

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL
CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MODULO 18 , DEL BARRIO TERREMOTO
PARROQUIA PICAIHUA"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Carlos Navarro

DOCENTES AUTOR Y PARTICIPANTES: Ing. Carlos Navarro

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD DE LA PARROQUIA PICAIHUA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Dr. Carlos Amancha

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM- IC- 009-2013 -MARZO-AGOSTO 2013 "

Ambato, Octubre 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL
CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MODULO 18 , DEL BARRIO TERREMOTO
PARROQUIA PICAIHUA"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Carlos Navarro

DOCENTES AUTOR Y PARTICIPANTES: Ing. Carlos Navarro

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD DE LA PARROQUIA PICAIHUA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Dr. Carlos Amancha

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM- IC- 009-2013 -MARZO-AGOSTO 2013 "

Ambato, Octubre 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
ETAPA I: "PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO"**

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL
CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MODULO 18 DEL BARRIO TERREMOTO
PARROQUIA PICAIHUA"

DOCENTE COORDINADOR: : Ing. Carlos Navarro

DOCENTES AUTOR DEL PROYECTO: Ing. Carlos Navarro

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD DE LA PARROQUIA PICAIHUA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA: Dr. Carlos Amancha

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM- IC- 009-2013 -MARZO-AGOSTO 2013 "

Ambato, Octubre 2013

ÍNDICE ETAPA I

CONTENIDO	# pag
Carátula	
Índice	
1. Datos Generales del Proyecto.	2
1.1 Nombre del Proyecto.	2
1.2 Entidad Ejecutora.	2
1.3 Cobertura y Localización.	2
1.4 Monto.	2
1.5 Plazo de Ejecución.	2
1.6 Sector y tipo de Proyecto.	2
1.7 Número de Docentes Participantes.	2
1.8 Número de Estudiantes Participantes	2
1.9 Entidad Beneficiaria	2
1.10 Número de Beneficiarios	3
2. Diagnóstico y Problema	
2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto.	3
2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema.	5
2.3 Línea Base del Proyecto.	6
2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios).	6
3. Objetivos del Proyecto	
3.1 Objetivo General	7
3.2 Objetivos Específicos	8
3.3 Matriz de Marco Lógico.	9
4. Estrategia de Ejecución.	
4.1 Cronograma por Componentes y Actividades.	13
5. Presupuesto y Financiamiento.	
5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto	14
5.2 Presupuesto por Concepto del Proyecto	15
6. Anexos.	
6.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria	17
6.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita	18
6.3 Otros	

PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: “DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO EN LA SEDE DEL MODULO 18, DEL BARRIO TERREMOTO PARROQUIA PICAIHUA”
1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil
1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El proyecto se desarrollará en la parroquia Picaihua se encuentra a 7 km del casco comercial de Ambato en la parte sureste de la ciudad de Ambato. Se asienta a una altura de 2600 msnm. Sus límites son: al norte la parroquia Izamba, al sur parroquia totoras, al este parroquias Salasaca, rosario y Chiquicha del cantón Pelileo, al oeste Ambato e Izamba. Posee un clima templado y frío con una temperatura promedio de 15 °c. División política.- esta parroquia se encuentra dividida en los siguientes caseríos: shuyurco, 10 de agosto, Tangaiche, Terremoto, Atarazana, San Cayetano, san Luis, Mollepamba, Calicanto, Simón Bolívar, San Juan, Sigsipamba, Las Viñas y el Centro Parroquial.
1.4 MONTO: Se estima un monto de 320 (treientos veinte dolares) con respecto a gastos de transporte, alimentación, papelería e imprevistos. (De acuerdo al presupuesto y financiamiento)
1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Tres meses (De acuerdo al cronograma de actividades).
1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: 1
1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: 2
1.9 ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): GAD DE LA PARROQUIA PICAIHUA

1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS:

70 HABITANTES (DEL MODULO 18 , DEL BARRIO TERREMOTO)

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:

Historia:

La palabra Picaihua proviene del Cayapa que se descompone Pi o Bi que significa río o agua, Cai que personifica pequeño muchacho y Huachi , grande, es decir río o agua pequeña y grande, su fecha de parroquialización es el 14 DE SEPTIEMBRE de 1872, fecha en la cual definitivamente quedó separada de Totoras, luego de consultar los resultados del censo de población y comprobar que existía mayor número de pobladores y extensión territorial que la parroquia Totoras, entre los fundadores de la parroquialización se tiene a los señores Esteban Córdoba, Anselmo Cobo, Pedro Ortiz, Jacinto Acosta, Juan Zurita, Gregorio Núñez, Matías Fiallos, entre otros, quienes basados en la ley de división territorial solicitaron la parroquialización de Picaihua.

POBLACIÓN

Según datos obtenidos del último censo de población y vivienda 2010 la población total de Picaihua es de 8283 habitantes, distribuidos en 4022 hombres y 4261 mujeres, aclarando que en relación con el censo de 2001 casi no ha variado el número de habitantes, en razón de que se tomaba en cuenta con parte de la Parroquia Pishilata, que fue territorio de Picaihua.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y SUPERFICIE.

Ubicación Geográfica:

Sus límites son: al norte la parroquia Izamba, al sur parroquia Totoras, al este PARROQUIAS SALASACA, ROSARIO Y CHIQUICHA DEL cantón Pelileo, al oeste Ambato e Izamba. Posee un clima templado y frío con una temperatura promedio de 15 °C.

División política.- Esta parroquia se encuentra dividida en los siguientes caseríos: Shuyurco, 10 de Agosto, Tangaiche, Terremoto, Atarazana, San Cayetano, San Luis, Mollepamba, Calicanto, Simón Bolívar, San Juan, Sigsipamba, Las Viñas y el Centro Parroquial.

Superficie:

Tiene una superficie de 7 Km² u 700 has.

Zonificación De La Parroquia:

El territorio parroquial se asienta a una altura de 2600 msnm.

Barrios de la Parroquia

1. Shuyurco
2. 10 de Agosto
3. Tangaiche
4. Terremoto
5. Atarazana
6. San Cayetano
7. San Luis
8. Mollepamba
9. Calicanto
10. Simón Bolívar
11. San Juan
12. Sigsipamba
13. Las Viñas

14. El Centro Parroquial.

FUENTE: Investigación de campo ficha de encuesta 2011

5.5 Equipamientos

5.5.1 Infraestructura

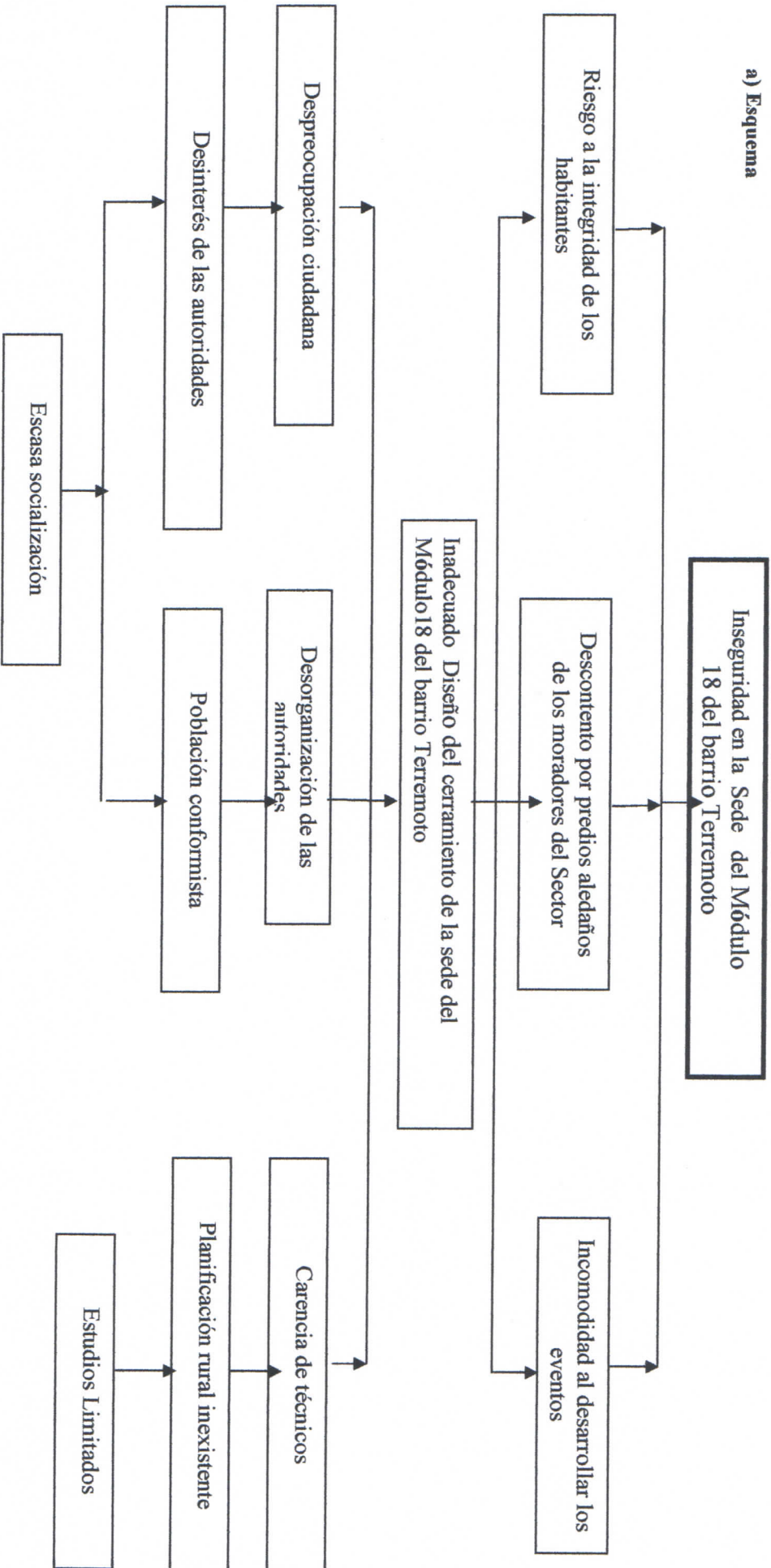
La infraestructura es un factor clave para incrementar la relación entre la de la economía y el bienestar de una población, por su incidencia en la determinación de los costos de acceso a los mercados y calidad de vida de sus habitantes.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO A REALIZARSE

- ✓ El propósito del diseño estructural del cerramiento es brindar seguridad y comodidad en el momento de la realización de los eventos .
- ✓ La adecuación de la sede con el cerramiento es incentivar a los habitantes para tener reuniones para la seguridad del barrio o para alguna otra actividad.
- ✓ También el motivo es que por lo que un sector del terreno se a convertido en botadero de basura .

2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA

a) Esquema



b) Interpretación del árbol de problemas:

El inadecuado cerramiento da Inseguridad en la Sede del Módulo 18 del barrio Terremoto en la PARRQUIA PICAIHUA.

- Desorganización de las autoridades esto se ocasiona por el desinterés de los mismos y por la escasa socialización existente entre ellos.
- Despreocupación ciudadana se da por la población conformista es esto se produce por la escasa socialización.
- Planificación rural inexistente es ocasionada por la carencia de técnicos y por los estudios limitados.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

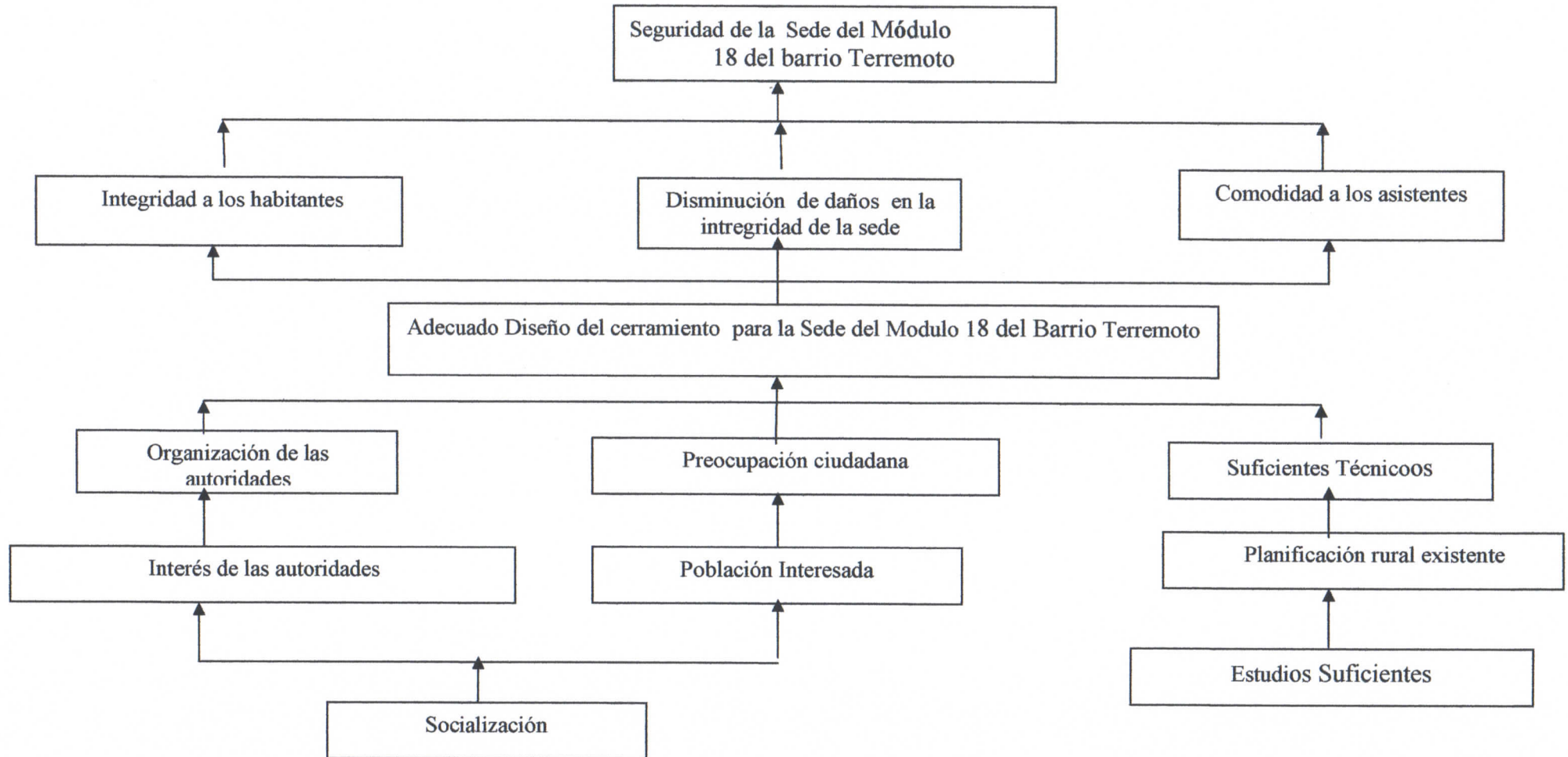
SECTOR:	TIPO DE PROYECTO:	INDICADORES:
- Estructuras	El tipo de proyecto será de estudio	En un 90% de la seguridad y comodidad incrementado en el 2013. Diseño y plano del cerramiento de la Sede Barrial del Módulo 18 del barrio Terremoto

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):

La población beneficiaria está constituida básicamente por los habitantes del Módulo 18 del barrio Terremoto . (70 HABITANTES)

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a) Esquema



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Elaborar Diseño para el Cerramiento de la Sede del Módulo 18 del barrio Terremoto que contemplen planos, presupuestos y planificación técnica promoviendo el desarrollo cultural –social en la Parroquia PICAIHUA

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Evaluar las condiciones de La Sede considerando su factibilidad e incidencia en la población beneficiaria.
2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitan diseñar la obra propuesta.
3. Elaborar los respectivos planos y costos unitarios referenciales del estudio.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
FIN: Incrementar la seguridad y comodidad de la Sede del Módulo 18 del barrio Terremoto	Indicadores del fin: En un 90% de la seguridad y comodidad incrementado en el 2014.	Medios del fin: Se garantiza calidad y seguridad a través de la observación. ✓ Informes ✓ Encuestas	Supuestos del fin: El diseño del proyecto se pondrá en marcha cuando se tenga la parte económica por parte de la Parroquia.
PROPÓSITO: Elaborar Diseño para el adecuado del cerramiento de la Sede del Módulo 18 del barrio Terremoto.	Indicadores del Propósito Un estudio y diseño del cerramiento de la Sede Barrial del Módulo 18 del barrio Terremoto al año 2013.	Medios del propósito: Memoria de calculo Presupuestos .	Supuestos del propósito: Se aplicarán las normas y especificaciones para el diseño con técnicas y conocimientos



Resumen Narrativo de Objetivos	Indicadores Verificables Objetivamente	Fuentes de Verificación	Supuestos de sustentabilidad
COMPONENTES: 1. Evaluar las condiciones actuales cerramiento de la Sede del Módulo 18 del barrio Terremoto considerando su factibilidad e incidencia en la población beneficiaria. 2. Determinar los factores medio ambientales y	Indicadores de Componentes: En un 100% de la condición del estudio evaluado en el 2013 En un 70 % disminuir los impactos ambientales	Medios de Componentes: TÉCNICAS ▪ Observación ▪ Resolución de información Considerar en el diseño las normas ambientales. Sugerir posibles instituciones que apoyen la ejecución del proyecto.	Supuestos de Componentes: Conocimiento de posibles planificaciones complementarias. Gestionar el financiamiento con instituciones locales, provinciales y ministeriales.

<p>económicos que permitan diseñar la obra propuesta.</p> <p>3. Elaborar los respectivos planos y costos unitarios referenciales del estudio.</p>	<p>Diseño y planos del cerramiento en el año 2013</p>	<p>Planos</p>	<p>Sustentarse en especificaciones, técnicas y aplicar conocimientos.</p>
<p>ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES:</p> <p>Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de Sede del Módulo 18 del barrio Terremoto la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios</p> <p>Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar del</p> <p>Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia</p> <p>Actividad 1.3 Ubicación del proyecto</p> <p>Actividad 1.4 Recolección de información del lugar</p> <p>Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto</p>	<p>Presupuesto:</p> <p>Transporte ; Monto: 30 USD</p> <p>Equipo de proyección- Personal promotor; Monto: 30 USD</p> <p>Material de papelería-GPS.- cámara fotográfica; Monto: 30USD</p> <p>Material de papelería; Computador; Monto: 25 USD</p>	<p>Medios de actividades:</p> <p>Presupuesto</p>	<p>Supuestos de actividades:</p> <p>Disponibilidad de Recursos</p>

<p>Actividad 1.6 Elaboración de la planificación del proyecto.</p>	<p>Material de oficina; Computador Monto: 20 USD</p> <p>Material de oficina; Computador Monto: 20 USD</p>	<p>Presupuesto</p>	<p>Disponibilidad de Recursos</p>
<p>Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar la obra propuesta.</p>			
<p>Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto.</p>			
<p>Actividad 2.2 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia</p>	<p>Transporte ; Monto: 25 USD</p>		
<p>Componente 3: Diseñar, planificar y proponer el modelo estructural para el cerramiento, seguro, económico y operacional.</p>		<p>Transporte ; Monto: 20 USD</p>	
<p>Actividad 3.1 Definición planimétrica del sitio</p>	<p>Material de oficina, GPS y Computador, Monto: 50 USD</p>		
<p>Actividad 3.2 Diseño del cerramiento.</p>	<p>Computador; Monto: 30 USD</p>		
<p>Actividad 3.3 Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto.</p>	<p>Computador; Monto: 20 USD</p>		
<p>Actividad 3.4</p>			

Presentación de informe final	Computador; Material de oficina Monto: 20 USD		
-------------------------------	--	--	--

4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES			# HORAS	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	TIEMPO ESTIMADO			
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	ABRIL 4	MAYO 8	60			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar	ABRIL 4	ABRIL 4	4	CRISTIAN MEDINA	TRANSPORTE	
Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	ABRIL 15	ABRIL 15	4	JENNIFFER CISNEROS ING CARLOS NAVARRO	TRANSPORTE EQUIPO DE PROYECCIÓN - PERSONAL PROMOTOR	
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	ABRIL 18	ABRIL 18	10	CRISTIAN MEDINA	TRANSPORTE RECOPILAR DATOS CON GPS	
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	ABRIL 20	ABRIL 20	16	JENNIFFER CISNEROS	TRANSPORTE MATERIAL DE PAPELERIA PARA RECOPILAR DATOS	
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 23	ABRIL 24	10	CRISTIAN MEDINA	TRANSPORTE MATERIAL DE PAPELERIA PARA RECOPILAR DATOS.	
Actividad 1.6 Elaboración de la planificación del proyecto	MAYO 7	MAYO 8	16	CRISTIAN MEDINA ING CARLOS NAVARRO JENNIFFER CISNEROS	INFORME FINAL EN ARCHIVO MAGNÉTICO	
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitan diseñar la obra propuesta.	MAYO 9	MAYO 24	40			
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto.	MAYO 9	MAYO 14	20	CRISTIAN MEDINA	TRANSPORTE MATERIAL DE PAPELERIA-INTERNET	
Actividad 2.2 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	MAYO 15	MAYO 24	20	JENNIFFER CISNEROS	TRANSPORTE INFORME DEL GAP	
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer el modelo estructural para el revestimiento el cerramiento, seguro, económico y operacional	MAYO 25	JUNIO 4	80			
Actividad 3.1 Definición planimetría del sitio	MAYO 25	MAYO 26	20	CRISTIAN MEDINA	MATERIAL DE OFICINA EQUIPO TÉCNICO	
Actividad 3.2 Diseño del cerramiento	MAYO 27	MAYO 28	20	JENNIFFER CISNEROS ING CARLOS NAVARRO	SOFTWARE COMPUTADOR	
Actividad 3.3 Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto	JUNIO 1	JUNIO 2	20	JENNIFFER CISNEROS ING CARLOS NAVARRO	SOFTWARE COMPUTADOR	
Actividad 3.4 Presentación de informe final	JUNIO 3	JUNIO 4	20	CRISTIAN MEDINA ING CARLOS NAVARRO	MATERIAL DE OFICINA COMPUTADOR	
TOTAL			180			
(0)  ING CARLOS NAVARRO (0)  DR CARLOS AMANGA DOCENTE COORDINADOR PROYECTO COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA				DOCENTES AUTORES		ING CARLOS NAVARRO
				ESTUDIANTES PARTICIPANTES		CRISTIAN MEDINA JENNIFFER CISNEROS

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO			
COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)		TOTAL USD.
	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	
Componente 1: Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar	30	0	30
Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	30	0	30
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	30	0	30
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	25	0	25
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	20	0	20
Actividad 1.6 Elaboración de la planificación del proyecto	20	0	20
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar la obra propuesta.		0	
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto.	25	0	25
Actividad 2.2 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	20		20
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer el modelo estructural para el cerramiento, seguro, económico y operacional.			
Actividad 3.1 Definición planimétrica del sitio	50	0	50
Actividad 3.2 Diseño del cerramiento	30	0	30
Actividad 3.3 Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto	20	0	20
Actividad 3.4 Presentación de informe final	20	0	20
TOTAL	320	0	320

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

CONCEPTO	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD.
Personal	100	0	100
Equipos	50	0	50
Materiales y Suministros	60	0	60
Pasajes	20	0	20
Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.)	90	0	90
Total USD	320	0	320

(f) _____

(f) _____

ING CARLOS NAVARRO

DR CARLOS AMANCHA

DOCENTE COORDINADOR PROYECTO


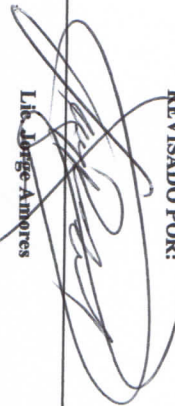

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

INFORME PROYECTO PLANIFICADO

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS.

PROYECTO: Diseño para la Construcción del Cerramiento de la Sede del Módulo 18 del Barrio Terremoto, Parroquia Picaihua - Cantón Ambato - Provincia Tungurahua.

CÓDIGO: FICM-IC-009-2013 -MARZO-AGOSTO 2013 “

ENTIDAD BENEFICIARIA		TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO(USD \$)			
		DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL	
1. El barrio "Terremoto" de la parroquia Picaihua								
NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 165		04-07-13	04-10-13	180	\$ 320	\$ 0	\$ 320	
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA		RESPONSABLES DEL PROYECTO						
NOMBRE	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	DOCENTES AUTORES	# HORAS PLANIFICADAS	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS
1. Dr. Carlos Amancha	1. Presidente de la Junta Parroquial.	Ing. Carlos Navarro	1. Ing. Carlos Navarro	100	1. Cristian Medina	95	1. Jennifer Cisneros	95
			2				2.	
			3				3.	
			4				4	
			5				5	
			6				6	
			7				7	
			8				8	
			9				9	
PRESENTADO POR:		REVISADO POR:						
 f. _____ Ing. Carlos Navarro DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO		 f. _____ Lic. Jorge Amores COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD						
INFORME FIRMABLE:		 f. _____ Lic. Víctor Casagrande DIRECTOR CIVIL						

Ambato, Junio 25 de 2013

Doctor
Carlos Amancha
Presidente del GAD Parroquial de "Picaihua".
Presente

De mi consideración:

Por el presente me permito expresar a usted mi más cordial saludo y deseo de éxitos en sus funciones. A la vez que solicito se digne autorizar a quién corresponda, se brinde las facilidades necesarias para que el personal de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil realicen la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de Proyectos Académicos de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad, se iniciará con el denominado: **"Diseño para la Construcción del Cerramiento de la Sede del Módulo 18 del Barrio Terremoto, Parroquia Picaihua"**.

Con esta finalidad y seguro de contar con su valiosa aprobación, se deberá suscribir el Acta de Aceptación y Compromiso adjunta.

Por la atención que se digne dar al presente, me suscribo de usted.

Atentamente:

Ing. M.Sc. Francisco Pazmiño
DECANO
Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica.



Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD “CEVIC”

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECÁNICA

**ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO PARA LA PLANIFICACIÓN DE
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

En la ciudad de Ambato, a los veinte y cinco días del mes de Abril de dos mil trece, el barrio “Terremoto” de la parroquia Picaihua, representado por el Dr. Carlos Amancha, en su calidad de Presidente, la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, representada por el Ing. MSc. Luis Amoroso Mora, en calidad de Rector de la Universidad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES.

- 1.1. El barrio “Terremoto” de la parroquia Picaihua, a través de la Junta parroquial, es una Entidad que realiza su actividad en el ámbito de desarrollo para el bienestar de la comunidad.
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contempla la “Vinculación con la Sociedad”, en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

SEGUNDA.- OBJETIVOS

2.1.OBJETIVO GENERAL

- Elaborar el diseño para el cerramiento de la sede del Módulo 18 del barrio Terremoto que contemplen planos, presupuestos y planificación técnica promoviendo el desarrollo social y cultural de la parroquia Picaihua.

2.2.OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar las condiciones de la Sede considerando su factibilidad e incidencia en la población beneficiaria
- Determinar los factores ambientales y económicos que permitan diseñar la obra propuesta.
- Elaborar los respectivos planos y costos unitarios referenciales del estudio.

TERCERA.- COMPROMISOS DE LAS PARTES

3.1. El barrio “Terremoto” de la parroquia Picaihua se compromete a:

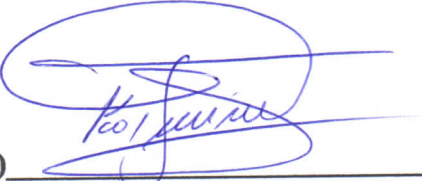
- Brindar las facilidades necesarias durante la Etapa de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto través de un coordinador asignado para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.
- Suscribir a través de su coordinador, los formatos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) para su posterior aprobación.

3.2. La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo dela Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del/los Proyecto(s) en El barrio “Terremoto” de la parroquia Picaihua; y presentar el proyecto académico de servicio comunitario

para Vinculación con la Sociedad de una duración mínima de 80 horas de ejecución por estudiante, las mismas serán realizadas fuera de los horarios académicos normales, o durante periodo vacacional.

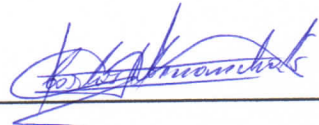
Los celebrantes se ratifican en todo el contenido dela presente Acta de “Aceptación y Compromiso” y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los veinte y cinco días del mes de Abril del 2013.

f) 

Ing. M.Sc. Francisco Pazmiño

DECANO
FAC. INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



f) 

Dr. Carlos Amancha

PRESIDENTE
JUNTA PARROQUIAL DE PICAIHUA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA II: "EJECUCIÓN Y MONITOREO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL
CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MODULO 18 , DEL BARRIO
TERREMOTO PARROQUIA PICAIHUA"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Carlos Navarro

DOCENTES PARTICIPANTE DEL PROYECTO: Ing. Carlos Navarro

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD DE LA PARROQUIA PICAIHUA

COORDINADOR ENTIDAD BENEICIARIA: Dr. Carlos Amancha

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM- IC- 009-2013 -MARZO-AGOSTO 2013 "

Ambato, OCTUBRE 2013

INDICE ETAPA II

CONTENIDO

INDICE ETAPA II




1.- ESTRATEGIAS DE MONITOREO

2.- REGISTRO DE ASISTENCIA

3.- REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR O
DOCENTE PARTICIPANTES DEL PROYECTO

1. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES	TIEMPO PLANIFICADO			PRESUPUESTO PLANIFICADO			TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL			PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL		
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTE RECURSOS ESTUDIANTES	APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL USD
Componente 1: Evaluar las condiciones actuales de la obra indicada considerando su factibilidad e incidencia en el estilo de vida de los beneficiarios.	ABRIL 4	MAYO 8	60				JULIO 4	AGOSTO 8	60			
Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar SEDE	ABRIL 4	ABRIL 4	4	10	0	10	JULIO 4	JULIO 4	4	10	0	10
Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	ABRIL 15	ABRIL 15	4	10	0	10	JULIO 15	JULIO 15	4	10	0	10
Actividad 1.3 Ubicación del proyecto	ABRIL 18	ABRIL 18	10	20	0	20	JULIO 18	JULIO 18	10	20	0	20
Actividad 1.4 Recolección de información del lugar	ABRIL 20	ABRIL 20	16	10	0	10	JULIO 20	JULIO 20	16	10	0	10
Actividad 1.5 Determinación final del área de proyecto	ABRIL 23	ABRIL 24	10	10	0	10	JULIO 23	JULIO 24	10	10	0	10
Actividad 1.6 Elaboración de la planificación del proyecto	MAYO 7	MAYO 8	16	10	0	10	AGOSTO 7	AGOSTO 8	16	10	0	10
Componente 2: Determinar los factores medio ambientales y económicos que permita diseñar la obra propuesta.	MAYO 9	MAYO 24	40	15	0	15	AGOSTO 9	AGOSTO 24	40	15	0	15
Actividad 2.1 Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto.	MAYO 9	MAYO 14	20	15	0	15	AGOSTO 9	AGOSTO 14	20	15	0	15
Actividad 2.2 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	MAYO 15	MAYO 24	20				AGOSTO 15	AGOSTO 24	20			
Componente 3: Diseñar, planificar y proponer el modelo estructural para el revestimiento el cerramiento, seguro, económico y operacional	MAYO 25	JUNIO 4	80	100	0	100	AGOSTO 25	SEPTIEMBRE 4	80	100	0	100

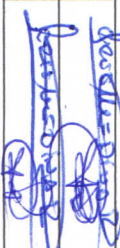
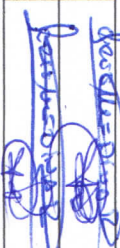
Actividad 3.1 Definición planimétrica del sitio	MAYO 25	MAYO 26	20	50	0	50	SEPTIEMBRE 25	SEPTIEMBRE 26	20	50	0	50
Actividad 3.2 Diseño del cerramiento	MAYO 27	MAYO 28	20	30	0	30	SEPTIEMBRE 27	SEPTIEMBRE 28	20	30	0	30
Actividad 3.3 Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto	JUNIO 1	JUNIO 2	20	20	0	20	OCTUBRE 1	OCTUBRE 2	20	20	0	20
Actividad 3.4 Presentación de informe final	JUNIO 3	JUNIO 4	20	20	0	20	OCTUBRE 3	OCTUBRE 4	20	20	0	20
TOTAL						320						320
f: 			f: 			f: 						
ING CARLOS NAVARRO DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO			DR CARLOS AMANCHA COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA			LIC JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD FICM						


3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO

COORDINADOR O DOCENTE(S) PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: " Diseño para la Construcción del Cerramiento de la Sede del Módulo 18 del Barrio Terremoto, Parroquia Picalhua - Cantón Ambato – Provincia Tungurahua "

DÍA Y FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	# DE HORAS	ACTIVIDADES CUMPLIDAS	FIRMAS DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE
JULIO 4	15:00	17:00	4	Reconocimiento del lugar	
JULIO 15	8:00	12:00	4	Reunión con autoridades y moradores de la parroquia	
JULIO 18	13:00	18:00	5	Ubicación del proyecto	
JULIO 19	9:00	14:00	5	Ubicación del proyecto	
JULIO 20	10:00	18:00	8	Recolección de información del lugar	
JULIO 21	10:00	13:00	4	Recolección de información del lugar	
JULIO 22	8:00	11:00	3	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto.	
JULIO 23	13:00	17:00	5	Determinación final del área de proyecto	
JULIO 24	14:00	18:00	5	Determinación final del área de proyecto	
AGOSTO 7	10:00	17:00	8	Elaboración de la planificación del proyecto	
AGOSTO 8	10:00	17:00	8	Elaboración de la planificación del proyecto	
AGOSTO 9	12:00	16:00	5	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	
AGOSTO 10	12:00	16:00	5	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	
AGOSTO 11	13:00	18:00	5	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	

AGOSTO 12	13:00	18:00	5	Consultar y conocer las normas ambientales que intervienen en el proyecto	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 15	13:00	18:00	5	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 17	8:00	13:00	5	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 22	8:00	13:00	5	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 24	12:00	16:00	5	Conocer la disponibilidad económica de la parroquia	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 30	12:00	16:00	5	Definición planimetría del sitio	<i>[Signature]</i>
AGOSTO 31	10:00	14:00	5	Definición planimetría del sitio	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 3	10:00	14:00	5	Definición planimetría del sitio	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 7	13:00	17:00	5	Definición planimetría del sitio	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 10	13:00	17:00	5	Diseño del cerramiento	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 11	13:00	17:00	5	Diseño del cerramiento	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 13	13:00	17:00	5	Diseño del cerramiento	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 14	13:00	17:00	5	Diseño del cerramiento	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 17	13:00	17:00	5	Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 18	13:00	17:00	5	Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 20	13:00	17:00	5	Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 21	13:00	17:00	5	Análisis del presupuesto referencial para la cuantificación del cerramiento y la factibilidad del proyecto	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 24	13:00	17:00	5	Presentación de informe final	<i>[Signature]</i>
SEPTIEMBRE 26	13:00	17:00	5	Presentación de informe final	<i>[Signature]</i>

OCTUBRE 1	13:00	17:00	5	Presentación de informe final	
OCTUBRE 4	13:00	17:00	5	Presentación de informe final	

f:  _____
ING CARLOS NAVARO

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f:  _____
DR CARLOS AMANCHA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad de la Facultad

CARRERA DE: INGENIERÍA CIVIL

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA III: "EJECUCIÓN Y MONITOREO"

NOMBRE DEL PROYECTO: "DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL
CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MODULO 18 , DEL BARRIO
TERREMOTO PARROQUIA PICAIHUA"

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Carlos Navarro

DOCENTES PARTICIPANTE DEL PROYECTO: Ing. Carlos Navarro

ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD DE LA PARROQUIA PICAIHUA

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA : Dr. Carlos Amancha

CÓDIGO DEL PROYECTO: "FICM- IC- 009-2013 -MARZO-AGOSTO 2013 "

Ambato, OCTUBRE 2013

INDICE ETAPA II

CONTENIDO


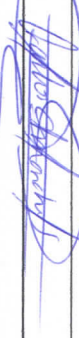
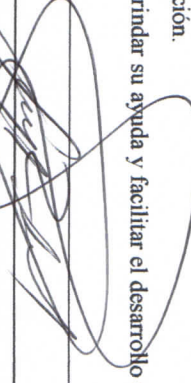
INDICE ETAPA III

1.- EVALUCI0N DE RESULTAD0S

2.- FECHAS DE CALIFICACION DE ESTUDIANTES

3.- ANEXOS


1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS	INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE	PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS	NIVEL DE CUMPLIMIENTO %
FIN: Incrementar la seguridad y comodidad en la sede barrial del modulo 18.	En un 90% de la seguridad y comodidad incrementado en el 2014.	Con el Diseño Incrementa un 90 % la seguridad y comodidad en la sede barrial del modulo 18.	
PROPÓSITO: Elaborar Diseño para el adecuado cerramiento en la sede barrial del modulo 18, que completen planos, presupuestos y planificación técnica promoviendo el desarrollo cultural.	Es un 100 % adecuado el diseño y plano del cerramiento en la sede barrial del modulo 18. en el 2013.	El diseño planteado se optimo en un 100%	100%
COMPONENTE 1: - Evaluar las condiciones actuales en la sede barrial del modulo 18, considerando su factibilidad e incidencia en la poblacion beneficiaria.	En un 100% de la condición del estudio evaluado en el 2013	Es beneficioso 100% el cerramiento planteado.	100%
COMPONENTE 2: -Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitan diseñar la obra propuesta.	En un 70 % disminuir los impactos ambientales	Disminuirá en un 70 % los impactos ambientales	100%
COMPONENTE 3: -Elaborar los respectivos planos y costos unitarios referenciales del estudio.	Diseño y planos del cerramiento en el año 2013	Planos y presupuesto del cerramiento	100%
VALORACIÓN FINAL: Se cumplió con lo establecido al inicio del proyecto, se logró realizar un diseño adecuado del cerramiento en la sede barrial del modulo 18. Barrio Terremoto Parroquia Picaituna, los cuales cumplieron con las normas de construcción actuales.			
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:			
CONCLUSIONES: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizado una vez el sondeo de las condiciones actuales de la sede , se observó que no se presenta apto para lograr un desenvolvimiento para actos culturales. ➤ Se procedió de manera optimizada el cálculo y diseño de los elementos que congrían a la sede . ➤ Los planos y analisis de precios unitarios fueron el resultado eficaz de una memoria de cálculo realizado estrechamente con el presupuesto local planteado. 			
RECOMENDACIONES: <ul style="list-style-type: none"> ➤ El constructor si va hacer uso de este proyecto no deberá adular el diseño establecido pues este es optimo para las condiciones estudiadas y calculadas en el presente proyecto. ➤ Se recomienda a la entidad responsable realizar lo más rápido posible la ejecución de este proyecto ya que es necesario su realización. ➤ Será necesario que la entidad ejecutora del proyecto de un comunicado del inicio del proyecto para que los moradores puedan brindar su ayuda y facilitar el desarrollo de los trabajos en proceso de ejecución. 			
f:  ING CARLOS NAVARRO DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO	f:  DR CARLOS AMANCHA COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA	f:  LIC. MG. JORGE AMORES COORDINADOR LINEA DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD	

2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.
CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
 UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 ENTIDAD BENEFICIARIA: GAD DE LA PARROQUIA PICAIHUA
**NOMBRE DEL PROYECTO: " DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MÓDULO 18 DEL BARRIO
 TERREMOTO, PARROQUIA PICAIHUA - CANTÓN AMBATO - PROVINCIA TUNGURAHUA "**

No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba	No	Nómina de los estudiantes del grupo	Horas laboradas	Aprueba - Reprueba
1	Cristian Medina	100	Aprueba	12			
2	Jennifer Cisneros	96	Aprueba	13			
3				14			
4				15			
5				16			
6				17			
7				18			
8				19			
9				20			
10				21			
11				n			

f: 
 ING. CARLOS NAVARRO
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, 4 de Septiembre del 2013

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERI CIVIL
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO“ DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MÓDULO 18 DEL BARRIO TERREMOTO, PARROQUIA PICAIHUA - CANTÓN AMBATO – PROVINCIA TUNGURAHUA “		
ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	31
	MUJER	39
	SUBTOTAL	70
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	20
	DE 30 A 64 AÑOS	60
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	70
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	70
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	70
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11,2011. SENPLADES

f. 

ING CARLOS NAVARRO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO


3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERIA CIVIL INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

No.	PROVINCIAS	CANTÓN	PARROQUIA	No. DE BENEFICIARIOS
01	AZUAY			
02	BOLÍVAR			
03	CAÑAR			
04	CARCHI			
05	CHIMBORAZO			
06	COTOPAXI			
07	EL ORO			
08	ESMERALDAS			
09	GUAYAS			
10	IMBABURA			
11	LOJA			
12	LOS RÍOS			
13	MANABÍ			
14	MORONA SANTIAGO			
15	NAPO			
16	PASTAZA			
17	PICHINCHA			
18	TUNGURAHUA	Ambato	Picaihua	70
19	ZAMORA CHINCHIPE			
20	GALÁPAGOS			
21	SUCUMBIOS			
22	ORELLANA			
23	SANTO DOMINGO			
24	SANTA ELENA			
25	NO LIMITADO			
	TOTAL			

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11, 2011. SENPLADES

f. 
ING CARLOS NAVARRO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS
PROYECTO: " DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MÓDULO 18 DEL BARRIO TERREMOTO, PARROQUIA
PICAHHUA - CANTÓN AMBATO – PROVINCIA TUNGURAHUA “
ENTIDAD BENEFICIARIA:GAD DE LA PARROQUIA PICAHHUA

NO.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
1	ACOSTA PEREZ FELICIDAD	FEMENINO	28		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
2	ACOSTA PEREZ SOFIA	FEMENINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
3	ACOSTA PEREZ MARIA LUCRECIA	FEMENINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
4	ACOSTA PEREZ OLGA MARIANA	FEMENINO	38		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
5	ACOSTA SALAZAR MIGUEL	MASCULINO	25		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
6	ACOSTA SANTAMARIA ESIDORO	MASCULINO	28		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
7	CAJAMARCA SAILEMA JUAN ANTONIO	MASCULINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
8	CAJAMARCA SAILEMA MARIA MATILDE	FEMENINO	45		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
9	CHAGLIA AMANCHA MARIA JUANA	FEMENINO	40		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
10	CHAGLIA AMANCHA MARIA ROSA	FEMENINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA
11	CHAGLIA AMANCHA MARIA HORTENCIA	FEMENINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHHUA

NO.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
12	CHAGLIA MASAQUIZA JUAN CONCORDIO	MASCULINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
13	CHAGLIA MUYLEMA ROSENDO	MASCULINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
14	CHAGLIA MUYLEMA SEGUNDO FIDEL	MASCULINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
15	CHAGLIA SAILEMA LUIS ALONSO	MASCULINO	25		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
16	CHAVEZ SUÑIGA SALOMON IVAN	MASCULINO	40		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
17	CRIOULLO CRUZ JORGE HUMBERTO	MASCULINO	54		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
18	CRIOULLO MUYLEMA MARIA LUZMILA	FEMENINO	27		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
19	CRIOULLO MUYLEMA JOSE	MASCULINO	26		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
20	CRIOULLO MUYLEMA MARIA LUISA	FEMENINO	50		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
21	CRIOULLO SUPE MARIA ANTONETA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
22	CRIOULLO SUPE MARIA ETELVINA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
23	CRIOULLO SUPE MARIA CARMELITA	FEMENINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
24	CRIOULLO LOPEZ LUIS HUMBERTO	MASCULINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
25	FIALLOS LOPEZ SOLEDAD LINA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA

NO.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
26	FIALLOS LOPEZ BETTY	FEMENINO	40		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
27	FIALLOS NUÑEZ GEREMIAS REVELO	MASCULINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
28	FIALLOS NUÑEZ DELIA MARGARITA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
29	HURTADO CRIOULLO OLGA MARINA	FEMENINO	25		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA


49	PEREZ ACOSTA LUZ MARIA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
50	PICO SANTAMARIA MARCO FERNANDO	MASCULINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
51	PICO SANTAMARIA LUIS	MASCULINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
52	SAILLEMA HURTADO ROSALINO	MASCULINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
53	SAILLEMA MUYOLEMA MARIA HORTENCIA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA

NO.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
54	SIZA MUYULEMA CARLOS ALFONSO	MASCULINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
55	SOLIS MARIA CLEOPE	FEMENINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
56	SUPE AMANCHA JUAN MANUEL	MASCULINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
57	VACA FIALLLOS JUAN JORGE	MASCULINO	25		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
58	VACA FIALLLOS MAXIMILIANO	MASCULINO	40		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
59	VACA NUÑEZ ALICIA MAGDALENA	FEMENINO	54		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
60	VAZQUEZ CEVALLOS VICENTE GUILLERMO	MASCULINO	27		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
61	VAZQUEZ JUAN	MASCULINO	26		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
62	SIZA MUYULEMA CARLOS ALFONSO	MASCULINO	50		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
63	SOLIS MARIA CLEOPE	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
64	SUPE AMANCHA JUAN MANUEL	MASCULINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
65	VACA FIALLLOS JUAN JORGE	MASCULINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
66	VACA FIALLLOS MAXIMILIANO	MASCULINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA

30	LASCANO FIALLOS NANCY PATRICIA	FEMENINO	40		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
31	LASCANO LASCANO SEGUNDO RUBEN	MASCULINO	54		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
32	LASCANO JORDAN MARIA REGINA	FEMENINO	27		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
33	LASCANO JORDAN CESAR AMABLE	MASCULINO	26		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
34	LASCANO MUNCHUA JUAN ABELARDO	MASCULINO	50		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
35	LOPEZ ROSA HORTENCIA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
36	MASAOQUIZA CHAGLLA JUAN	MASCULINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
37	MOPOSITA MANOBANDA MARIA DELFINA	FEMENINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
38	MOPYOLEMA CRIOLLLO MARIA MAGDALENA	FEMENINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
39	MUYULEMA CRIOLLLO JUAN ELIAS	MASCULINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA

NO.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
40	NUÑEZ SALAZAR JUAN	MASCULINO	30		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
41	ONATE ARCOS JAIME ANIBAL	MASCULINO	35		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
42	ONATE FIALLOS JAVIER	MASCULINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
43	PEÑA ACOSTA WILSON GREGORIO	MASCULINO	25		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
44	PEÑA FIALLOS CARMEN BERNA	FEMENINO	40		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
45	PEÑA SANTAMARIA JOSE ANTONIO	MASCULINO	54		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
46	PEREZ ACOSTA ANGEL SERAFIN	MASCULINO	27		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
47	PEREZ ACOSTA LUIS ALBERTO	MASCULINO	26		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA
48	PEREZ ACOSTA MOISES SEGUNDO	MASCULINO	50		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAHUA

N O.	NOMBRE BENEFICIARIO/A	SEXO	EDAD	DISCAPACIDAD	PUEBLO Y NACIONALIDAD	MOVILIDAD	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA
67	VACA JUAN CARLOS	MASCULINO	45		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
68	ZAPATA LUIS ALFONSO	FEMENINO	60		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
6	ZAPATA PEREZ MARIA LUISA	FEMENINO	42		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA
70	ZAPATA MIGUEL ALFONSO	MASCULINO	28		MEZTIZO		TUNGURAHUA	AMBATO	PICAIHUA

f. 
ING CARLOS NAVARRO

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

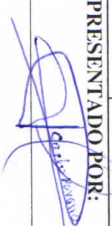

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS.

PROYECTO: "DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MODULO 18, DEL BARRIO TERREMOTO PARROQUIA PICAIHUA"

CÓDIGO: : "FICM- IC- 009-2013 -MARZO-AGOSTO 2013 "

ENTIDAD BENEFICIARIA	TIEMPO DE EJECUCIÓN		PRESUPUESTO EJECUTADO USD			
	DESDE	HASTA	# HORAS	APORTES RECURSOS ESTUDIANTES	APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA	TOTAL
I. El barrio "Terremoto" de la parroquia Picaihua						
NÚMERO DE BENEFICIARIOS:	04-04-13	04-07-13	180	\$ 320	\$ 0	\$ 320
	70					

COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIAS	CARGO	DOCENTE COORDINADOR	RESPONSABLES DEL PROYECTO			ESTUDIANTES PARTICIPANTES					
			DOCENTES AUTORES	# HORAS PLANIFICADAS	HOMBRES	# HORAS PLANIFICADAS	MUJERES	# HORAS PLANIFICADAS			
I Dr. Carlos Amancha	I. Presidente de GAD DE LA PARROQUIA DE PICAIHUA	Ing. Carlos Navarro	Ing. Carlos Navarro	100	I. Cristian Medina	95	Jennifer Cisneros	95			
									2	2	2
									3	3	3
									4	4	4
									5	5	5
									6	6	6

<p>PRESENTADO POR:</p> <p style="text-align: center;">  Ing. Carlos Navarro </p> <p>f. _____</p> <p>DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p style="text-align: center;">  Lic. Jorge Amador </p> <p>f. _____</p> <p>COORDINADOR UNIDAD VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD</p>
---	---



CERTIFICADO

El Suscrito del **DR CARLOS AMANCHA** Presidente del **GAD PARROQUIA DE PICAIIHUA** en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil , desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad “ **DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MÓDULO 18 DEL BARRIO TERREMOTO, PARROQUIA PICAIIHUA - CANTÓN AMBATO – PROVINCIA TUNGURAHUA** “

con una duración total **190** de horas 2 estudiante , siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto **GAD PARROQUIA DE PICAIIHUA** integrantes de la entidad a la que represento.

De esta manera se da cumplimiento al Acta de Aceptación y Compromiso suscrita con la Facultad de Ingeniería Civil Y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, autorizando a la Universidad Técnica de Ambato, para que dé al presente el uso que a bien tuviera.

Ambato, 4 de SEPTIEMBRE del 2013

f. _____

DR CARLOS AMANCHA
PRESITENTE
GAD DE LA PARROQUIA PICAIIHUA





UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO



**UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

NOMBRE DEL PROYECTO:

**“DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO
DE LA SEDE DEL MODULO 18 , DEL BARRIO TERREMOTO
PARROQUIA PICAIHUA”**

DOCENTE AUTOR: ING. CARLOS NAVARRO

Ambato – Ecuador

2013 - 2014

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

II. ANTECEDENTES

III. RESUMEN

1. NOMBRE DEL PROYECTO

2. IMPACTO O BENEFICIO

3. CRONOGRAMA

4. OBJETIVOS

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

5.2. Recursos humanos

6. RESULTADO DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

6.2. Número de Beneficiarios

6.3. Indicadores de logro

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

7.2. Recomendaciones

8. ANEXOS

Cálculos,

Presupuesto

Planos

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN.

I. INTRODUCCIÓN

La actividad social – cultural realizada en el barrio se destaca básicamente por la integración de los moradores , con la organización de eventos culturales para los niños , también para sesiones para analizar situaciones internas del barrio.

Las reuniones que se realizan aquí solo cuentan con la infraestructura de la sede no cuenta con una seguridad apropiada .

Con esta obra todos se sentirán mas seguros sin ninguna preocupación para realizar las reuniones o eventos programados en cualquier hora.

II. ANTECEDENTES

La inseguridad en el la sede del modulo 18 , del barrio terremoto, ya que brinda sus de servicios a todos los habitantes En la Parroquia no todas las sedes tienen la seguridad correspondiente por motivo no hay un buen estudio y diseño para la construcción del cerramiento para la sede .

III. RESUMEN

El proyecto se realizó en la Parroquia Picaihua, perteneciente al Cantón Ambato de la Provincia de Tungurahua, el mismo involucra el Diseño para la construcción del cerramiento de la sede del Modulo 18 , del barrio Terremoto Parroquia Picaihua” para la seguridad la sede .

Los datos obtenidos para el diseño de dicho cerramiento fueron obtenidos en la localidad, realizando en primer lugar el levantamiento topográfico, y posteriormente realizar el análisis para la obtención del cerramiento. De ésta manera se procedieron a realizar cálculos, dibujo de planos y finalmente el presupuesto.

1. NOMBRE DEL PROYECTO

“DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MODULO 18 , DEL BARRIO TERREMOTO PARROQUIA PICAIHUA”

2. IMPACTO O BENEFICIO

Con el desarrollo de este proyecto se pretende disminuir la inseguridad en el la sede social 90% para el año 2014, también lograr en un 90 % la comodidad a los beneficiarios mejorara para la expectativa de los habitantes para del barrio Terremoto, perteneciente a la Parroquia Picaihua ; para lo cual se considera aportar una adecuado estudio y nuestros conocimientos

3. CRONOGRAMA

El proyecto se planifico en un principio durante el periodo Abril 4 del 2013 – Junio 4 del 2013 , pero por distintas razones no se logró cumplir con el cronograma; razón por la cual el nuevo se precedió a reajustar el mismo quedando finalmente las fechas de la siguiente manera; periodo Julio 4 del 2013- Septiembre 4 del 2013.

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

Elaborar Diseño para el Cerramiento de la Sede del Módulo 18 del barrio Terremoto que contemplen planos, presupuestos y planificación técnica promoviendo el desarrollo cultural –social en la Parroquia PICAIHUA

4.2 OBJETIVO ESPECIFICOS

1. Evaluar las condiciones de La Sede cconsiderando su factibilidad e incidencia en la población beneficiaria.

2. Determinar los factores medio ambientales y económicos que permitan diseñar la obra propuesta.
3. Elaborar los respectivos planos y costos unitarios referenciales del estudio.

5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. Recursos materiales

Dentro de los recursos se utilizó:

- Papel – impresiones
- Equipos de computación
- Suministros menores (cuaderno lápiz esfero etc.)
- Estación total
- Cinta

5.2. Recursos humanos

En el desarrollo del presente proyecto se contó:

- Docente Coordinador y Tutor del Proyecto: ING. CARLOS NAVARRO
- Estudiantes participantes: Jenniffer Cisneros
Cristian Medina

6. RESULTADOS DEL PROYECTO

6.1. Productos y/o servicios obtenidos

Como resultados obtenidos del proyecto tenemos:

- Memoria de cálculo del cerramiento
- Planos de topografía y detalles de obra.
- Presupuesto de la obra.

6.2. Número de Beneficiarios

En el proyecto se obtiene 70 beneficiarios del Barrio Terremoto de la Parroquia Picaihua:

PROYECTO“ DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA SEDE DEL MÓDULO 18 DEL BARRIO TERREMOTO, PARROQUIA PICAIHUA - CANTÓN AMBATO – PROVINCIA TUNGURAHUA “

ENFOQUE	DESCRIPCIÓN	BENEFICIARIOS
SEXO	HOMBRE	31
	MUJER	39
	SUBTOTAL	70
ETARIO	MENORES DE 15 AÑOS	
	DE 15 A 29 AÑOS	20
	DE 30 A 64 AÑOS	60
	DE 65 Y MAS AÑOS	
	SUBTOTAL	70
DISCAPACIDADES	FÍSICA	
	PSICOLÓGICA	
	MENTAL	
	AUDITIVA	
	VISUAL	
	SUBTOTAL	
PUEBLOS Y NACIONALIDADES	INDÍGENAS	
	MESTIZOS	70
	BLANCOS	
	AFROAMERICANOS	
	MONTUBIOS	
	OTROS	
	SUBTOTAL	70
MOVILIDAD	ECUATORIANO EN EL	
	EXTRANJERO	
	EXTRANJERO EN EL ECUADOR	
	SUBTOTAL	

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11,2011. SENPLADES

f. _____



ING CARLOS NAVARRO
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

6.3. Indicadores de logro

- Al finalizar el proyecto se obtuvo el diseño del cerramiento más adecuado el cual brinda una seguridad a la Sede.
- Una vez culminado la elaboración del proyecto se procedió a la respectiva entrega del diseño respaldado, las memorias de cálculo, planos fundamentados en normas y códigos que rigen el en calculo y diseño.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

- La sede se encuentra desprotegida porque no hay cerramiento.
- El levantamiento topográfico no se encuentra realizado.
- La sede si tiene ubicado correctamente los linderos para dicho cerramiento.

7.2. Recomendaciones

- El constructor si va hacer uso de este proyecto no deberá adulterar el diseño establecido pues este es óptimo para las condiciones estudiadas y calculadas en el presente proyecto.
- Se recomienda a la entidad responsable realizar lo más rápido posible la ejecución de este proyecto ya que es necesario su realización.
- Será necesario que la entidad ejecutora del proyecto de un comunicado del inicio del proyecto para que los moradores puedan brindar su ayuda y facilitar el desarrollo de los trabajos en proceso de ejecución.

5. ANEXOS

LA SEDE MODULO18



UNA ACEQUIA EN LA PARTE DE ATRAS



ESTUDIANTES EN MEDICIONES

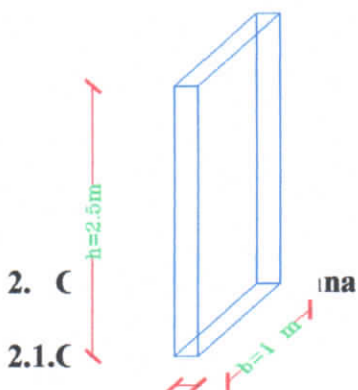


EXTERIORES DE LA SEDE



MEMORIA DE CÁLCULO

1. Calculo del peso de la pared



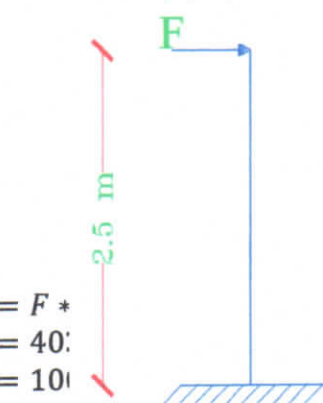
$$h = 2.50 \text{ m}$$

$$\gamma \text{ Ladrillo} = 1600 \text{ Kg/m}^3$$

$$\text{P.P. P} = a * b * h * \gamma$$

$$\text{P.P. P} = 0.15 * 1 * 2.5 * 1600 \text{ Kg/m}^3$$

$$\text{P.P. P} = 600 \text{ Kg/ml}$$



$$V = C * w$$

$$C = 0.12$$

$$V = 0.12 * 600 \frac{\text{Kg}}{\text{ml}} * 3\text{m}$$

$$V = 216 \text{ kg}$$

$$F = 1.87 * 216 \text{ Kg}$$

$$F = 403.92 \text{ Kg}$$

$$M = F * h$$

$$M = 403.92 * 2.5$$

$$M = 1009.8 \text{ kg} * \text{m}$$

$$M_u = 1.4 * M$$

$$M_u = 1.4 * 1009.8 \text{ kg} * \text{m}$$

$$M_u = 1413.72 \text{ kg} * \text{m}$$

$$M_{uc} = P_u * e$$

$$M_{uc} = (0.15\text{m} * 0.15\text{m} * 2.5\text{m} * 2400\text{kg} * \text{m}^3) * 0.05\text{m}$$

$$M_{uc} = 6.75\text{kg} * \text{m}$$

$$M_{uT} = M_u + M_{uc}$$

$$M_{uT} = 1413.72\text{kg} * \text{m} + 6.75\text{kg} * \text{m}$$

$$M_{uT} = 1420.49\text{kg} * \text{m}$$

$$A_s = \frac{M_{uT}}{f_y * j_u * d}$$

$$A_s = \frac{1420.49 * 100}{4200 * 0.9 * 12.5}$$

$$A_s = 3.01 \text{ cm}^2$$

$$4\Phi 10$$

$$E8@15\text{cm}$$

3. Calculo de la cadena de amarre

$$\text{P.P. v} = a * b * l * \gamma$$

$$\text{P.P. v} = 0.20 * 0.20 * 1 * 2400 \text{ Kg/m}^3$$

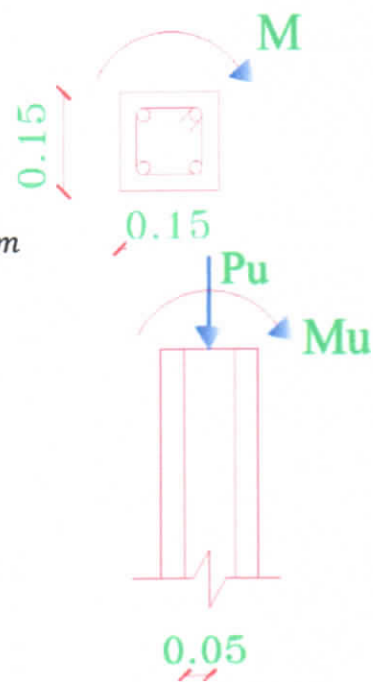
$$\text{P.P. v} = 96 \text{ Kg/m}$$

$$\text{P.P. v} = 0.20 * 0.20 * 1 * 2400 \text{ Kg/m}^3$$

$$W_u = 1.4 * (\text{P.P. P} + \text{P.P. v})$$

$$W_u = 1.4 * (600 + 144)$$

$$W_u = 1041.60 \text{ kg/ml}$$



$$Mu = \frac{Wu * L^2}{10}$$

$$Mu = \frac{1041.6 * 3^2}{10}$$

$$Mu = 937.44 \text{ kg} * \text{m}$$

4. Chequeo a flexión

$$dB = \sqrt{\frac{Mu}{Ru * b}}$$

$$dB = \sqrt{\frac{937.44 * 100}{44.61 * 20}} = 10.25 < 20 \text{ OK.}$$

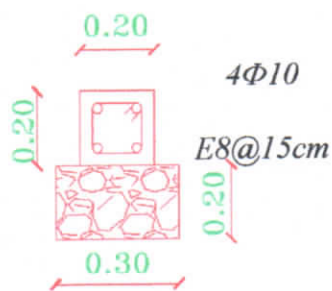
5. Chequeo a corte

$$Vu = \frac{Wu * l}{2} = \frac{1041.6 * 3}{2} = 1562.4 \text{ kg/cm}^2$$

$$Vc = 0.53 \sqrt{f'_c} = 0.53 \sqrt{240 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}} = 8.21 \text{ kg/cm}^2$$

$$vu = \frac{Vu}{\Phi * b * d} = \frac{1562.4}{20.85 * 20 * 17} = 5.41 \text{ kg/cm}^2 < 8.21 \text{ kg/cm}^2$$

$$As = \frac{Mu}{fy * ju * d} = \frac{937.44 * 100}{4200 * 0.9 * 17} = 1.46 \text{ cm}^2$$

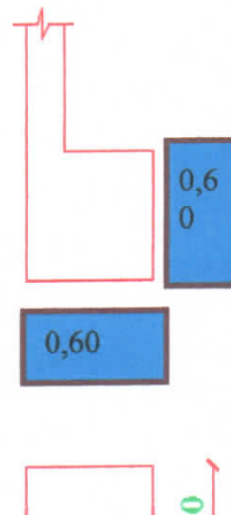


Calculo de la cimentación

$$\sigma = \frac{P}{A} \pm \frac{Mc}{I}$$

$$A = \frac{P}{\sigma} = \frac{\frac{0.600T}{m} * 3m + 0.135T}{\frac{12T}{m^2}} = 0.16 \text{ m}^2$$

$$A = B * L = B^2$$



DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE Y INCLUYE DESALOJO

A	B	BLOQUE	M3
30,4	2,5	0,2	15,2

		REPLANTEO NIVELACION				AREA m2
a	b					967
30,4	23,47					
		Excavación de cimientos				
a	b	h		NUMERO		VOL M3
0,6	0,6	0,6		18		3,888
0,3	0,3					4,3083
TOTAL						8,1963
ACERO DE REFUERZO						
CADENA DE AMARRE			NUMERO	PESO		
			5	0,62		3,1
COLUMNAS						
			16	0,62		9,92
VIGAS						
			9	0,62		5,58
Estribos						
			61	0,4		24,4
TOTAL						43

B=0.4 m=L

SECCION FINAL =50*50*50

0,60

0,6
0

CIMENTOS DE HORMIGÓN CICLÓPEO 180 KG/CM2				
a	b	l0ngitud		VOI M3
0,3	0,4	0,4		0,05
HORMIGON SIMPLE EN CADENAS Y COLUMNAS F'C 210 KG/CM2				
a	b	l0ngitud		VOI M3
0,2	0,2	$30,4+23,47-0,12 \cdot 0,25 \cdot 18$	53,33	2,1332
0,12	0,25	2,5	18 COLUMNAS	1,35
0,12	0,2	30,07	11 COLUMNAS	0,39168
TOTAL				3,87488
MAMPOSTERIA DE LADRILLO				
L	h			Area M2
23,47	1			23,47
30,4	2,5			76
TOTAL				99,47
ENLUCIDO VERTICAL INTERIOR EXTERIOR				
a	h			Area M2
23,47	1	*2		46,94
30,4	2,5	*2		152
18 COLUMNAS				4,5
total				194,44

PINTURA LATEX VINIL DOS MANOS INTERIOR EXTERIOR			m2
a	h		Area M2
23,47	1	*2	46,94
30,4	2,5	*2	152

18 COLUMNAS			total
			199,48
		Puerta principal metálica de 5 m x 2.20 m	U
			1
		Puerta principal metálica de 1,2 m x 2.20 m	U
			1
		VERJAS DE CERRAMIENTO PARTE FRONTAL	ML
a	N clm	longitud	
23,47	8	23,23	23,23

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROponente: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 1 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE y INCLUYE DESALOJO

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
VOLQUETA HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)	0,40	19,63	7,85	0,700	5,50
SUBTOTAL M					5,50

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEON	3,00	2,78	8,34	0,700	5,84
ALBAÑIL	0,10	2,82	0,28	0,700	0,20
Chofer Profesional Licencia Tipo D	0,40	4,16	1,66	0,700	1,16
SUBTOTAL N					7,20

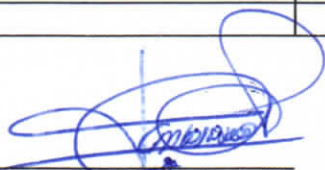
MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
SUBTOTAL O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12,70
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	2,54
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	15,24
	VALOR OFERTADO	15,24



 FIRMA

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN A FINANCIARSE

NOMBRE DEL PROponente: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 2 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD : m2

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
ESTACION TOTAL	1,00	37,50	37,50	0,040	1,50
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					0,03
SUBTOTAL M					1,53

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEON	2,00	2,78	5,56	0,040	0,22
MAESTRO DE OBRA	0,20	2,92	0,58	0,040	0,02
TOPOGRAFO C2	1,00	2,94	2,94	0,040	0,12
SUBTOTAL N					0,36

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COSTO C=A*B
SUBTOTAL O				-

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1,89
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	0,38
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,27
	VALOR OFERTADO	2,27



 FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 3 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : EXCAVACION MANUAL DE CIMIENTOS Y PLINTOS UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					0,13
SUBTOTAL M					0,13

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEON E2	4,00	2,78	11,12	0,400	4,45
MAESTRO DE OBRA C2	1,00	2,92	2,92	0,400	1,17
SUBTOTAL N					5,62

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COSTO C=A*B
SUBTOTAL O				-

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C=(A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5,75
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	1,15
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,90
	VALOR OFERTADO	6,90


 FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 4 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : CIMENTOS DE HORMIGON CICLOPEO F'C 180KG/CM2 60% HS. 40% P

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
CONCRETERA	1,00	10,00	10,00	0,800	8,00
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					0,45
SUBTOTAL M					8,45

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEON E2	3,00	2,78	8,34	0,800	6,67
ALBAÑIL D2	1,00	2,82	2,82	0,800	2,26
MAESTRO DE OBRA	0,50	2,92	1,46	0,800	1,17
SUBTOTAL N					10,10

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
AGUA	M3	0,030	1,50	0,05
CEMENTO	qq	6,000	7,36	44,16
AREANA LAVADA	M3	0,840	11,20	9,41
RIPIO	M3	0,940	10,04	9,43
ENCOFRADO	M2	1,000	15,00	15,00
PIEDRA	M3	0,400	12,00	4,80
SUBTOTAL O				82,85

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	101,40
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	20,28
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	121,68
	VALOR OFERTADO	121,68


FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 5 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : HORMIGON SIMPLE EN CADENAS vigas Y COLUMNAS F'C 210 KG/CM2

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
CONCRETERA	1,00	15,00	10,00	0,600	6,00
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					0,52
VIVRADOR	1,00	3,00	2,13	0,600	1,28
SUBTOTAL M					7,80

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEON	6,00	2,78	16,68	0,600	10,01
ALBAÑIL	3,00	2,82	8,46	0,600	5,08
MAESTRO DE OBRA	1,00	2,92	2,92	0,600	1,75
SUBTOTAL N					16,84

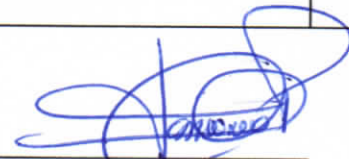
MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
AGUA	M3	0,030	1,50	0,05
CEMENTO	qq	7,200	7,40	53,28
ARENA	M3	0,840	11,50	9,66
RIPIO	M3	0,940	10,04	9,43
ENCONFRADO TABLA	m2	2	15,00	30,00
CLAVOS	GLOBAL	0,1	63,83	6,38
SUBTOTAL O				108,80

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	133,43
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20/%	26,69
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	160,12
	VALOR OFERTADO	160,12



 FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 6 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO : ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2

UNIDAD : KG

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
CIZALLA HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)	1,00	1,90	1,90	0,025	0,38 0,01
SUBTOTAL M					0,39

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
FIERRERO E2 MAESTRO DE OBRA C2	1,00 1,00	3,12 2,92	3,12 2,92	0,025 0,025	0,08 0,07
SUBTOTAL N					0,15

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
HIERRRO (ADELCA)	KG	1,00	1,30	1,30
SUBTOTAL O				1,30

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTA (M+N+O+P)	1,84
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	0,37
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,21
	VALOR OFERTADO	2,21


 FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO
PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 7 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO : MAMPOSTERIA DE LADRILLO

UNIDAD : M2

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTAS M. (5% M.O.)					0,07
SUBTOTAL M					0,07

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEON E2	2,00	2,78	5,56	0,200	1,11
ALBAÑIL D2	2,00	2,82	5,64	0,200	1,13
MAESTRO MAYOR C2	0,20	2,92	0,58	0,200	0,12
SUBTOTAL N					2,36

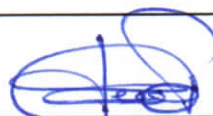
MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
AGUA	M3	0,025	1,50	0,04
CEMENTO	qq	0,720	7,36	5,30
AREANA LAVADA	M3	0,084	0,25	0,02
LADRILLO	UNIDAD	36,000	0,12	4,32
SUBTOTAL O				9,68

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTA (M+N+O+P)	12,11
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	2,42
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,53
	VALOR OFERTADO	14,53



FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO

HOJA 8 DE 12

PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO :

ENLUCIDO DE PAREDES DE INTERIOR Y EXTERIOR

UNIDAD : M3

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTAS M. (5% M.O.)					0,16
SUBTOTAL M					0,16

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PEON E2	1,00	2,78	2,78	0,500	1,39
ALBAÑIL D2	2,00	2,82	5,64	0,500	2,82
MAESTRO DE OBRA C2	0,20	2,92	0,58	0,500	0,29
SUBTOTAL N					4,50

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
AGUA	M3	0,025	1,50	0,04
CEMENTO	qq	0,072	7,36	0,53
AREANA LAVADA	M3	0,084	13,00	1,09
SUBTOTAL O				1,66

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTA (M+N+O+P)	6,32
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	1,26
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,59
	VALOR OFERTADO	7,59


 FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 9 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO : PINTURA LATEX VINIL DOS MANOS INTERIOR EXTERIOR UNIDAD : LT
 DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					0,01
SUBTOTAL M					0,01

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
PINTOR D2	1,00	2,82	2,82	0,070	0,20
MAESTRO DE OBRA C2	0,10	2,92	0,29	0,070	0,02
SUBTOTAL N					0,22

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
PINTURA LATEX CONDOR	lt	1,00	4,23	4,23
SUBTOTAL O				4,23

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTA (M+N+O+P)			4,46
	INDIRECTOS Y UTILIDADES			20,00% 0,89
	OTROS INDIRECTOS			0,00% -
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			5,35
	VALOR OFERTADO			5,35



 FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROponente: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 10 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO : Puerta principal metálica de 5 m x 2.20 m

UNIDAD : u

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
SUBTOTAL N					

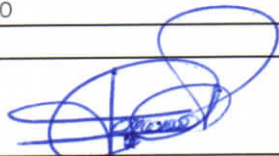
MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B
subcontrato de puerta	u	1,00	800,00	800,00
SUBTOTAL O				800,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTA (M+N+O+P)	800,00
	INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,00%	160,00
	OTROS INDIRECTOS 0,00%	-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	960,00
	VALOR OFERTADO	960,00



 FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROPONENTE: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 11 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO : **Puerta secundaria metálica de 1,20 m x 2.20 m**

UNIDAD : **u**

DETALLE :

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					
SUBTOTAL M					

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
SUBTOTAL N					

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COSTO C=A*B
subcontrato de puerta	u	1,00	400,00	400,00
SUBTOTAL O				400,00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)
SUBTOTAL P				-

JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTA (M+N+O+P)			400,00
	INDIRECTOS Y UTILIDADES			80,00
	OTROS INDIRECTOS			-
	COSTO TOTAL DEL RUBRO			480,00
	VALOR OFERTADO			480,00

FIRMA

FORMULARIO No. 4

NOMBRE DEL PROponente: ING. CARLOS NAVARRO
 PROYECTO: CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO

HOJA 12 DE 12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO : VERJAS DE CERRAMIENTO PARTE FRONTAL UNIDAD : ML
 DETALLE :

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
HERRAMIENTA MANUAL (5% MO)					
SUBTOTAL M					
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	JORNAL/HR (B)	C. HORA C=A*B	RENDIMIENTO R	COSTO D=C*R
SUBTOTAL N					
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNIT. (B)	COST C=A*B	
VERJAS PERFIL TUBULAR 30*70*1,50mm @12,50cm cerramiento frontal h=1,50m	u	1,00	80,00	80,00	
SUBTOTAL O					80,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (A)	TARIFA (B)	COSTO C= (A)*(B)	
SUBTOTAL P					-
JUNIO DEL 2013	TOTAL COSTO DIRECTA (M+N+O+P)				80,00
	INDIRECTOS Y UTILIDADES				20,00%
	OTROS INDIRECTOS				0,00%
	COSTO TOTAL DEL RUBRO				96,00
	VALOR OFERTADO				96,00

FIRMA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 PARROQUIA PICAHUHA
PRESUPUESTO

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE Y INCLUYE DESALOJO	m ³	15.20	15.24	231.59
2	REPLANTEO Y NIVELACION	m ²	967.00	2.27	2.195.89
3	EXCAVACION MANUAL DE CIMIENTOS Y PLINTOS	m ³	8.20	6.90	56.53
4	CIMIENOS DE HORMIGÓN CICLÓPEO 180 KG/CM2	m ³	0.05	121.68	6.08
5	HORMIGON SIMPLE EN CADEMAS VIGAS Y COLUMNAS F.C 210 KG/CM2	m ³	3.87	160.12	620.44
6	ACERO DE REFUERZO FY 4200 KG/CM2	kg	43.00	2.21	94.84
7	MAMPOSTERIA DE LADRILLO	m ²	99.47	14.53	1.445.24
8	ENLUCIDO DE PAREDES DE INTERIOR Y EXTERIOR	m ²	194.44	7.59	1.475.68
9	PINTURA LATEX VINIL DOS MANOS INTERIOR EXTERIOR	m ²	199.48	5.35	1.066.62
10	Puerta principal met á lica de 5 m x 2.20 m	u	1.00	960.00	960.00
11	Puerta secundaria met á lica de 1.20 m x 2.20 m	u	1.00	480.00	480.00
12	VERJAS DE CERRAMIENTO PARTE FRONTAL	ml	23.23	96.00	2.230.08
PRESUPUESTO TOTAL					10.862.99

SON : DIEZ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS CON 99/100

FIRMA
 ING CARLOS NAVARRO

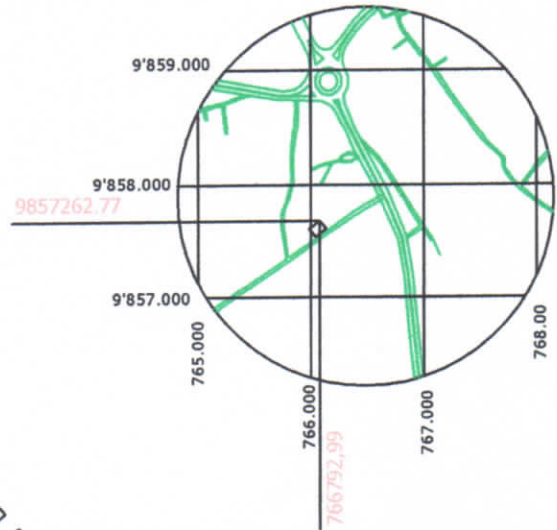


ANEXOS

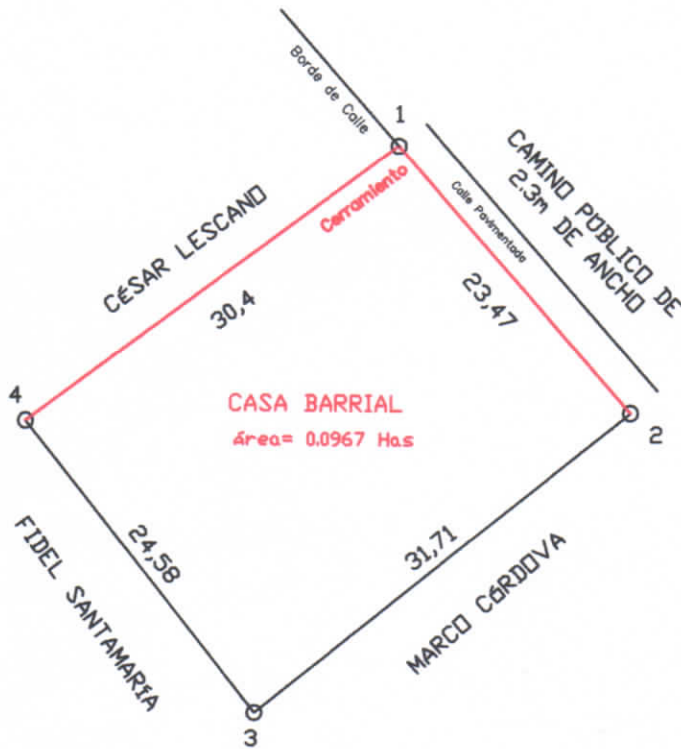
PLANO PREDIAL



UBICACIÓN



ESCALA 1 : 50000
 CARTA TOPOGRÁFICA: AMBATO
 CÓDIGO: ÑIV- A4 3890- II



VERTICE	COORDENADAS	
	X (m)	Y (m)
1	766792,99	9857262,77
2	766808,30	9857244,98
3	766783,24	9857225,55
4	766768,31	9857244,60

Datos: tomados con GPS
 Datum: PSAD56
 Proyección cartográfica UTM
 Zona: 17 SUR

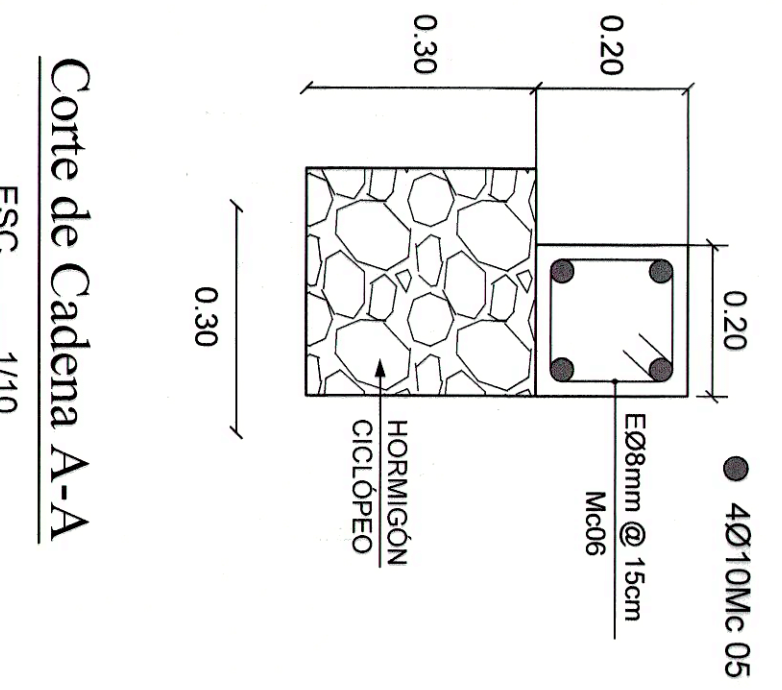
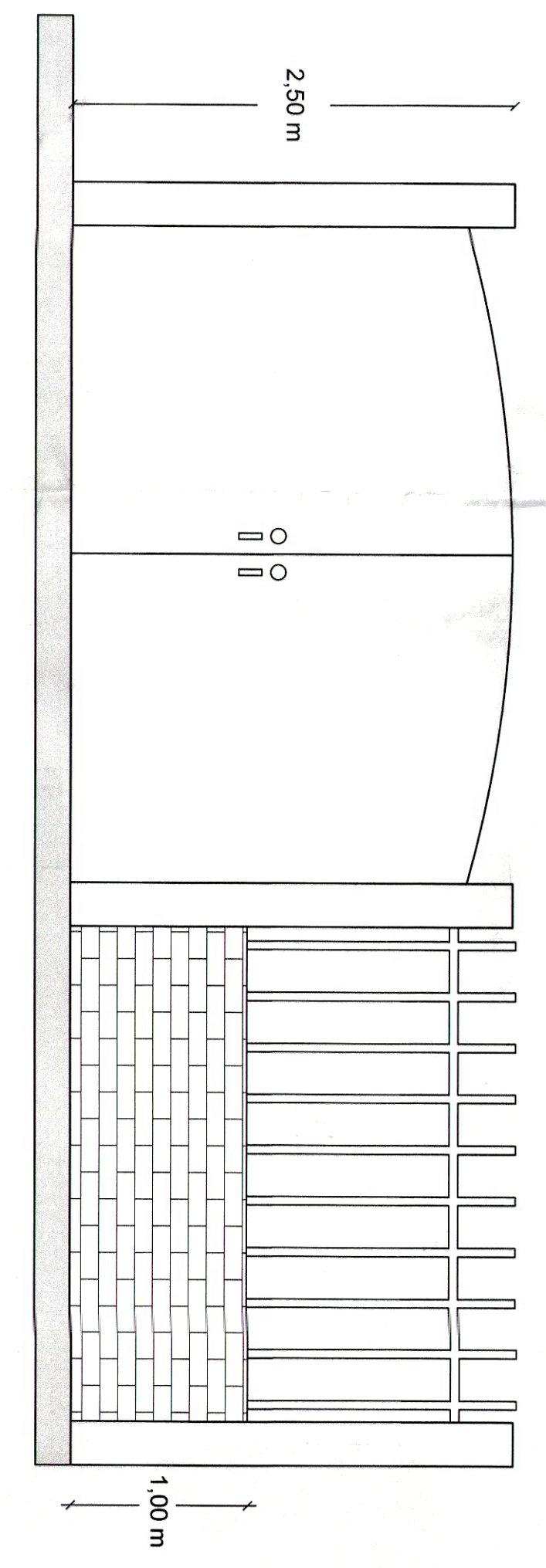
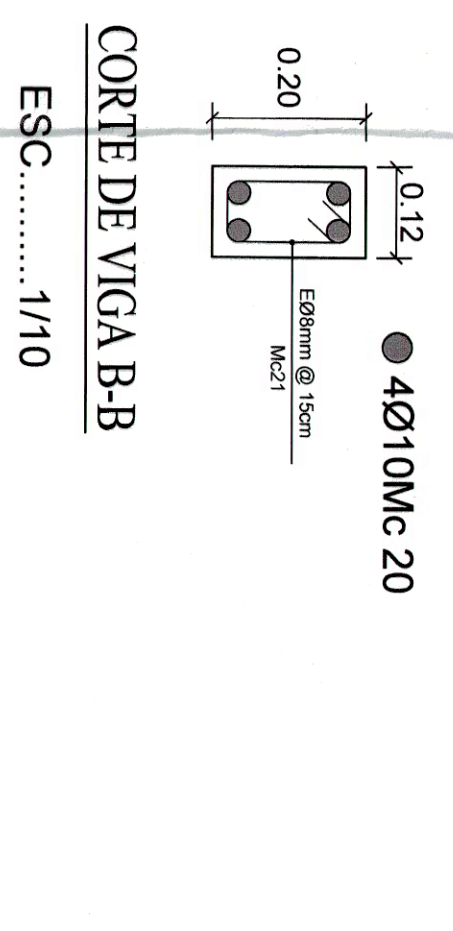
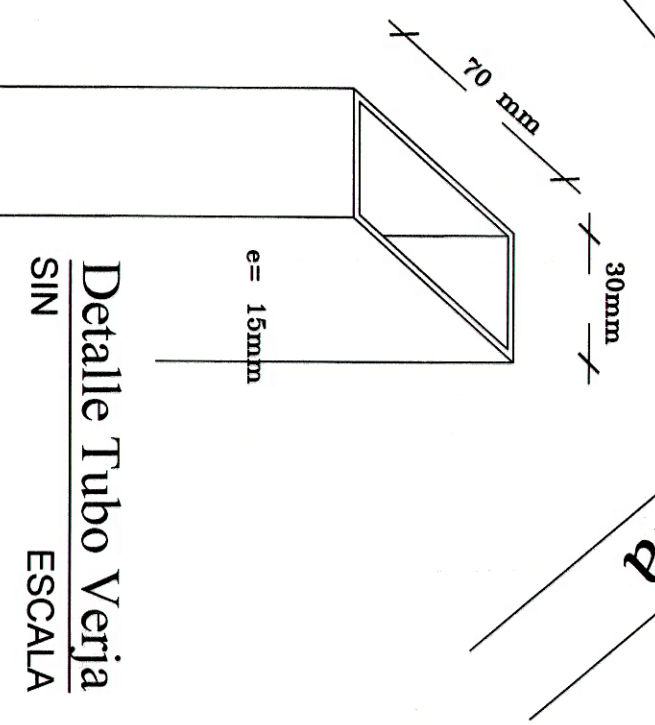
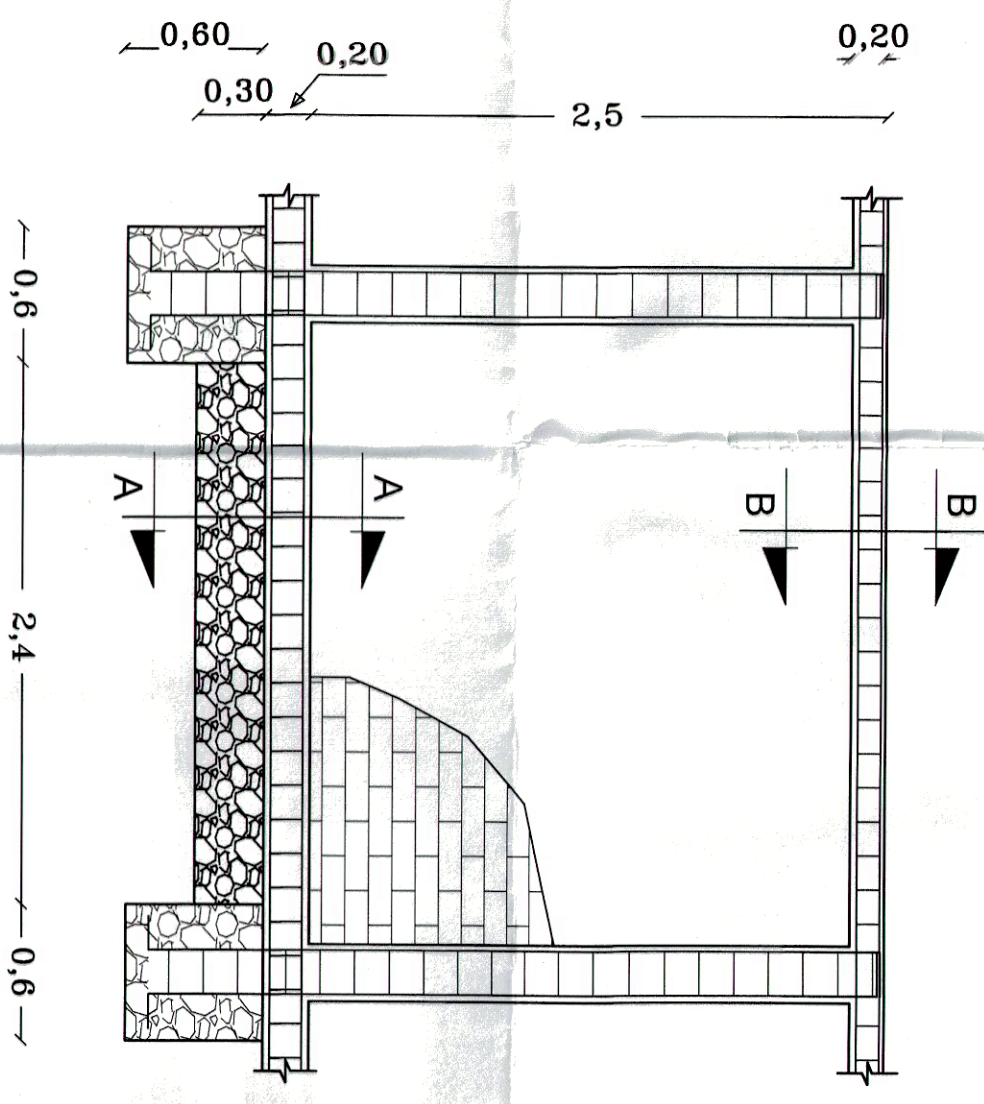
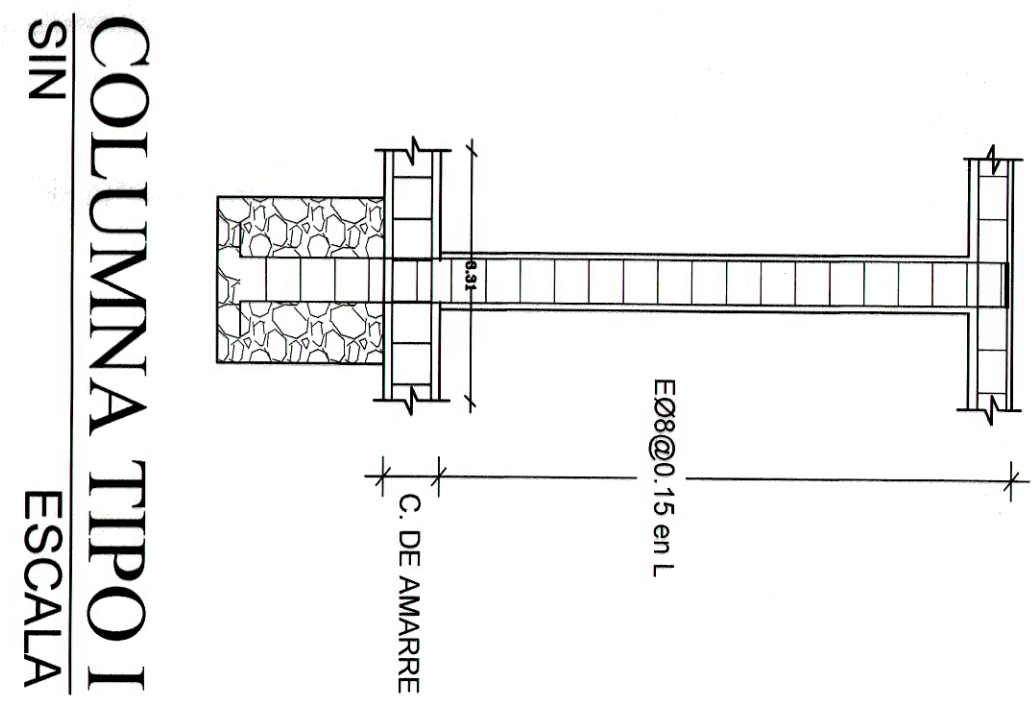
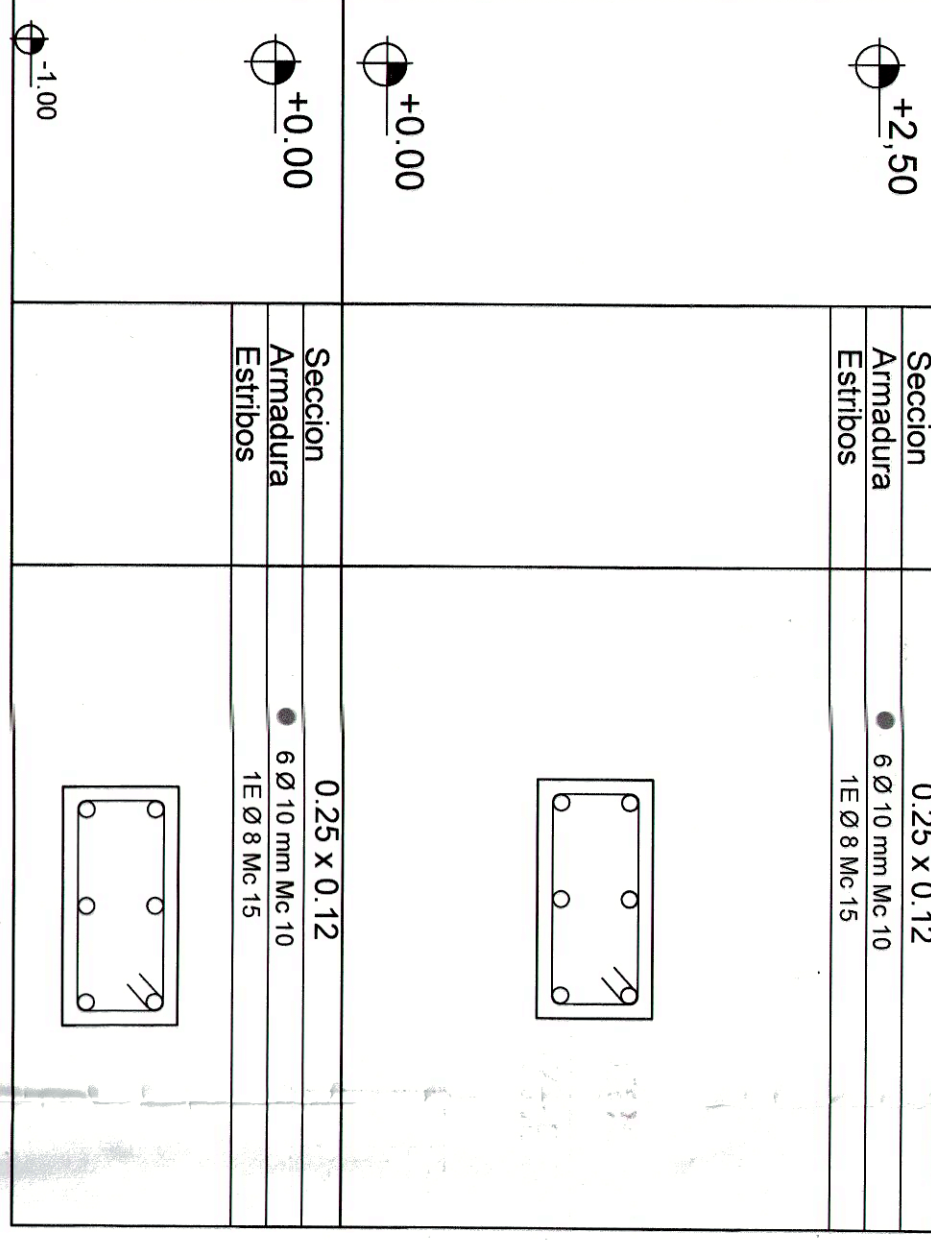
NOMBRE :

CASA BARRIAL DEL MÓDULO 18, SECTOR TERREMOTO

PROVINCIA : TUNGURAHUA	CANTON: AMBATO	PARROQUIA : PICAIHUA	SECTOR : TERREMOTO	NOMBRE DEL PREDIO : PREDIO 69
FECHA : JULIO / 2013	ESCALA: 1.500	SUPERFICIE: 0.0967 Has	LEVANTÓ Y DIBUJO : 	REVISO Y APROBO : TECNICO SSTRA
ALTURA : 2681 m.s.n.m.		PROPIETARIO :		

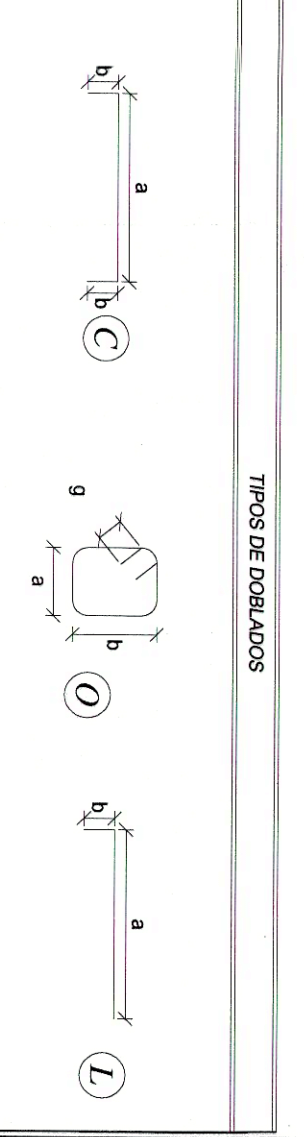
CUADRO DE COLUMNAS

LIBRACION	RECTANGULAR
Nº DE COLUMNAS	18
NIVELES	2.50
Sección	0.25 X 0.12
Armadura	● 6 Ø 10 mm Mc-10
Estribos	TE Ø 8 Mc-15



PLANILLA DE HIERROS

Nº	DESCRIPCION	LONG.	ANCHO	AREA	UNIDADES
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



ESPECIFICACIONES

1. EL DISEÑO DEBERA TENER EN CUENTA LAS NORMAS DE LA CONSTRUCCION CIVIL.
2. EL DISEÑO DEBERA TENER EN CUENTA LAS NORMAS DE LA CONSTRUCCION CIVIL.
3. EL DISEÑO DEBERA TENER EN CUENTA LAS NORMAS DE LA CONSTRUCCION CIVIL.
4. EL DISEÑO DEBERA TENER EN CUENTA LAS NORMAS DE LA CONSTRUCCION CIVIL.
5. EL DISEÑO DEBERA TENER EN CUENTA LAS NORMAS DE LA CONSTRUCCION CIVIL.
6. EL DISEÑO DEBERA TENER EN CUENTA LAS NORMAS DE LA CONSTRUCCION CIVIL.
7. EL DISEÑO DEBERA TENER EN CUENTA LAS NORMAS DE LA CONSTRUCCION CIVIL.

CERRAMIENTO DE CASA BARRIAL, MÓDULO 18, SECTOR TERRENOTO

CONTIENE: FACILIDAD, CIMENTACIONES, CUBIERTOS DE COLUMNAS	AREA:
DIBUJO: PROPIETARIO: PARRUQUIA PICHAHUA	RESPONSABLE TECNICO: INC. CALDER NAVARRO
ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE/2013
UBICACION: PARRUQUIA PICHAHUA, MÓDULO 18, SECTOR TERRENOTO	LAMINA: 1/1

SELLOS MUNICIPALES