEL CONTRATO:**  
El Contratista se obliga a cumplir con el objeto del contrato, en la fecha comprendida del 11 al 19 de Octubre del año 2019.

**CLAUSULA No... 3 VALOR DEL CONTRATO:**  
El contrato tendrá un valor por mano de obra de **L.150,000.00** (CIENTO CINCUENTA MIL LEMPIRAS EXACTOS). Los que se cancelaran en un solo desembolso al finalizar el trabajo. **NO SE LE HARÁ** la retención del del Impuesto Sobre la Renta ya que pase constancia Electrónica de estar Sujeto al Régimen de Pagos a Cuenta. # 201-19-10500-7886.

**CLAUSULA No... 4 INICIO DEL PLAZO DE MULTA:**  
En caso que no cumpliera en la fecha establecida, se aplicara una multa de Lps. 1,000.00 por día de retraso por incumplimiento de la obra, siempre y cuando el atraso sea únicamente por parte del contratista.

**CLAUSULA No... 5 COMPROMISO DEL CONTRATISTA:**  
El Contratista deberá de dotar del equipo necesario para la ejecución de los trabajos.


**CLAUSULA No... 6 GARANTIA DE CALIDAD DE OBRA:**  
El contratista garantiza la calidad de su trabajo y se compromete a entregar en tiempo y forma los trabajos antes descritos.

**CLAUSULA No... 7 PROCEDIMIENTO DE SUPERVISIÓN:**  
Quedando el Sr. Henry Javier Rodas Andino Jefe de Proyectos, encargado de la supervisión y el departamento de Auditoria o cualquier institución contralor del estado podrá supervisar la obra durante su ejecución en cualquier momento.

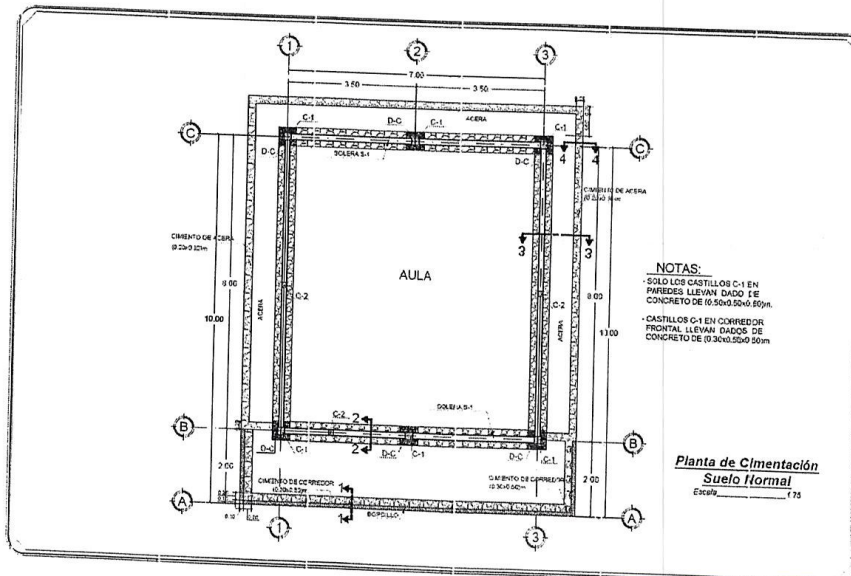
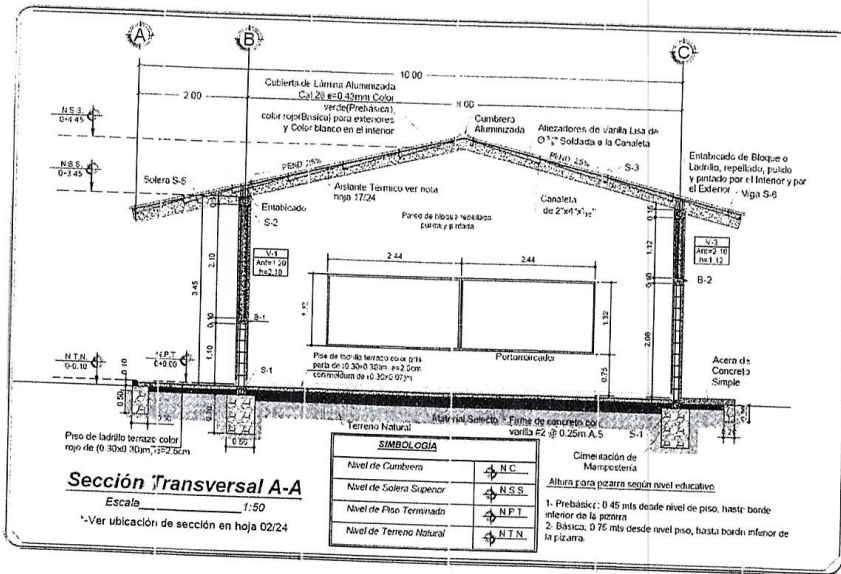
**CLAUSULA No... 8 TRIBUNAL COMPETENTE:**  
Cualquier controversia derivada del presente contrato, se resolverá por la negociación directa entre el contratante y el contratista, de no llegar a un arreglo se resolverá por la vía judicial, para lo cual las partes se someterán a la jurisdicción del Juzgado Paz del Municipio de Pimienta, Cortés y/o Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo así mismo para todo lo no previsto en este contrato, las partes estarán sujetas a lo preceptuado en las leyes vigentes en Honduras.

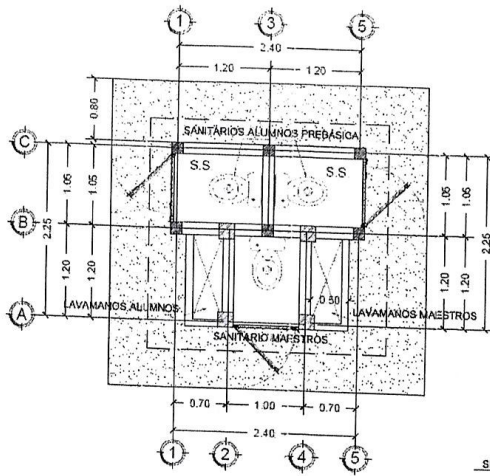
**CLAUSULA No... 9 RATIFICACIÓN:**  
Ambas partes Contratante y Contratista, manifiestan estar de acuerdo con el contenido de todas y cada una de las cláusulas de este Contrato y para los efectos legales correspondientes, suscriben el mismo en dos Ejemplares Originales, quedando uno en poder del Contratante y otro será entregado al Contratista, Pimienta, Cortés, 11 de Octubre del año 2019.

  
Dr. Raul Alfredo Ugarte  
Identidad # 0501-1960-01209  
ALCALDE  
MUNICIPALIDAD DE PIMIENTA, CORTES, HONDURAS, C.A.

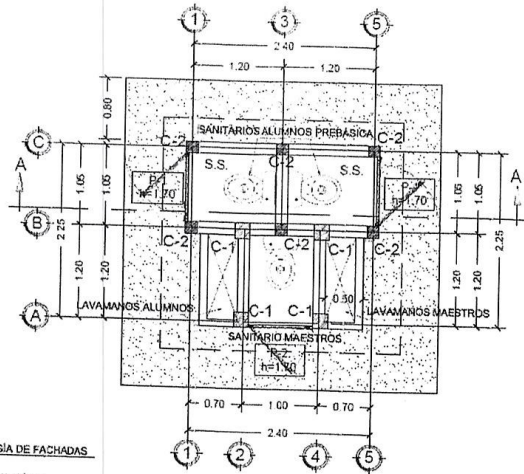
  
Henry Javier Rodas Andino  
Identidad # 0612-1982-00120  
Supervisor de la Obra

  
INGENIERIA AVANZADA SRL  
R.T.N # 05019010298139  
Contratista



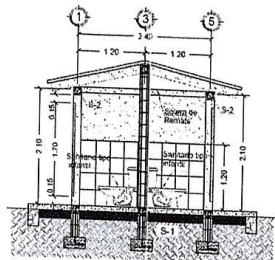


**Planta Arquitectónica**  
Escala 1:50



**Planta Constructiva**  
Escala 1:50

**SIMBOLOGÍA DE FACHADAS**



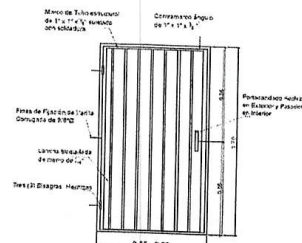
**Sección A-A**  
Escala 1:50

**NOTAS:**

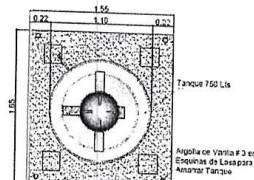
- Paredes de bloque reforzadas con varilla #3 a cada 3 (tres) hiladas
- INTERIOR Y EXTERIOR: Revestida, pulida y pintada con pintura de aceite mate de alta calidad, el respló será con mortero proporción 1:4 (cemento-arena)
- Elementos Vistos de concreto tallados, pulidos y pintados con pintura de aceite mate de alta calidad
- Se dejan las Vaulas del Casillo C-1. Pasadas en el Techo y se Fundran despues de colocado Este

- PISOS**
- INTERIOR: Piso de Concreto Armado con # 2 @ 0.25 mts, en 0.10 mts. P. Operación 1.2.3 con Acabado Alisado
- ACERA:** Concreto Simple, P. Operación 1.2.3 con Pendenza de 1%

- FACHURA:**
- INTERIOR Y EXTERIOR: Pintura Color Mattine Alto Calidad

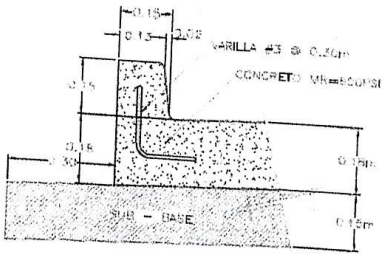


**Detalle de Puerta (P-1, P-2)**  
Escala 1:20

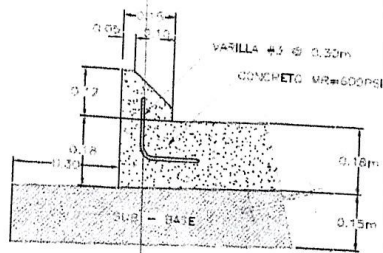


**Detalle Ubicación de Tanque**  
Escala 1:30

# DETALLES DEL PROYECTO DE PAVIMENTO DE SANTIAGO

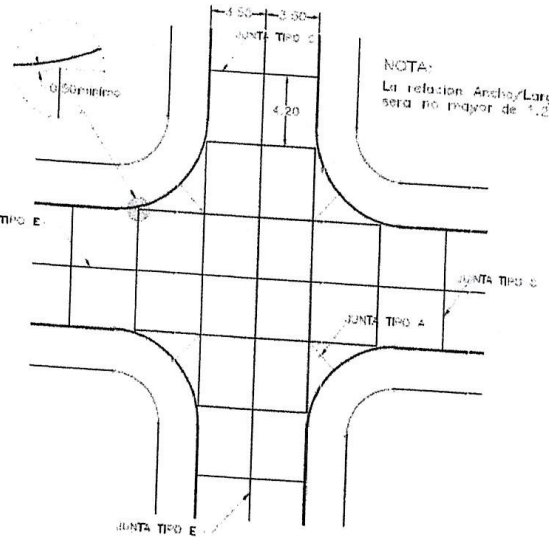


DETALLE DE BORDILLO DE BARRERA INTEGRADO

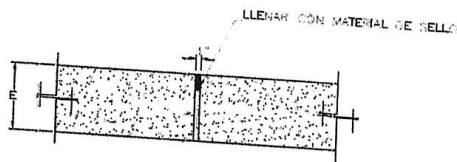


DETALLE DE BORDILLO MONTABLE INTEGRADO

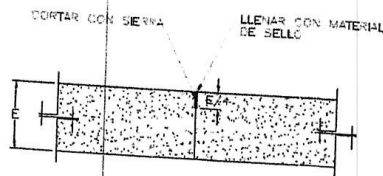
NOTA:  
El ingeniero indicara en el contrato en donde se colocara bordillo montable



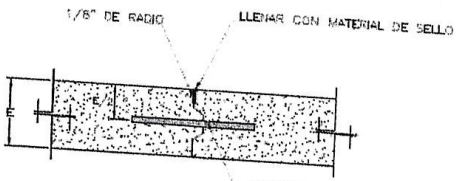
NOTA:  
La relacion Ancho/Largo sera no mayor de 1.2



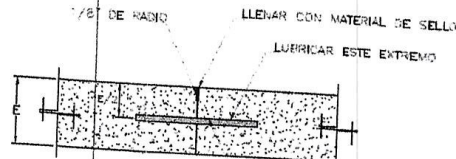
TIPO "A"  
JUNTA DE EXPANSION  
(TRAFICO LIVIANO)



TIPO "C"  
JUNTA TRANSVERSAL ASERRADA



TIPO "E"  
JUNTA LONGITUDINAL



TIPO "D"  
JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION

DETALLE TIPICO DE JUNTA EN INTERSECCION

NOTAS:

En la Junta Tipo "A" no se permitira colocar madera como separador, se podra emplear cualquier material facilmente degradable con solvente.

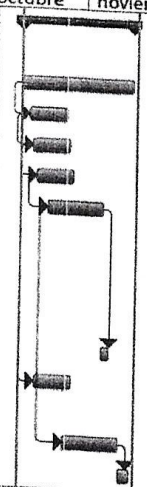
La Junta Tipo "C" debera ser cortada con sierra, no se permitira otro tipo de premoldado.

La resistencia del concreto sera MR=600 psi, a los 28 dias, el MR, se obtendra en el ensayo AASHTO 37-84.

La distribucion geometrica en planta de las juntas es instructiva. El ingeniero, podra hacer modificaciones en el campo cuando lo considere necesario, se procurara que la ubicacion de la junta tipo "C" coincida con la ubicacion de una junta tipo "E".

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIRAUICO CONTINUACION ENTRADA A SANTIAGO, PIMIENTA

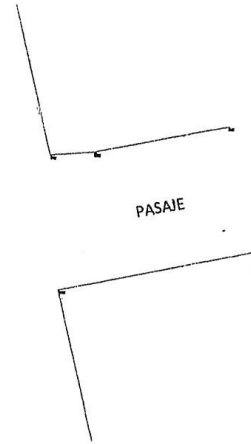
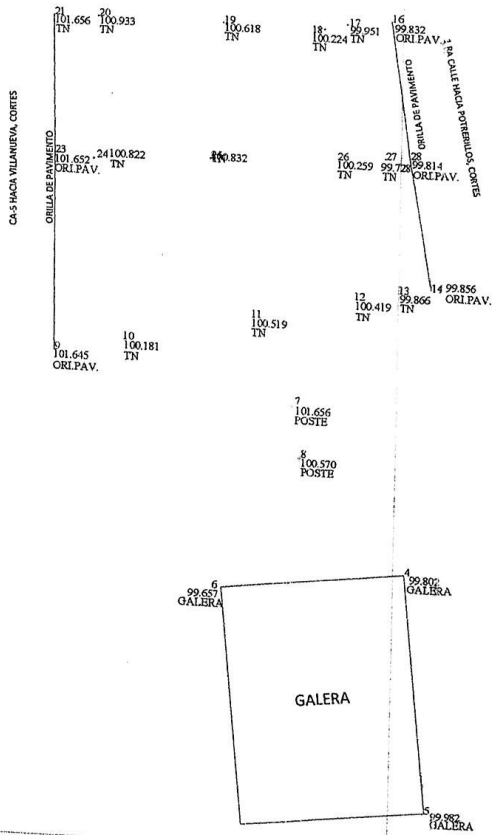
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
1	<b>PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO</b>	30 días	mar 15/10/19	jue 14/11/19				
2	CONTINUACION ENTRADA A SANTIAGO, PIMIENTA							
3	Trazo y Nivelación	30 días	mar 15/10/19	jue 14/11/19				
4	Corte de terreno natural 15 cm.	10 días	jue 17/10/19	dom 27/10/19				
5	Botado de Material no utilizable	10 días	vie 18/10/19	lun 28/10/19				
6	Conformación y Compactación de base	10 días	sáb 19/10/19	mar 29/10/19				
7	Fundición de concreto hidráulico 4,000 psi colocados en dos trochas de 3.25 metros c/u con varilla de 1/2	15 días	mar 22/10/19	mié 06/11/19				
8	agrgados de 1-1/2, 3/4 ( incluye corte de juntas con disco de 1/8 junta de transversales con acero de 3/4 y juntas longitudinales con acero de 1/2 )							
9	Señalización	2 días	mié 06/11/19	vie 08/11/19				
10	Muro de Contención con bloque fundido de 6 y reforzado con vigas y varillas de 3/8 de .90 de altura	10 días	sáb 19/10/19	mar 29/10/19				
	Bordillos de Concreto 3000 psi 0.15 x 0.15mts	15 días	dom 27/10/19	lun 11/11/19				
	Limpieza General	3 días	lun 11/11/19	jue 14/11/19				



Proyecto: Programa Pavimentacio Fecha: mar 08/10/19	Tarea		Resumen inactivo	
	División		Tarea manual	
	Hito		Sólo duración	
	Resumen		Informe de resumen manual	
	Resumen del proyecto		Resumen manual	
	Tareas externas		Sólo el comienzo	
	Hito externo		Sólo fin	
	Tarea inactiva		Fecha límite	
	Hito inactivo		Progreso	



# PLANO TOPOGRAFICO



ESTUDIO, DISEÑO Y JUEGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SAUJOS EN COLONIA  
BARAHONA KM 56

PIMENTA, CORTES

INGEN. S. DE R.L.  
CICH 1963-NCTCS

INGEN. S. DE R.L.

ING. JORGE CABRERA  
CICH: 3766

OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

PLANO  
TOPOGRAFICO

1:100

1



# UBICACION: COLONIA BARAHONA KM 86 PIMIENTA CORTES



ESTUDIO, DISEÑO Y RUGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

LEDA  
PIMIENTA, CORTES

INGENIA S. DE R.L.  
CICR 1916-I-N-CTCIS  
INGENIA S. DE R.L.  
ING. JORGE CABRERA  
CICR 2766  
OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMIENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

INDICE

1:100

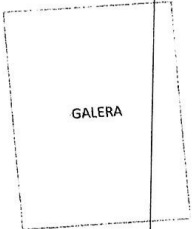
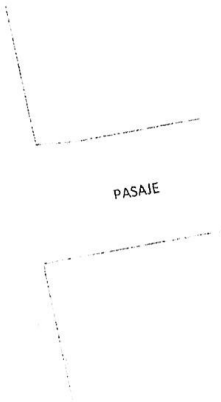
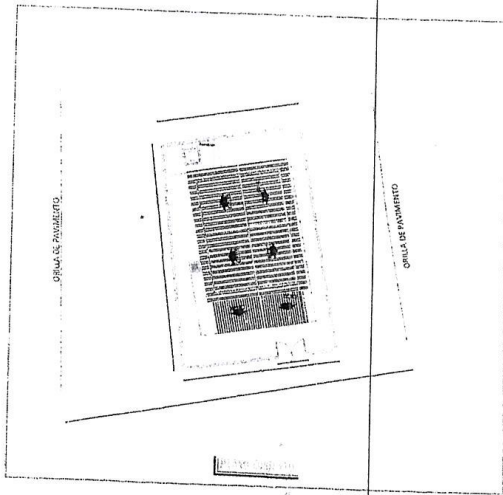
1/19



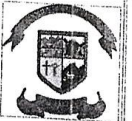
## INDICE

### Portada

Indice y Ubicación	01 de 19
Plano Conjunto	02 de 19
Planta Arquitectonica	03 de 19
Plano Constructivo	04 de 19
Plano Cimentacion	05 de 19
Plano Electrico-Fuerza	06 de 19
Plano Electrico-Iluminacion	07 de 19
Planos Aguas Residuales	08 de 19
Plano Agua Potable	09 de 19
Plano De Techos 1	10 de 19
Plano De Techos 2	11 de 19
Planos Estructural de Techos 1	12 de 19
Planos Estructural de Techos 2	13 de 19
Plano De Fachada Frontal-Posterior	14 de 19
Plano De Fachada Lateral Der e Izq	15 de 19
Planos de Corte Longitudinal y Trans	16 de 19
Plano De Acabados	17 de 19
Plano De Muro Perimetral	18 de 19
Plano De Detalles	19 de 19



**PLANO CONJUNTO:  
COLONIA BARAHONA KM 86  
PIMIENTA CORTES**



RESERVA  
ESTUDIO, DISEÑO Y SERVICIO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

LUGAR  
PIMIENTA, CORTES

TIPO  
INGENIA S. DE R.L.  
CICR 1916-I-N-77CS

OCURSO  
INGENIA S. DE R.L.  
ING. JORGE CABRERA  
CICR 1796

FECHA  
OCTUBRE-2019

PROYECTO  
MUNICIPALIDAD DE PIMIENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

CONTENIDO  
PLANO  
CONJUNTO

ESCALA  
1:100

PAGINA  
2/19





ESTUDIO, DISEÑO Y JURADO DE PLANOS PARA CENTRO DE SALUD EN COLONIA BARAHONA KM 86

PIMENTA, CORTES

INGENIA S. DE R.L.  
CICH 19164-N-CTCS

INGENIA S. DE R.L.

ING. JORGE CARRERA  
CICH: 3766

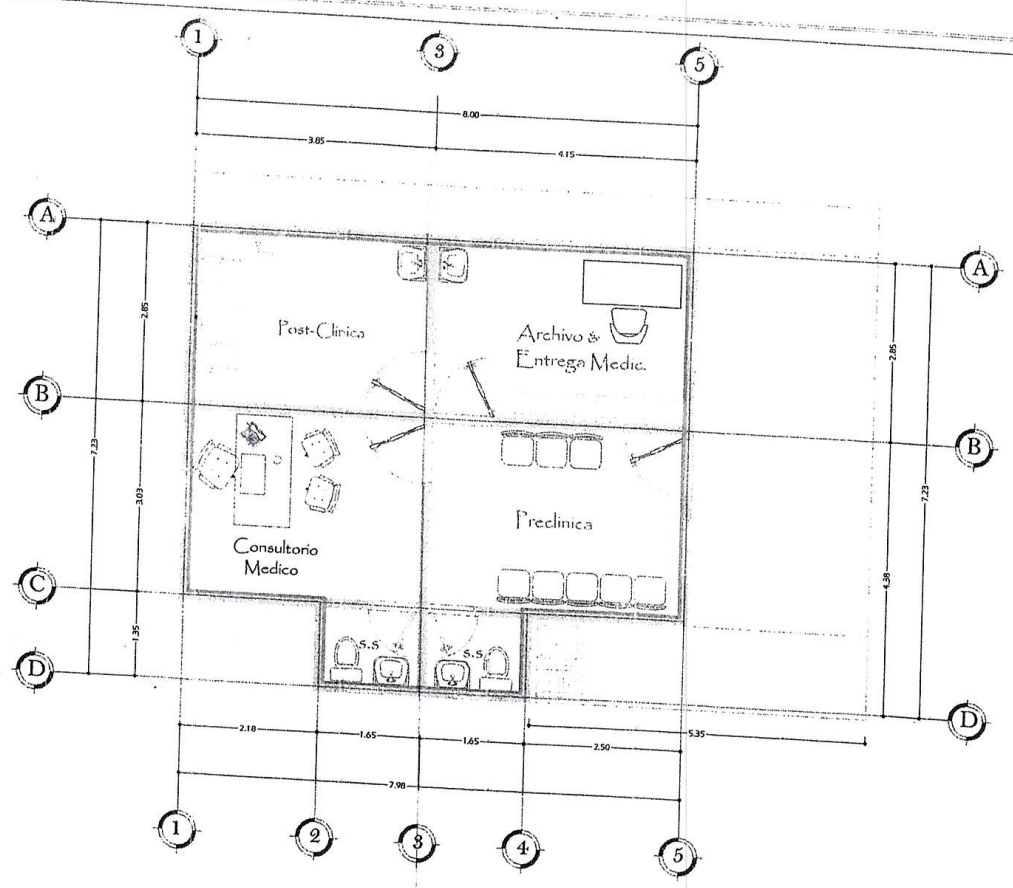
OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

PLANO ARQUITECTONICO

ESCALA: 1:100

3/19



# PLANTA ARQUITECTONICA



ESTUDIO, DISEÑO Y RUEGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA RM 86

LUGAR:  
PIMENTA, CORTES

DIR.:  
INGENIERS DE R.L.  
CICH 1916-I-N-CTCS

CLIENTE:  
INGENIERS DE R.L.  
ING. JORGE CABRERA  
CICR-3166

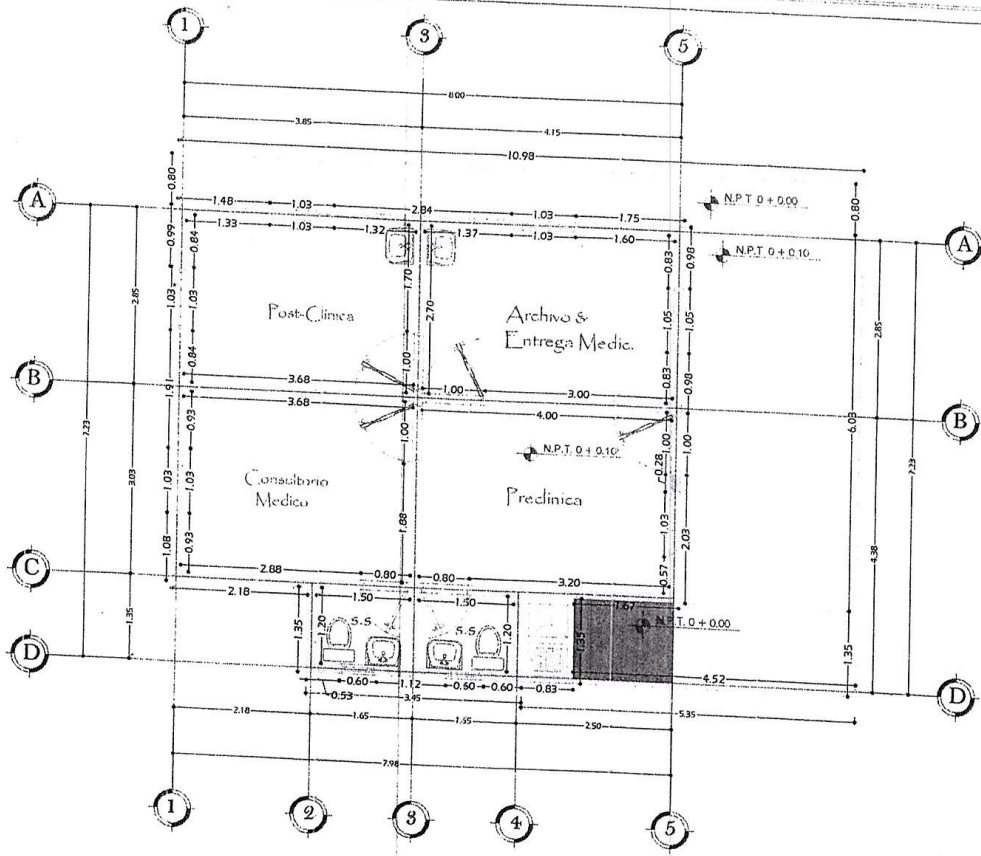
FECHA:  
OCTUBRE-2019

PROYECTO:  
MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

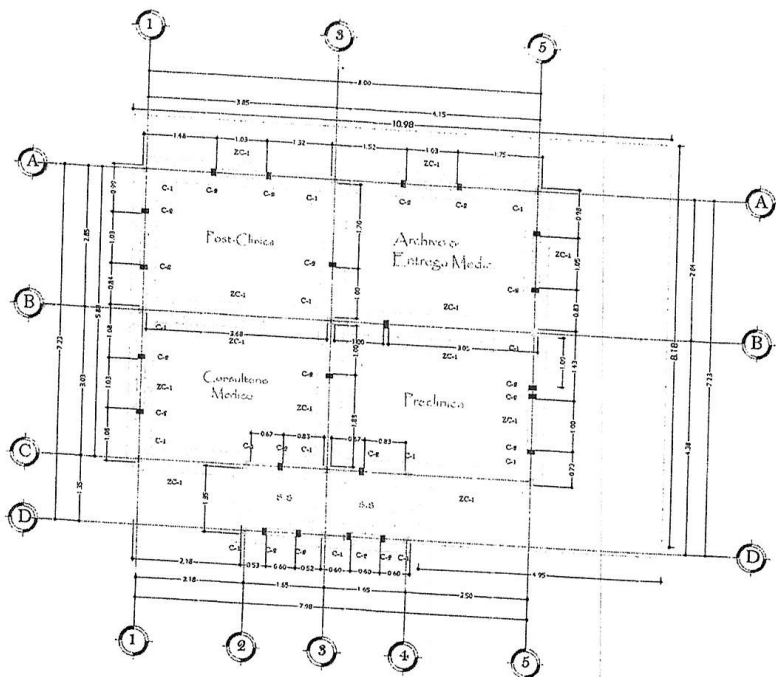
CONTENIDO:  
PLANO  
CONSTRUCTIVO

ESCALA:  
1:100

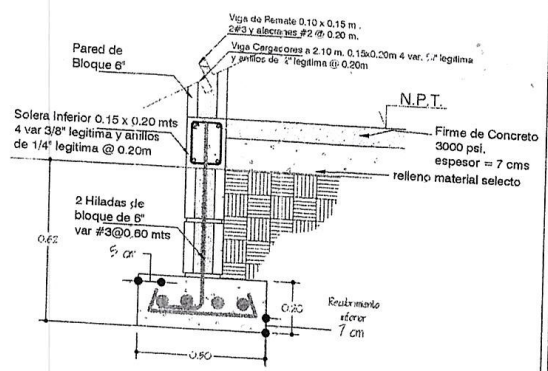
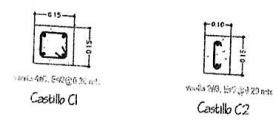
FOHO:  
4/19



# PLANO CONSTRUCTIVO



**PLANO CIMENTACION**



4 varillas de #3 legitima alacranes #3 legitima @ 0.25  
**ZC-1 (Zapata Corrida)**



ESTUDIO, DISEÑO Y ARREGLO DE PLANOS PARA CENTRO DE SALUD EN COLONIA BARAHONA KM 86
PIMENTA, CORTES
INGENIAS DE R.L. CICH 1916-1-NCTICS
INGENIAS DE R.L. ING JORGE CABRERA CICH: 3766
OCTUBRE-2019
MUNICIPALIDAD DE PIMENTA DEPARTAMENTO DE CORTES
PLANO CIMENTACION
1:100
5/19



ESTUDIO, DISEÑO Y JUEGO DE PLANOS PARA CENTRO DE SALUD EN COLONIA BARAHONA KM 88

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA, CORTES

INGENIEROS DE R.L. C/CI 1916-1-N-CTCS

INGENIEROS DE R.L.

ING. JORGE CABRERA C/CI: 3166

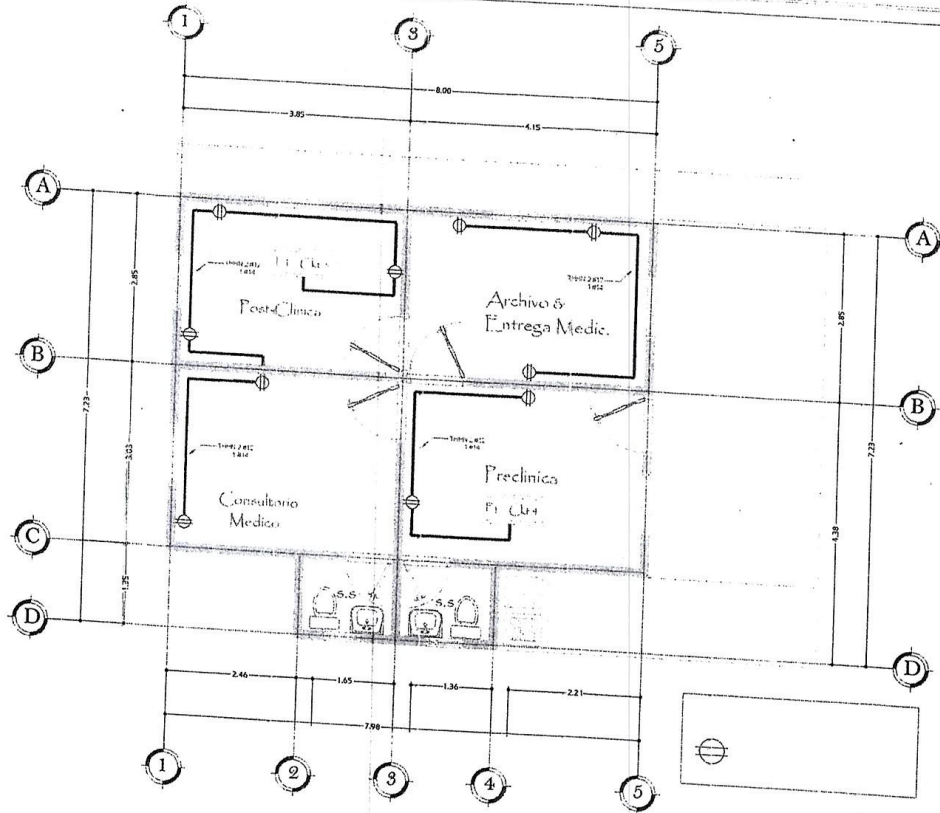
OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA DEPARTAMENTO DE CORTES

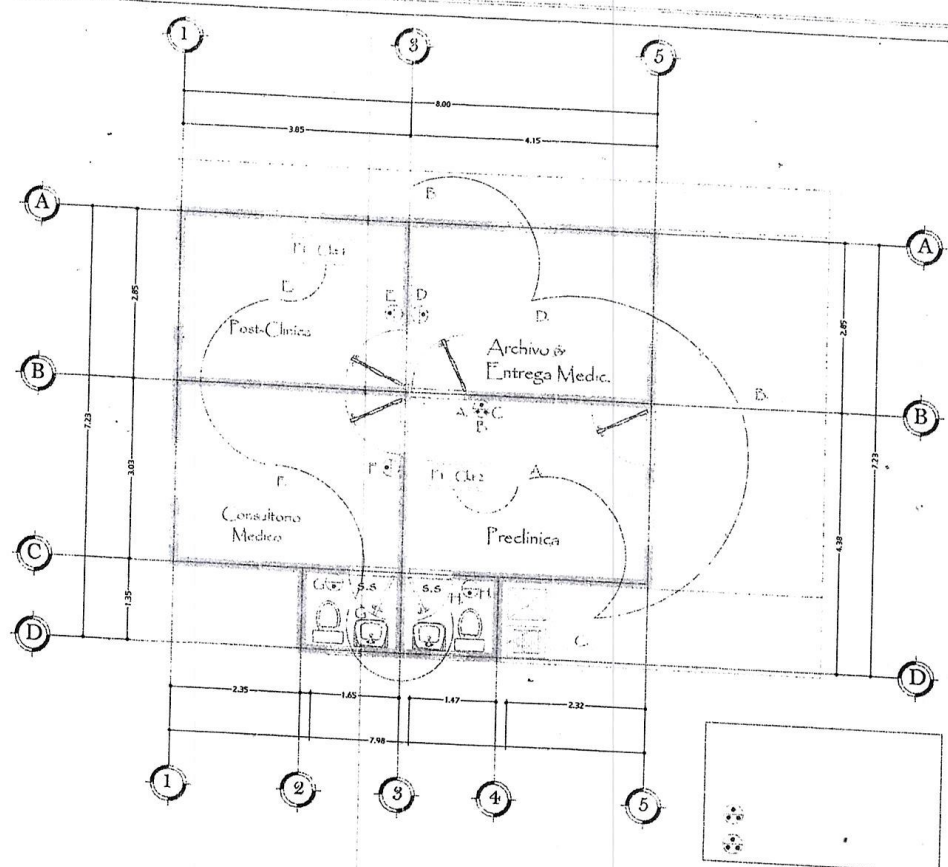
PLANO ELECTRICO-FUERZA

1:100

6/19



# PLANO ELECTRICO FUERZA



# PLANO ELECTRICO ILUMINACION



ESTUDIO, DISEÑO Y JUEGO DE PLANOS PARA CENTRO DE SALUD EN COLONIA BARAHONA KM 86

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA DEPARTAMENTO DE CORTES

INGENIAS. DE R.L. CICH 1916-I-N-CICS

INGENIAS. DE R.L. DGO. JORGE CABRERA CICH-3766

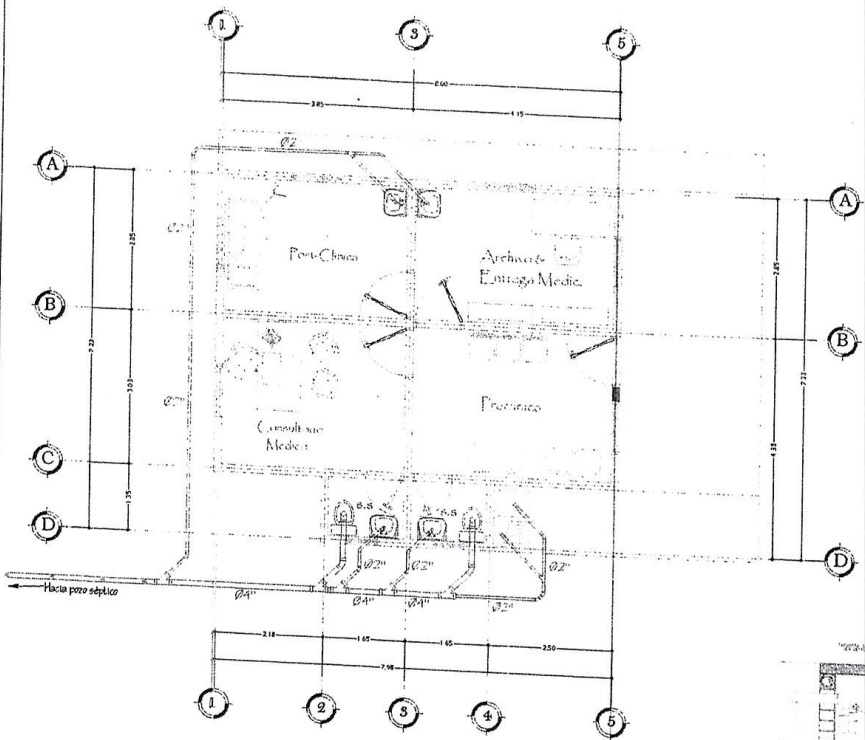
OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA DEPARTAMENTO DE CORTES

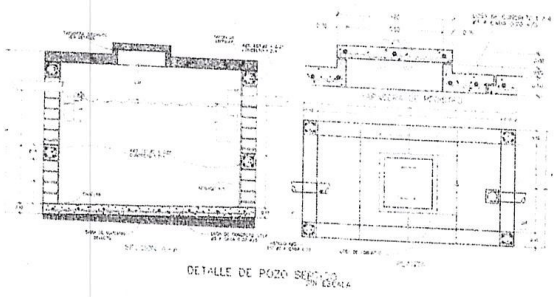
PLANO ELECTRICO-ILUMINACION

1:100

7/19



**PLANO DE AGUA RESIDUALES**



ESTUDIO, DISEÑO Y RUBRO DE PLANOS PARA CENTRO DE SALUD EN COLONIA BARAHONA KM 88

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA DEPARTAMENTO DE CORTES

INGENIA S. DE RL. CICH 1916-I-N-C/CS

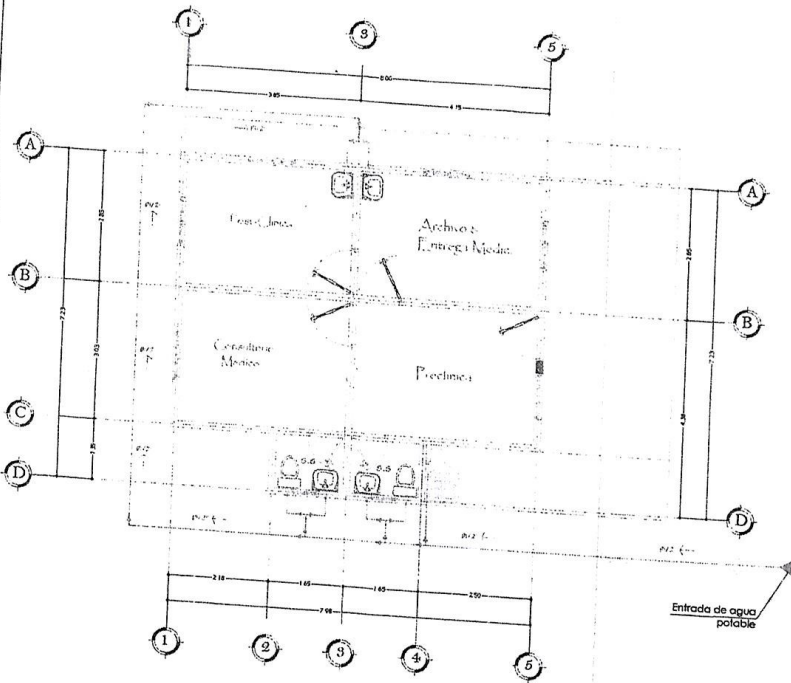
INGENIA S. DE RL. ING. JORGE CABRERA CICH: 3766

OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA DEPARTAMENTO DE CORTES

CONJUNTO: PLANO AGUAS RESIDUALES

ESCALA: 1:100



**PLANO DE AGUA POTABLE**

**SIMBOLOGIA DE HIDRAULICAS**

- TUBERIA DE AGUA FRIA PVC 2"X0.151
- "EE" HORIZONTAL
- CODO HORIZONTAL
- CODO VERTICAL HACIA ARRIBA
- VALVULA DE CONTROL HORIZONTAL
- CODO A 45 GRADOS
- MEDIDOR DE AGUA
- CHEQUE HORIZONTAL
- BUNCA (MEMBRIZO) DE LA TUBERIA



SECCION:  
ESTUDIO, DISEÑO Y ARBIO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

UBICACION:  
PIMENTA, CORTES

PROYECTISTA:  
INGENIEROS DE R.L.  
CICH 1916-I-N-CTCS

PROYECTISTA:  
INGENIEROS DE R.L.

PROYECTISTA:  
ING. JORGE CARRERA  
C.I.C.E. 3766

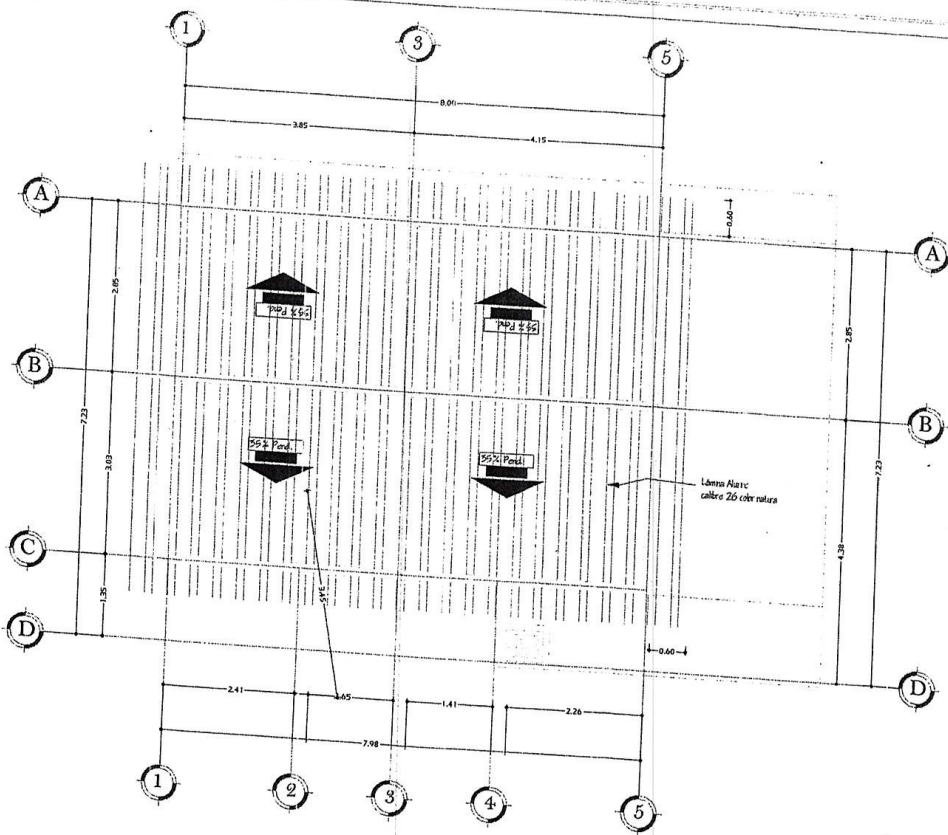
FECHA:  
OCTUBRE-2019

PROYECTO:  
MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

CONSEJO:  
PLANO  
AGUAS  
POTABLE

ESCALA:  
1:100

FECHA:  
9/19



# PLANTA TECHOS 1



ESTUDIO, DISEÑO Y RUEGO  
 DE PLANOS PARA CENTRO DE  
 SALUD EN COLONIA  
 BARAHONA KM 56  
 PIMENTA, CORTES  
 INGENI. S. DE R.L.  
 CICH: 19164-NCCTCS  
 INGENI. S. DE R.L.  
 ING. JORGE CABRERA  
 CICH: 3766  
 OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

PLANO  
DE TECHO 1

1:100

10/19







ESTUDIO, DISEÑO Y RUEGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

LUGAR:  
PIMENTA, CORTES

PROYECTISTA:  
INGENIERO S. DE R.L.  
CICR 1916-I-M-CTCS

PROYECTISTA:  
INGENIERO S. DE R.L.

PROYECTISTA:  
ING. JORGE CABRERA  
CICR: 3766

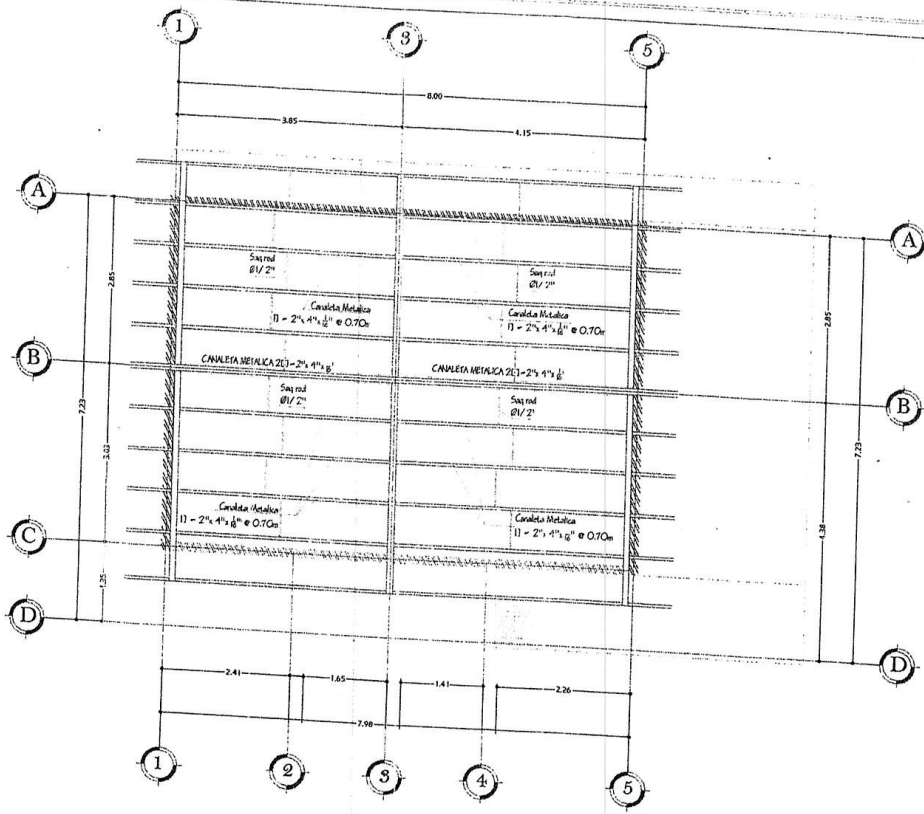
FECHA:  
OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

CONTENIDO:  
PLANO  
ESTRUCTURA  
DE TECHO 1

ESCALA:  
1:100

PROYECTO:  
12/19



# PLANTA TECHOS 1



ESTUDIO, DISEÑO Y JUEGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

LOC: PIMENTA, CORTES

PROY: INGENIA S. DE R.L.  
CICH 1916-1-N-CTCS

DISEÑO: INGENIA S. DE R.L.

PROYECTO: ING. JORGE CABRERA  
CICH: 3766

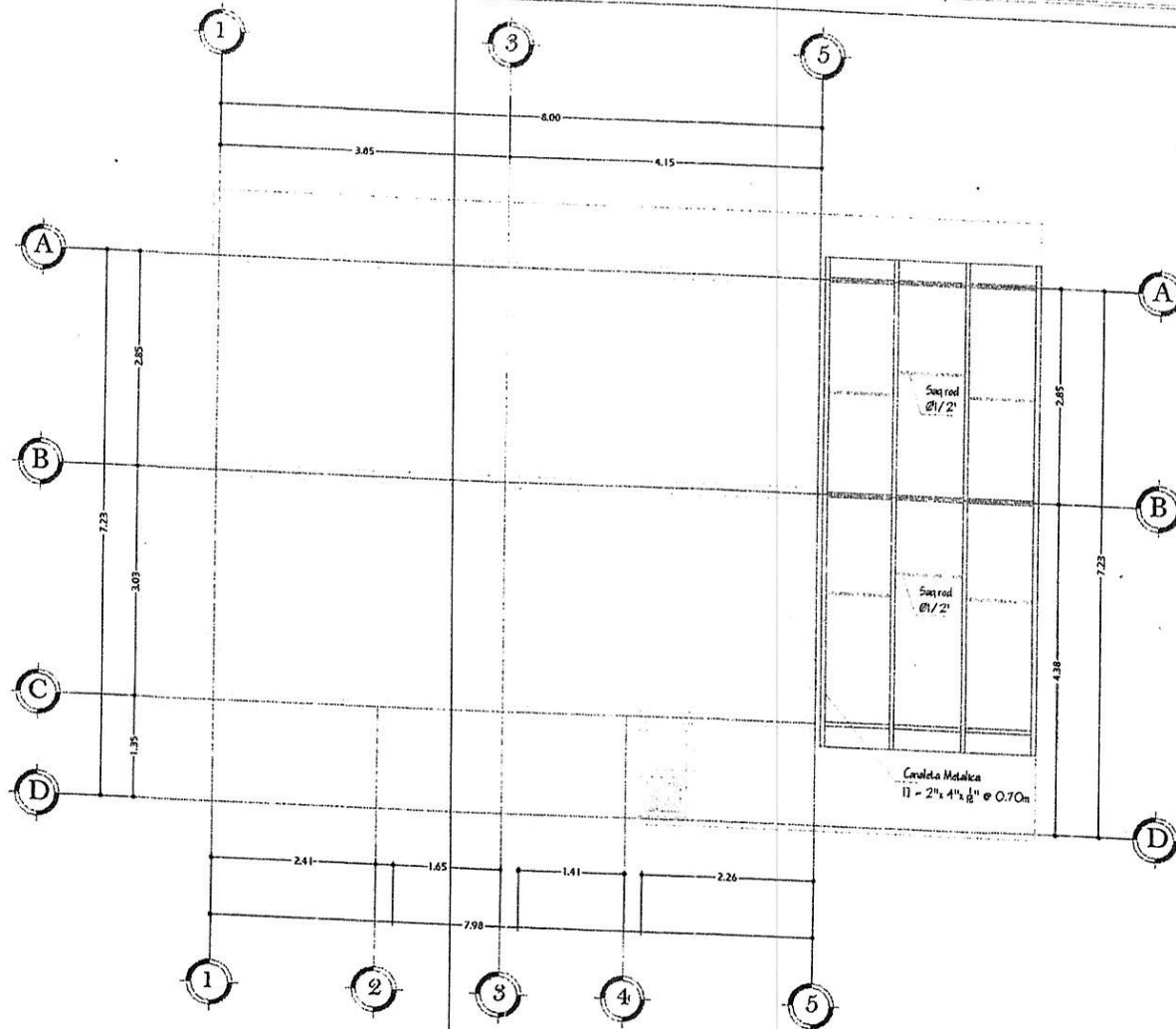
FECHA: OCTUBRE-2019

PROPIEDAD: MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

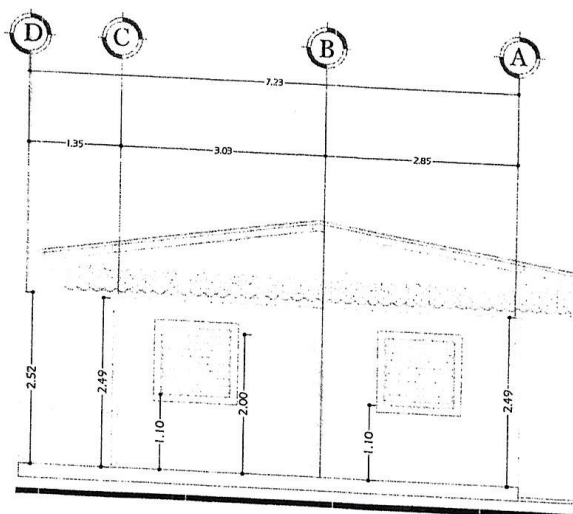
CONTENIDO:  
PLANO  
ESTRUCTURA  
DE TECHO 2

ESCALA:  
1:100

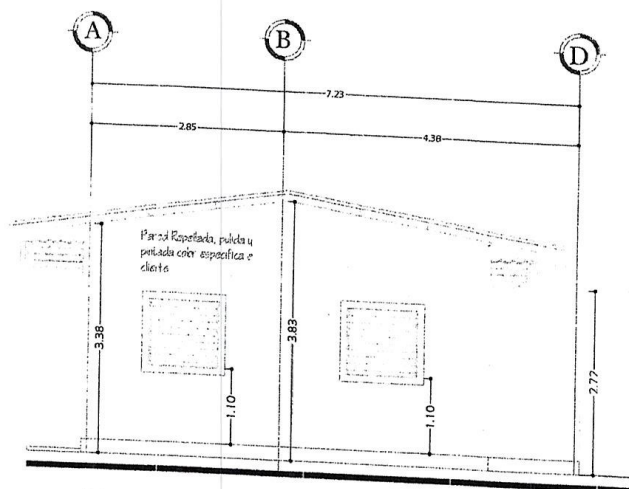
PROYECTO:  
13/19



# PLANTA TECHOS 2



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR



ESTUDIO, DISEÑO Y JURGO DE PLANOS PARA CENTRO DE SALUD EN COLONIA BARARONA KM 56

PIMIENTA, CORTES

INGENIAS DE R.L. CICH 1916-138-CTCS

INGENIAS DE R.L.

ING. JORGE CABRERA CICH: 3766

OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMIENTA DEPARTAMENTO DE CORTES

PLANO FACHADA FRONTAL Y POSTERIOR

1:100

14/19



ESTUDIO, DISEÑO Y JURGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA,  
CORTES

INGENIA S. DE R.L.  
CICR 1916-I-N-CTICS

INGENIA S. DE R.L.  
ING. JORGE CABRERA  
CICR: 3766

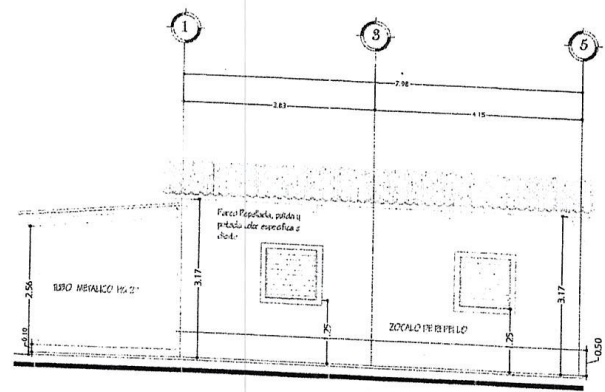
OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTA,  
DEPARTAMENTO DE CORTES

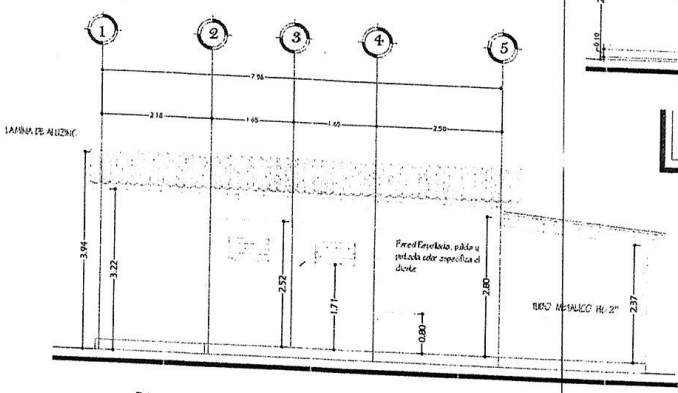
PLANO  
FACHADA  
LATERAL DER  
E IZQ

1:100

15/19



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



ESTUDIO, DISEÑO Y RIEGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 85

UBICACION  
PIMENTA, CORTES

PROYECTO  
INGENIA S. DE R.L.  
CICH 1916-I-N-CTCS

PROYECTO  
INGENIA S. DE R.L.

PROYECTO  
ING. JORGE CABRERA  
CICH: 3766

FECHA  
OCTUBRE-2019

PROYECTO

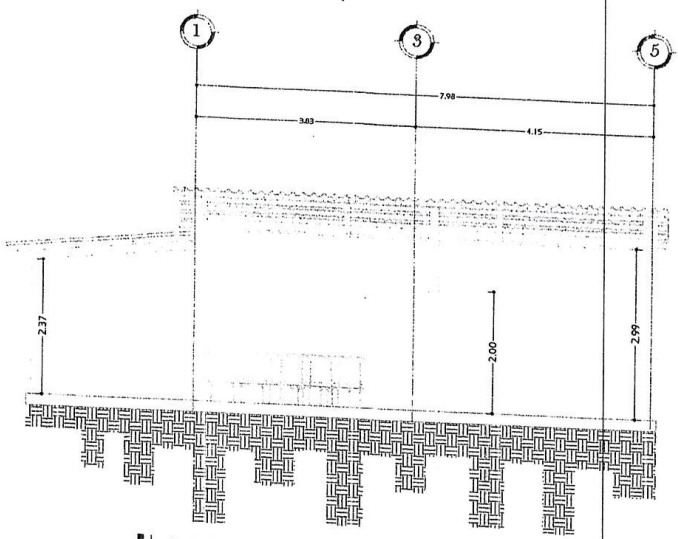
MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

CONTIENE  
PLANO  
CORTE  
LONGITUDINAL  
Y TRANS.

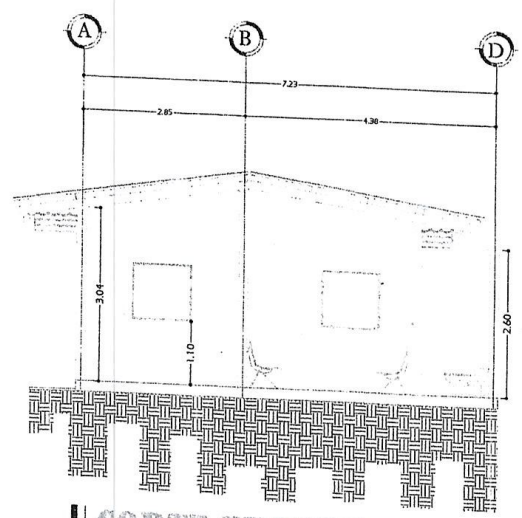
ESCALA  
1:100

NO. DE

16/19



**CORTE LONGITUDINAL**



**CORTE TRANSVERSAL**



ESTUDIO, DISEÑO Y RUEGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

PIMENTAL, CORTES

INGENIAS DE R.L.  
OCH 19161-N-CTCS

INGENIAS DE R.L.

ING. JORGE CABRERA  
CICH: 3766

OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE PIMENTAL  
DEPARTAMENTO DE CORTES

PLANO  
DE ACABADOS

1:100

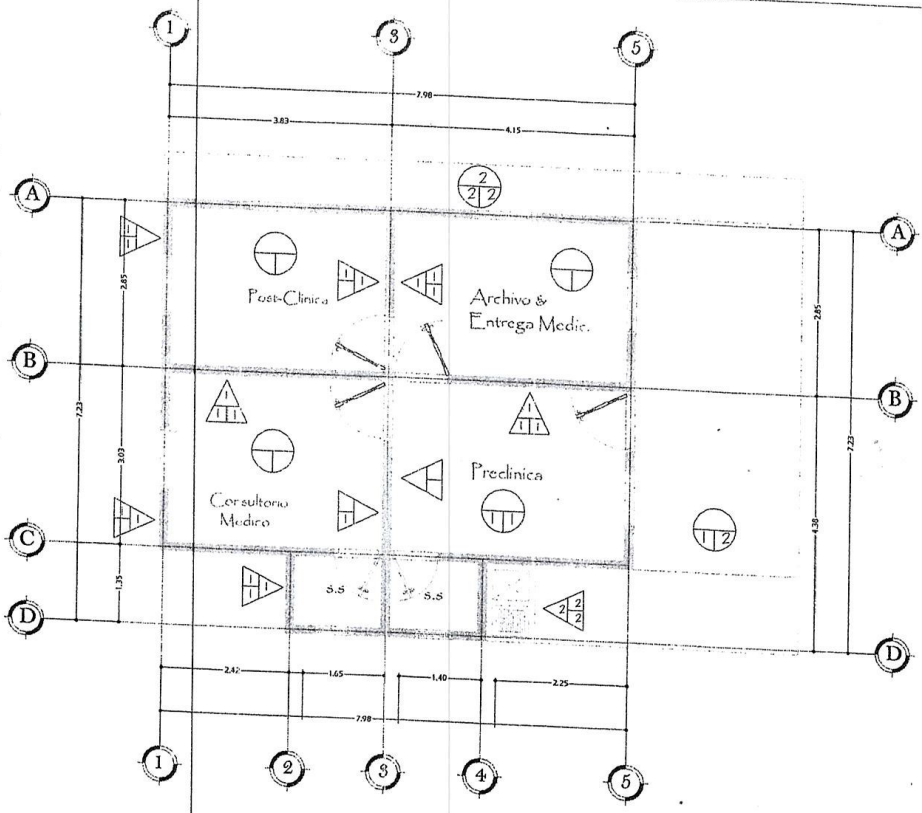
17/19

### ACABADOS PISO

- FINAL INFERIOR INICIAL
- 1 Material selecto compactado + 1cm de concreto
- 2 Terrazo natural compactado
- FINAL INTERIOR INICIAL
- 1 Fina de O.C.M de espesor
- 2 Fina de O.C.M de espesor
- FINAL SUPERIOR INICIAL
- 1 CERAMICA DE PISO
- 2 ACABADO LISO PULIDO PISO

### ACABADOS PARED

- FINAL INFERIOR INICIAL
- 1 Pared de bloques 6"
- FINAL INTERIOR INICIAL
- 1 Rapido y pulido
- 2 Rapido y pulido con acabado liso
- FINAL SUPERIOR INICIAL
- 1 Pintura según cliente
- 2 Pintura impermeabilizada



## PLANTA DE ACABADOS



ESTUDIO, DISEÑO Y JUEGO  
DE PLANOS PARA CENTRO DE  
SALUD EN COLONIA  
BARAHONA KM 86

PROYECTO:  
PIMENTA, CORTES

PROYECTISTA:  
INGENIA S. DE R.L.  
CICH 1916-I-N-CTCS

PROYECTISTA:  
INGENIAS. DE R.L.

DISEÑO:  
ING. JORGE CABRERA  
CICH 3766

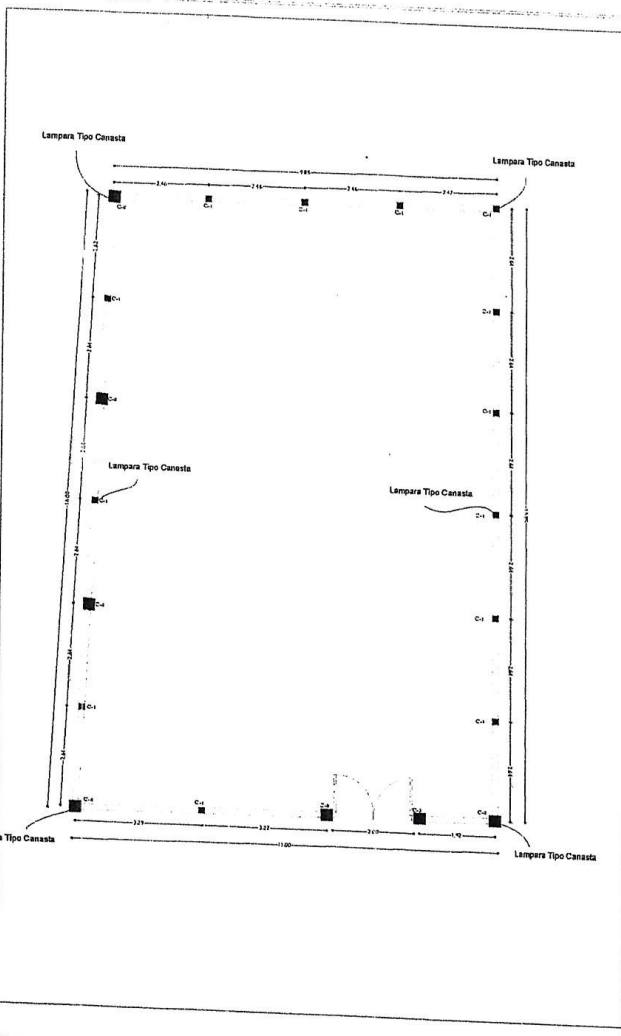
FECHA:  
OCTUBRE-2019

PROYECTO:  
MUNICIPALIDAD DE PIMENTA  
DEPARTAMENTO DE CORTES

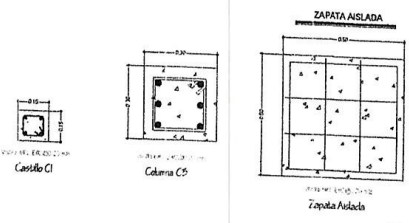
CONTENIDO:  
PLANO  
DE MURO  
PERIMETRAL

ESCALA:  
1:100

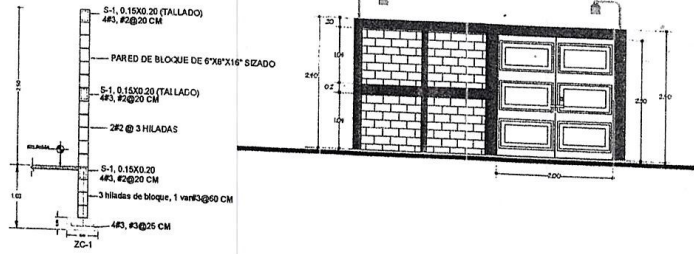
PÁGINA:  
18/19



### DETALLES ESTRUCTURALES



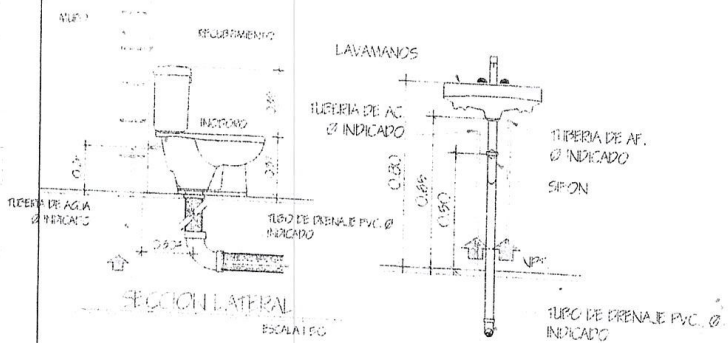
### DETALLE DE MURO PERIMETRAL





# SIMBOLOGIA DE HIDRAULICAS

- TUBERIA DE AGUA FRIA, PVC DSO PE
- TUBERIA HORIZONTAL
- CODO HORIZONTAL
- CODO VERTICAL HACIA ARRIBA
- VALVULA DE CONTROL HORIZONTAL
- CODO A 45 GRADOS
- MEDIDOR DE AGUA
- CHEQUE HORIZONTAL
- INDICA DIAMETRO DE LA TUBERIA



ESTUDIO, DISEÑO Y RUBRO DE PLANOS PARA CENTRO DE SALUD EN COLONA BARAHONA RM 86

INGENIERIA DE R.L. CICEH 19161-N-CTCS

INGENIERIA S. DE R.L.

ING. JORGE CARRERA CICEH 3766

OCTUBRE-2019

MUNICIPALIDAD DE FIMIENTA DEPARTAMENTO DE CORTES

PLANO DE DETALLES

1:100

19/19