

Proyecto
Construcción de una escuela en la zona de la Misión de Kilulu
Diócesis de Malindi
Kenia



Fraternity of the Holy Cross and all Saints
Junio 2022

Datos del proyecto

Entidad solicitante y socio local: Fraternity of the Holy Cross and all Saints

Dirección: P.O. Box 85 Hola 70101 Kenia

Teléfono: +254 726 699542

Correo electrónico: frjoseluisorpellaemmaus@gmail.com

Representante: Rev. P. Dr. José Luis Orpella; FHCS

Cargo: Responsable de proyectos de educación, salud y desarrollo
Administrador Misión de Kilulu
Moderador de la Fraternidad de la Santa Cruz y todos los Santos

Breve descripción de los orígenes y objetivos del socio local:

La *Fraternidad de la Santa Cruz y todos los Santos* (Fraternity) es una congregación religiosa aprobada canónicamente por la Iglesia Católica como una Asociación Pública de Fieles de cara a ser una Sociedad de Vida Apostólica, por Mons. Joseph Alessandro, Obispo de Garissa en Kenia, el 1 de noviembre de 2019.

La fundación de la Fraternidad se remonta al 14 de septiembre de 2003 cuando el P. José Luis Orpella en la diócesis de Garissa, empezó la congregación dedicada al acompañamiento de niños y jóvenes en el camino de la santidad a través de una vida dedicada a dar respuesta a los niños y jóvenes que son cautivos en el alma, mente y cuerpo, caminando juntos y viviendo la esperanza de la Cruz y dando nuestras vidas por ellos como Jesús lo hizo por toda la humanidad.

Esta fundación empieza en la Misión de Emaús en la diócesis de Garissa y se ha extendido ya a dos diócesis más, la diócesis de Malindi y la diócesis de Ngong en Kenia.

En los objetivos de la Fraternidad está el acompañamiento de los niños y jóvenes en su caminar, y nuestros apostolados se encaminan a esa finalidad a través de la educación, formación para la vida, cuidado integral del niño y joven y la familia. Es por esta razón que la Fraternidad se encarga de escuelas, centros de nutrición, programas formativos y lúdicos para el crecimiento humano y espiritual, centros de salud, y otros programas de desarrollo integral como agricultura, agua y programas de asistencia social.

La Fraternidad además de estar reconocida por la Iglesia Católica, también está reconocida por el gobierno de Kenia como un "Trust" con entidad jurídica propia y puede actuar en todo su territorio con fines caritativos y de desarrollo según sus objetivos.

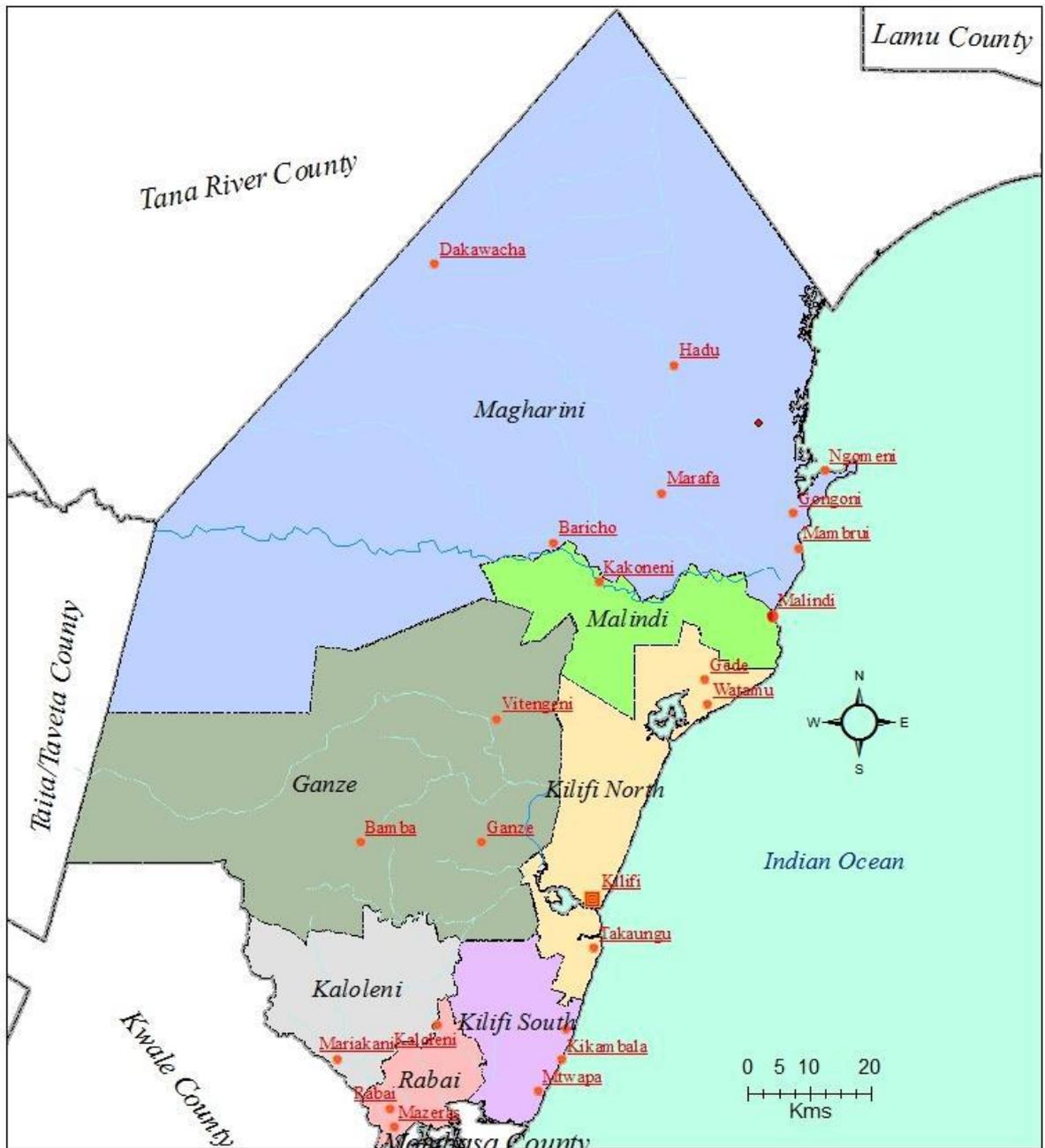
Nombre del proyecto

"Construcción de una escuela en la zona de la Misión de Kilulu"

Localización detallada

Este proyecto de ámbito educativo se desarrollará en la zona de la Misión de Kilulu, Kilifi county en la provincia de la Costa en Kenia.

Kilifi County



Legend

County Headquarters	Ganze Subcounty	Kilifi South Subcounty
Major Town	Kaloleni Subcounty	Malindi Subcounty
Town	Kilifi North Subcounty	Rabai Subcounty
Permanent River	Magharini Subcounty	County Boundaries
Seasonal River		Ocean

La diócesis de Malindi

La diócesis de Malindi fue creada el 2 de junio del año 2000, cogiendo parte del norte de la archidiócesis de Mombasa y la parte sur de la diócesis de Garissa. El primer obispo de la diócesis fue Mons. Francis Baldacchino que empezó a poner en pie la diócesis con la ayuda de algunos sacerdotes, entre ellos el P. José Luis Orpella que ya estaba de coordinador médico en la diócesis de Garissa y también fue nombrado para Malindi. El segundo obispo fue el Mons. Emmanuel Barbara también de origen maltés y de la orden Franciscana Capuchinos. El actual obispo Mons. Willybard Kitogho Lagho es el primer obispo keniano y fue consagrado el 19 de marzo de 2021.



La diócesis de Malindi tiene actualmente 23 parroquias y misiones esparcidas por todo su territorio en los distritos o counties de Kilifi, Tana River y Lamu. Estas áreas son en Kilifi County las zonas de Kilifi North Sub County, Malindi and Magarini Sub Counties; en Tana River County las zonas de Tana Delta Sub County; y en Lamu County las zonas de Lamu East and Lamu West Sub Counties.

La diócesis de Malindi cubre un área de 33.254 Km² y tiene una población de más de 1.580.000 personas, según el censo de 2019.

La Misión de Kilulu



La Misión de Kilulu situada en el territorio de la parroquia de Shakadulo en la diócesis de Malindi, kilifi County, fue establecida por la Fraternidad de la Santa Cruz y todos los Santos después de que el obispo Mons. Willybard Lagho diera el permiso para que la Fraternidad se estableciera en su diócesis y en la zona de Kilulu, estableciéndolo con un decreto canónico el 1 de septiembre de 2021.

Desde principios del año 2020 la Fraternidad empezó a explorar esta vasta y semiárida región con la ayuda del párroco de Marafa, las

hermanas de la congregación Most Precious Blood of Jesus ya establecidas en esta misma parroquia, y con el consentimiento del vicario general de la diócesis de Malindi el P. Albert Buijs.

La Fraternidad adquirió algún terreno para ese propósito al mismo tiempo que continuar explorando la región y sus pobladores.

Esta es una zona de primera evangelización y su población son agricultores que pertenecen a los grupos étnicos Giriama, Kamba, Kikuyu, entre otros, con un alto grado de pobreza en una zona que no está desarrollada en absoluto y donde la Fraternidad tiene la intención y el deseo de ayudar a estos pobladores en su desarrollo.

La Misión de Kilulu se está desarrollando con la dirección de un miembro de la Fraternidad, el P. Allan Mukhula, intentando poner en pie diferentes proyectos de desarrollo para ayudar a esta población que necesita de educación, salud, agua, dignidad y guía espiritual.



Descripción de la zona de la Misión de Kilulu

La Misión de Kilulu está situada en la ubicación de Bungale, subcondado de Magharini en el condado de Kilifi, geoposicionada a 3°00'45"S 39°49'52"E, en una meseta que se eleva de 100 m a 340 m sobre el nivel de la vista.

El área se caracteriza por una fina cubierta vegetal, arbustos y bosques de árboles. Este interior es un área semiárida con una precipitación media anual de 300 mm en un patrón errático con largos períodos sin lluvia. Las temperaturas oscilan entre 30°C y 35°C.

La Misión de Kilulu está situada a unos 70 km de la ciudad de Malindi y a unos 15 km del centro de Shakadulo.

El área territorial de la Misión de Kilulu es de alrededor de 3.000 Km² con una población aproximada de 40.000 personas. La población total del sub condado de Magharini es de alrededor de 269.900 personas.

La zona no tiene electricidad, ni servicios de agua, y caminos de arena. En toda la zona hay pocos dispensarios del Ministerio de Salud mal equipados.

Esta área tiene varias escuelas primarias y secundarias, la mayoría de ellas carecen de equipo esencial y tienen un rendimiento deficiente. La mayoría de las escuelas primarias están en un estado ruinoso. El porcentaje proyectado de población menor de 15 años es del 40,6%.



La población de la zona es una mezcla de la comunidad Mijikenda como los Giriama y otros grupos étnicos como Akamba y Kikuyu, siendo la mayoría de ellos agricultores que cultivan principalmente maíz, casava, guisantes de vaca, gramos verdes y piñas. Esta área también es adecuada para el ganado, especialmente la cría de cabras. Pero debido a la falta de agua y los altos niveles de pobreza, la población trabaja para sobrevivir, muchos de ellos viviendo en malas condiciones.

El Índice de Desarrollo Humano del Condado de Kilifi es de 0,560, pero en el área de Kilulu Mission baja a 0,350 debido a la falta de desarrollo.



La agricultura como medio de subsistencia y la falta de agua

Los habitantes de la zona de la misión de Kilulu son mayoritariamente agricultores y cosechan sobre todo maíz, casava, green grams, cow peas, y piñas.

Esta actividad agrícola depende enteramente de las lluvias, que son erráticas e insuficientes. Otro tipo de irrigación en la zona es a través de pozos profundos o “borehole” pero estos son contados.

En todo el condado de Kilifi y específicamente en el sub condado de Magharini donde se encuentra la Misión de Kilulu, hay mucha demanda de agua teniendo un balance negativo entre la disponibilidad de agua y su consumo como se indica en la tabla inferior con datos del “Kilifi County Integrated Development Plan 2018-2022”. En Magharini sub county hay una brecha negativa de disponibilidad de agua de 8.775 M³ / día.

Desde la Misión de Kilulu la Fraternidad está empezando a buscar soluciones y a trabajar para que la

Table I.28: County Water Balance Sheet (2018 – 2030)

Sub County	Water Demand (M ³ /Day)				Available Water (M ³ /Day)				Water Gap (M ³ /Day)			
	Year 2018	Year 2022	Year 2026	Year 2030	Year 2018	Year 2022	Year 2026	Year 2030	Year 2018	Year 2022	Year 2026	Year 2030
Kaloleni	24,603	27,443	30,283	33,123	5,080	5,220	5,360	5,500	19,523	22,223	24,923	27,623
Rabai	14,433	17,273	20,113	22,953	2,620	2,760	2,900	3,040	11,813	14,513	17,213	19,913
Malindi	30,678	33,518	36,358	39,198	4,940	5,080	5,220	5,360	25,738	28,438	31,138	33,838
Kilifi North	15,782	18,622	21,462	24,302	8,380	8,520	8,660	8,800	7,402	10,102	12,802	15,502
Kilifi South	15,341	18,181	21,021	23,861	7,810	7,950	8,090	8,230	7,531	10,231	12,931	15,631
Ganze	6,902	9,742	12,582	15,422	4,100	4,240	4,380	4,520	2,802	5,502	8,202	10,902
Magarini	10,285	13,125	15,965	18,805	4,210	4,350	4,490	4,630	6,075	8,775	11,475	14,175
Total	118,024	137,904	157,784	177,664	37,140	38,120	39,100	40,080	80,884	99,784	118,684	137,584

(Source: KCWDMMP, 2015)

comunidad local en la zona pueda tener más recursos acuíferos y disponibilidad de agua.



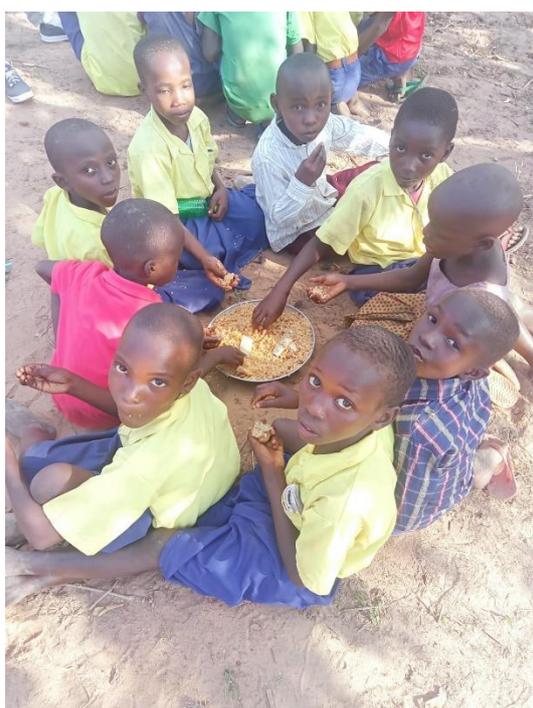
La educación en la zona de la Misión de Kilulu

En la zona de la Misión de Kilulu hay más de 15 escuelas primarias y solo 3 escuelas secundarias. Estas escuelas son Kilulu, Mulunguni, Sosoni, Masai, Ulaya, Dakacha, Mizaeni, Matolani, Baricho, Wakala, Baraka, Singwaya, Mekatilili, Dhololo, Bungale.

Con una población infantil menor de 15 años del 40% de la población, se calcula que unos 15.000 niños están en edad escolar.

Esta es una zona donde la educación no se considera importante y donde hay poco profesorado y también poco cualificado. De hecho, un 55% de niños que empiezan a estudiar, no acaban la escuela primaria.

Además, todas las escuelas de esta zona no tienen la infraestructura educativa suficiente ni un buen método de estudio. Con clases dilapidadas, falta de agua y poca comida, los alumnos tienen poco interés por la escuela al igual que sus padres, y por tanto los resultados de los exámenes son muy bajos y los que acaban estudios no tienen la capacidad para competir con otros estudiantes de otras escuelas de otras zonas de Kenia. Muchos no continúan a la secundaria y menos a la universidad.



Necesidad actual para el proyecto

La Fraternidad, desde la Misión de Kilulu, después de un estudio de la zona y viendo la necesidad de ayudar a los niños de esta zona en su educación y formación para la vida, está viendo diferentes iniciativas para que los niños tengan más dignidad y más oportunidades.

Estas iniciativas que se irán ejecutando gradualmente consisten en:

1. Construcción y puesta en marcha de la escuela de Kilulu
2. Formación del profesorado y directores de 15 escuelas
3. Programa de formación integral a los niños de 15 escuelas
4. Becas de estudio
5. Suministro de agua en las escuelas



Con el deseo de ayudar a la educación y formación de los niños, miembros de la Fraternidad en la Misión de Kilulu junto a los padres de alumnos, ancianos y autoridades de la zona, después de varias reuniones han acordado que la Fraternidad ayudará a poner en pie la escuela de Kilulu.

Se empezará pues con este proyecto de renovación y construcción de la escuela de Kilulu.

La escuela de Kilulu tiene actualmente menos de 100 niños desde parvulario hasta grade 4 debido sobre todo a la dilapidada estructura y poca alimentación que reciben.

Los padres de alumnos están muy interesados en poner en pie una buena y digna estructura con lo que la escuela tenga más nivel educativo, con mejores profesores y mejor alimentación. Esto atraerá a más padres a que sus hijos se matriculen en esta escuela.

En esta zona de Kilulu de gran pobreza, los alumnos están alejados de una escuela de calidad, con lo que los padres no los llevan a estudiar y hay un gran absentismo.

La necesidad de una escuela de calidad es imperante y muy necesaria para que se pueda empezar un desarrollo permanente y que esta población salga de la oscuridad en la que esta.

Se espera que la nueva escuela que el proyecto construirá tenga una capacidad para 350 alumnos.

Objetivos del proyecto

Objetivo general del proyecto

Incrementar la educación en la zona de la Misión de Kilulu a través de aumentar la accesibilidad y la calidad de la educación de niños y niñas sin recursos de esta zona, con la construcción estructural de una nueva escuela en Kilulu e incentivando la educación.

Objetivos específicos

1. Mejorar la accesibilidad de 300 niños en edad escolar de la zona de Kilulu con la construcción y puesta en marcha de una escuela de calidad en esta zona.
2. Mejorar la educación escolar de 300 niños y niñas de la zona de acción de la Misión de Kilulu a través de una educación de calidad en la escuela de Kilulu.
3. Mejorar la nutrición e higiene de 300 alumnos beneficiarios directos del proyecto a través de un programa de distribución de comidas en la escuela de Kilulu.

Actividades del Proyecto

- A.1. Adquisición de los materiales para realizar la construcción de la escuela.
- A.2. Construcción de una escuela primaria y clase de parvulario con una mejor funcionalidad según la regulación vigente.
- A.3. Adquisición del mobiliario para la escuela.
- A.4. Construcción de los servicios WC exteriores para los niños y niñas.
- A.5. Equipamiento escolar con libros y otros materiales didácticos.
- A.6. Actividad docente según planes de estudio del ministerio de educación
- A.7. Distribución de comidas en la escuela
- A.8. Seguimiento y evaluación.

Resultados esperados

- R.1. Estructuras físicas de la escuela construidas, produciendo unos servicios mejores y de mayor calidad.
- R.2. Haber mejorado la accesibilidad de 300 niños a la escuela de Kilulu a través de una mejora de infraestructuras.
- R.3. Haber incentivado a los niños de la zona de acción del proyecto al estudio y al ir a la escuela.
- R.4. Haber sensibilizado a la población y a las familias de los alumnos sobre la importancia de la educación.
- R.5. Haber incrementado el nivel educativo en la zona.
- R.6. Haber mejorado la nutrición de los niños de la zona de acción del proyecto.

Indicadores

- I.1. Construcciones realizadas y equipamiento adquirido.
- I.2. Número de niños y niñas que tienen acceso a la nueva escuela de Kilulu.
- I.3. Número de niños y niñas sin problemas alimenticios.
- I.4. Resultados de los exámenes finales en la escuela.

Fuentes de Verificación

- F.V.1. Informes fotográficos, narrativos y económicos sobre las construcciones y adquisiciones y las actividades del proyecto.
- F.V.2. Registro de los alumnos que han tenido acceso a la nueva escuela.
- F.V.3. Registros comparativos en todas las clases de los exámenes finales.
- F.V.4. Cartas de agradecimiento de la escuela, padres de alumnos y autoridades locales.

Beneficiarios del proyecto

Son beneficiarios directos del proyecto los 300 alumnos que pueden acceder a una educación de calidad en la escuela de Kilulu.

Estos beneficiarios son todos los niños y niñas que se matriculen en la escuela y sin existir ningún tipo de discriminación por sexo, etnia, religión, o status social. Aunque si que tendrán preferencia los alumnos que provienen de familias más pobres o desestructuradas, y con preferencia a las niñas.

La mayoría de los alumnos provienen de tres etnias predominantes, los Giriama, Akamba y Kikuyu.

Los beneficiarios indirectos del proyecto son todos los padres de alumnos, familiares, y habitantes de la zona de la Misión de Kilulu que se verán beneficiados por el aumento de educación en la zona y con más posibilidades de desarrollo. Estos son aproximadamente unas 6.000 personas.

Sostenibilidad del proyecto

Después de que las estructuras de la escuela estén en pie, no habrá gastos en reparaciones hasta dentro de un tiempo largo con lo que la escuela ya estará estable y los gastos se podrán suplir con las pequeñas aportaciones de los padres.

Los padres de alumnos aportarán una pequeña matricula que ayudará al mantenimiento de la escuela. Además, la mayoría del profesorado tendrá una remuneración desde el ministerio de educación con lo que también ayudará al mantenimiento de la escuela.

La Misión de Kilulu y la Fraternidad de la Santa Cruz y todos los Santos se hace responsable del mantenimiento y continuación de las actividades en la escuela, sobre todo ayudando al desarrollo de la escuela, con alimentos para una buena nutrición y con algunas becas de estudio para los niños más desfavorecidos.

También se pondrán en marcha algún proyecto de agricultura con una instalación de agua para que la escuela con el tiempo sea más sostenible.

Cronograma del proyecto

Actividades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A.1.												
A.2.												
A.3.												
A.4.												
A.5.												
A.6.												
A.7.												
A.8.												

Organización y mecanismos de funcionamiento

La ejecución del proyecto se llevará a cabo de una manera participativa desde la Misión de Kilulu junto todos los actores en la escuela de Kilulu, padres de alumnos, profesores, y con el beneplácito de las autoridades locales, tradicionales y administrativas de la zona, además del ministerio de educación de Kenia.

Todas las actividades tanto técnicas, de organización, administrativas y de consejo, serán dirigidas por la contraparte local desde la Misión de Kilulu junto con el director de la escuela, un equipo de profesionales en el campo de la construcción, educación y nutrición.

Durante todo el periodo del proyecto se irán evaluando los resultados a medida que se vayan consiguiendo, teniendo siempre en cuenta las dificultades e imprevistos que pudieran surgir, realizándose los informes necesarios recogiendo la información y documentación a medida que se vayan desarrollando las actividades.

EL desarrollo del proyecto, sobre todo las construcciones, se llevarán a cabo según el cronograma del proyecto propuesto.

La mayoría de los materiales de construcción y el equipamiento se adquirirán localmente a través de proveedores ya conocidos, al igual que del equipo de constructores, albañiles y carpinteros, que junto a la experiencia en este campo de más de 15 años de la Fraternidad, se desarrollará la construcción y equipamiento bajo su supervisión.

Se realizarán varias reuniones con todos los actores pertinentes de la escuela y de la zona para compartir experiencias y programar las actividades de la escuela y su funcionamiento para el futuro.

El funcionamiento de la escuela se realizará a tres bandas, esto es, el ministerio de educación aportando la documentación necesaria y el profesorado (5 profesores de momento); Los padres de alumnos y la

sociedad de la zona de acción participando tanto en el funcionamiento siendo parte integrante del consejo de dirección de la escuela, como ayudando en las matriculas y parte del soporte económico; y el tercer pilar sería la Fraternidad desde la Misión de Kilulu que se encargaría de supervisar todo, de buscar al director de la escuela, ayudar con los alimentos y parte del funcionamiento, pero sobre todo ayudar a que la escuela funcione bien y siga creciendo adecuadamente.

Viabilidad del proyecto

La viabilidad técnica del proyecto está asegurada por la profesionalidad y experiencia del personal existente en la Misión de Kilulu, que participarán, organizarán, implementarán y harán el seguimiento del proyecto durante y al término de este. Los miembros de la Fraternidad que viven en la Misión además de conocer la zona, sus pobladores, sus dificultades y retos, también tienen experiencia en el proyecto, ayudados por la comisión de padres de alumnos en coordinación con los responsables del proyecto.

También se han identificado localmente los proveedores de los materiales de construcción y de los equipamientos, asegurando su funcionamiento y mantenimiento en el tiempo. También se han identificado otros actores en el desarrollo del proyecto como es el Ministerio de Educación y autoridades locales con los que se mantendrá una coordinación constante y colaboración cuando esta se necesite.

La viabilidad económica y financiera del proyecto también está garantizada por la experiencia de la contraparte del proyecto en la Misión de Kilulu - Fraternidad, que serán los responsables de llevar a cabo el proyecto, su contabilidad y administración, presentación de facturas y preparación de informes, con total transparencia financiera y buena utilización de los recursos económicos existentes.

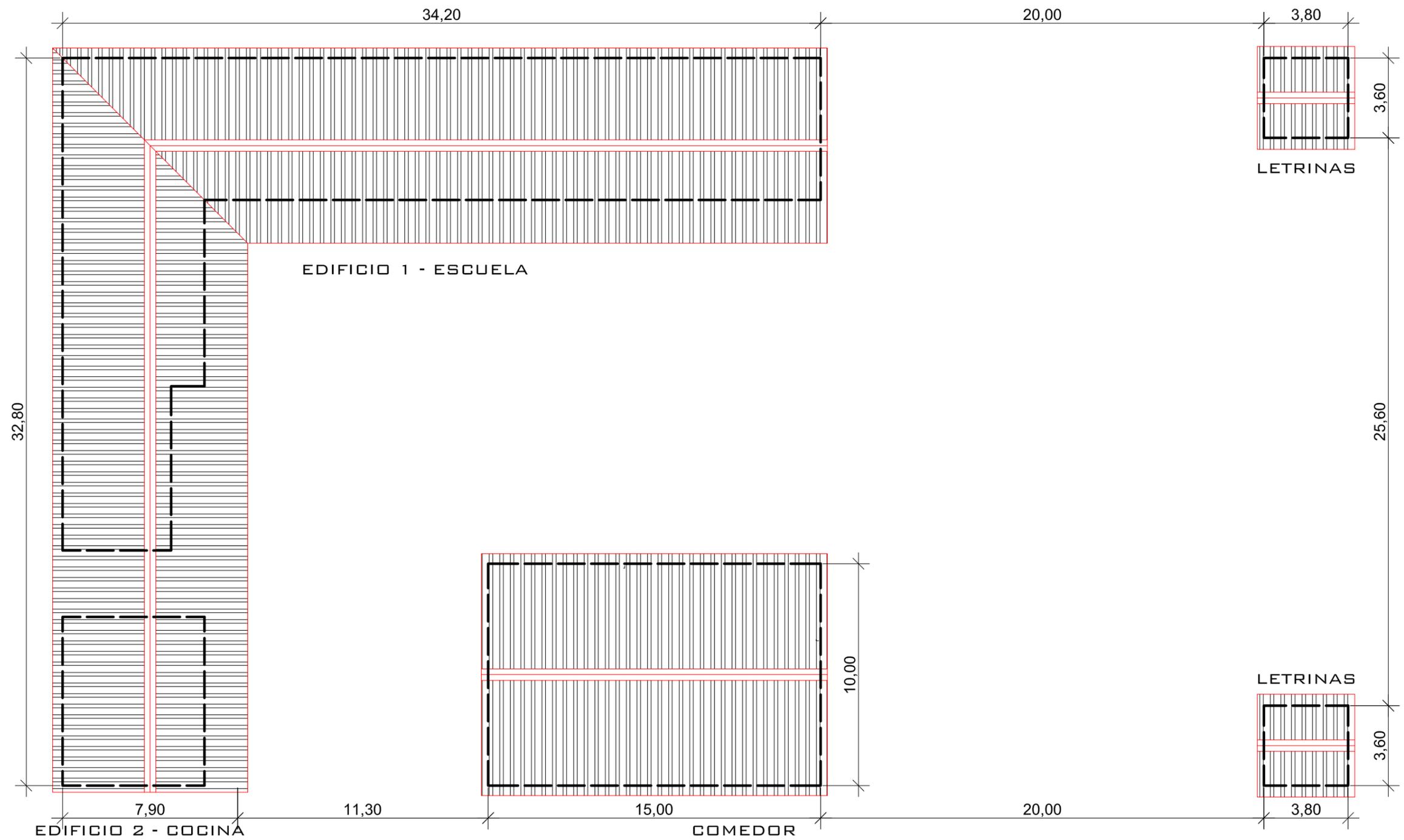
La Misión de Kilulu - Fraternidad además de la gestión financiera y administrativa se compromete también a aportar la ayuda necesaria para la consecución del proyecto, que además del personal citado anteriormente también proveerá del transporte y otros gastos administrativos.

La viabilidad socio-cultural en el proyecto está también garantizada ya que la escuela integra de manera sencilla y efectiva a toda la sociedad en esta zona, donde los alumnos y padres de alumnos provienen de todas las etnias existentes en la zona y con una diversidad cultural y social que hará que la escuela de Kilulu un ejemplo de armonía y solidaridad entre diferentes pueblos y culturas.

Además, la Iglesia Católica a través de sus agentes de evangelización en la Misión de Kilulu tiene el reconocimiento de la sociedad en este sentido y apoya todas sus iniciativas para el desarrollo de los habitantes de esta zona.

Presupuesto proyecto construcción y equipamiento escuela de Kilulu

Actividades	Costes en Ksh.	FHCS – Kilulu Mission €	Africa Directo €	Costes totales en €
1. Construcción de la escuela				
1.1. Materiales de construcción	7,308,250	24.400	35.500	59,900
1.2. Mano de obra	658.500	5.398	0	5.398
1.3. Agua y preliminares	150,000	1.230	0	1.230
2. Equipamiento de la escuela				
2.1. Mobiliario de la escuela	1,361,500	11.160	0	11.160
2.2. Libros de texto y material de papelería y didáctico	445,500	3.650	0	3.650
2.3. Equipamiento de la cocina	450,650	3.694	0	3.694
2.4. Mobiliario Comedor	645,000	5.286	0	5.286
3. Programa de alimentación				
3.1. Alimentos	345,400	2.830	0	2.830
4. Apoyo, seguimiento y evaluación del proyecto				
4.1. Transporte y desplazamientos	120,000	983	0	983
4.2. Administración de la escuela	280,000	2.295	0	2.295
Total del proyecto	11,764,800	60.926	35.500	96.426

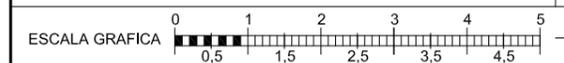


MISION CATOLICA DE KILULU
 KILULU - MALINDI (KENYA)
 KILULU PRIMARY SCHOOL

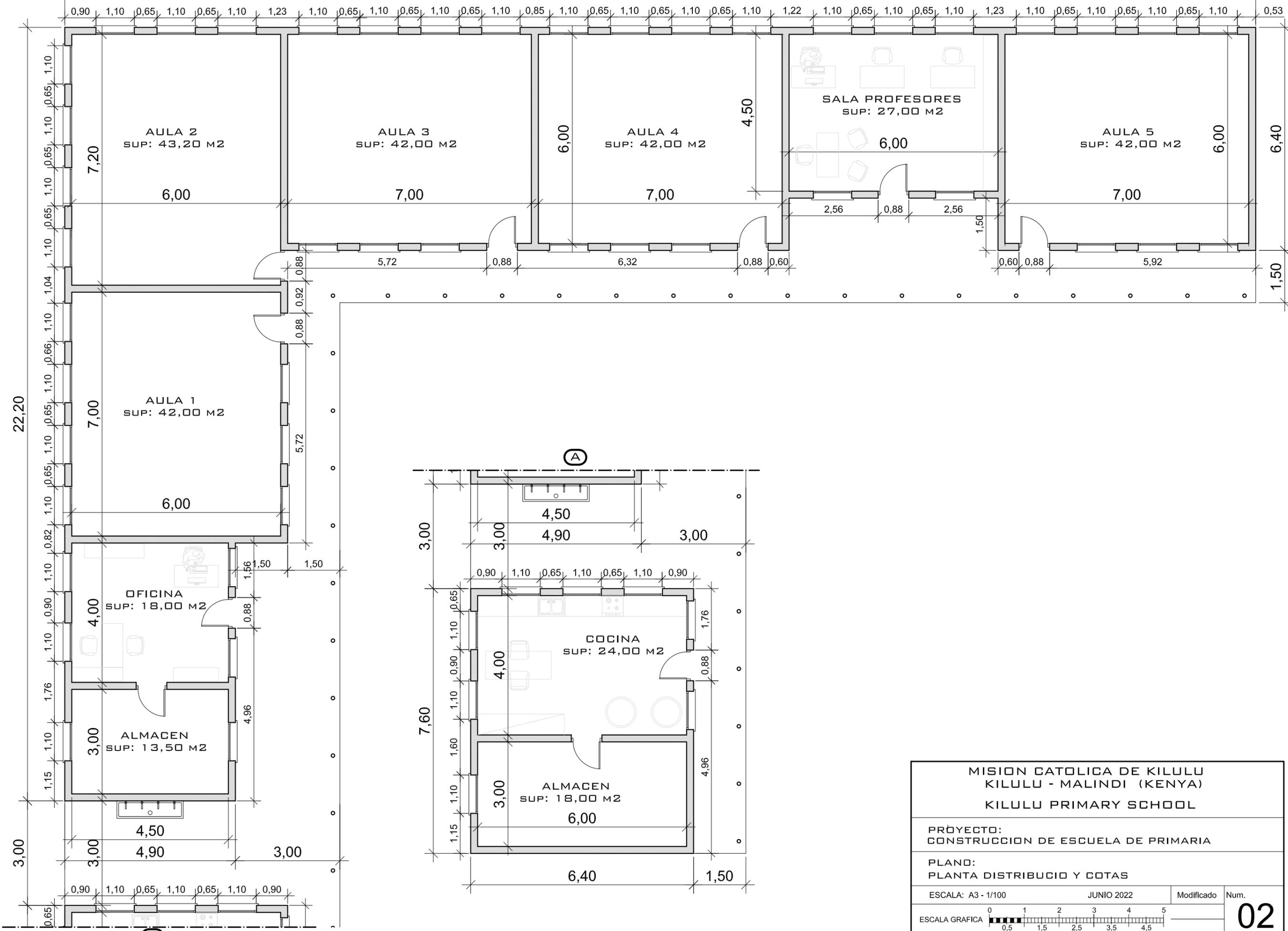
PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE ESCUELA DE PRIMARIA

PLANO:
 PLANTA GENERAL

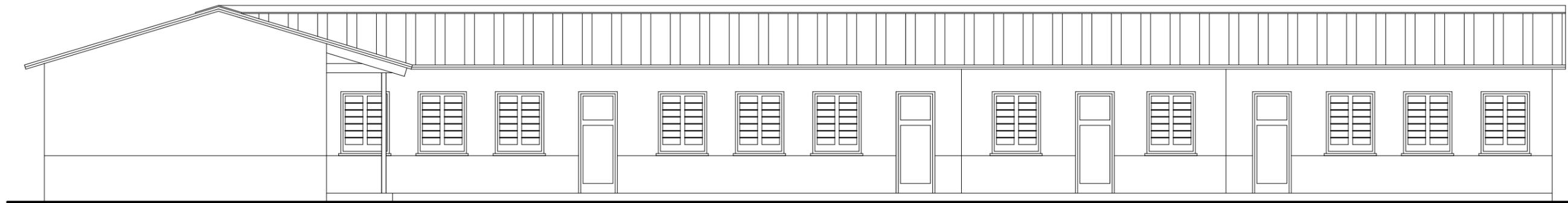
ESCALA: A3 - 1/200 JUNIO 2022 Modificado Num.



34,20



MISION CATOLICA DE KILULU KILULU - MALINDI (KENYA) KILULU PRIMARY SCHOOL			
PROYECTO: CONSTRUCCION DE ESCUELA DE PRIMARIA			
PLANO: PLANTA DISTRIBUCIO Y COTAS			
ESCALA: A3 - 1/100	JUNIO 2022	Modificado	Num.
ESCALA GRAFICA			02



COCINA

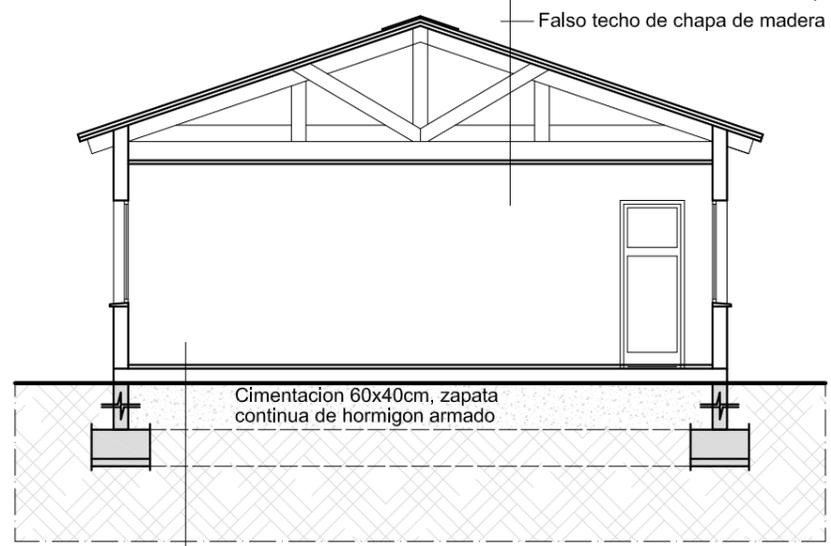
ESCUELA



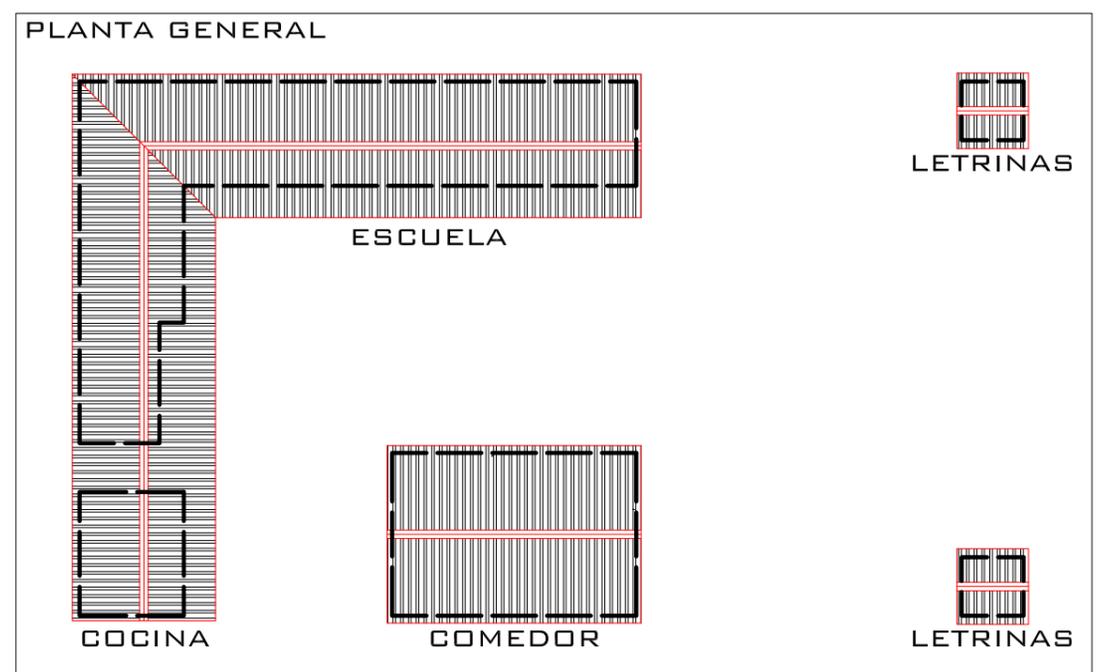
COCINA

ESCUELA

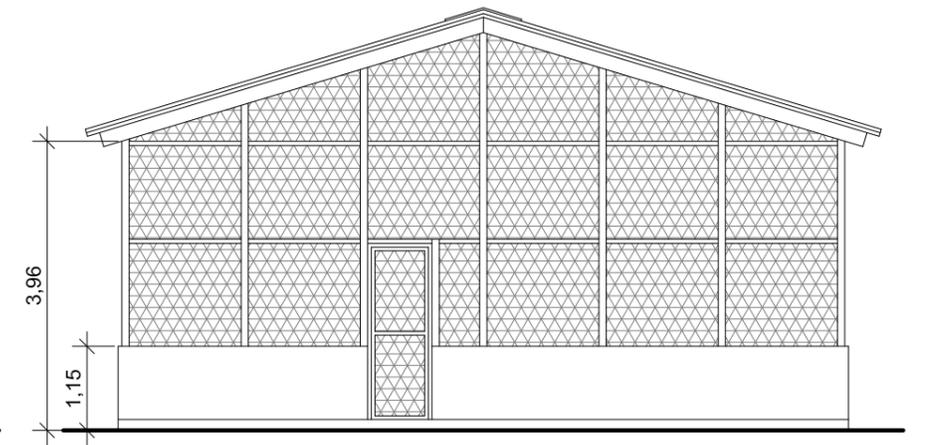
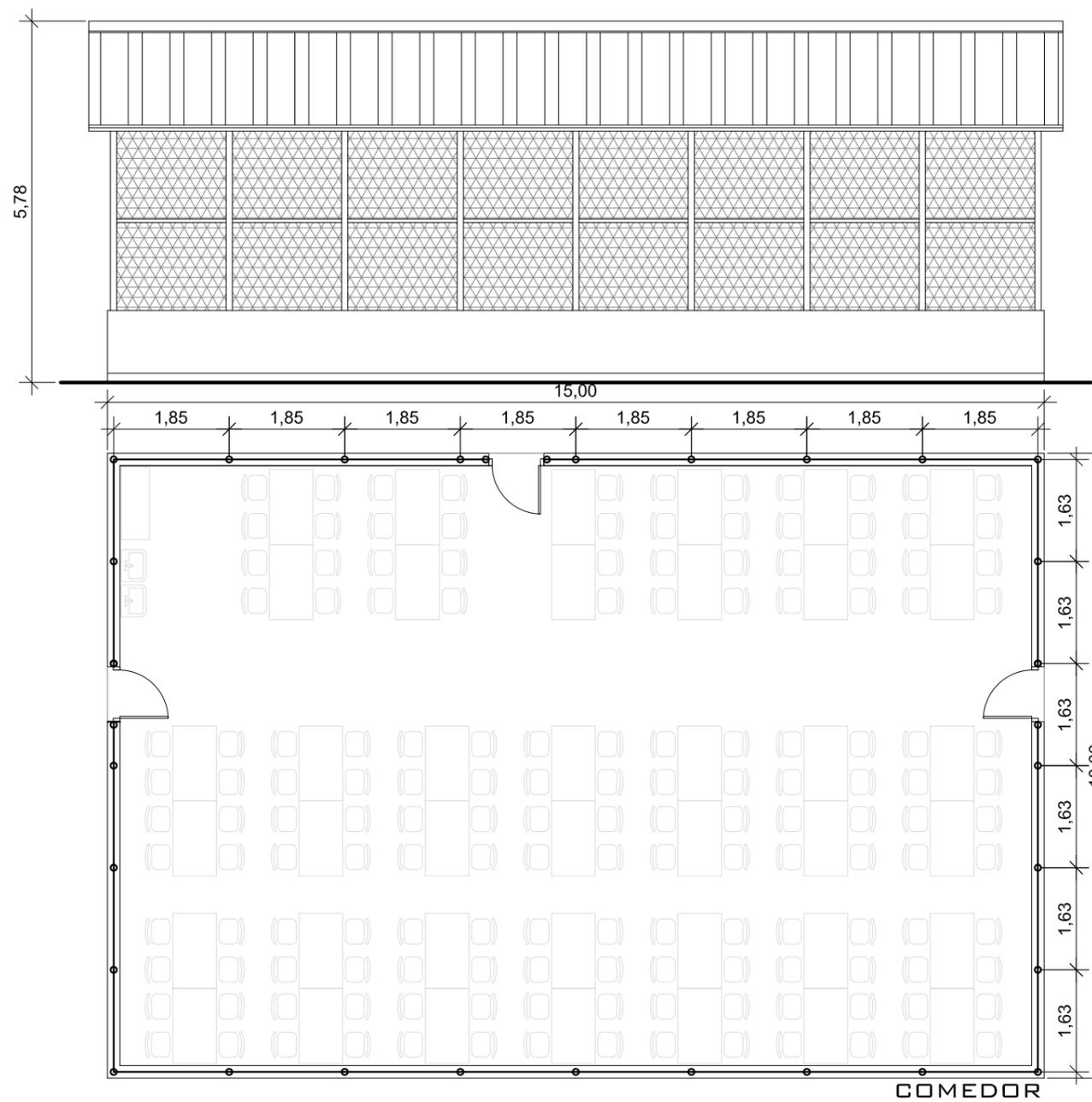
- Cubierta de chapa metalica prepintada
- 100x50 tornapuntas de madera de Cipres
- 150x50 vigas de madera de Cipres
- 75x50 correas de madera de Cipres
- Falso techo de chapa de madera pintada



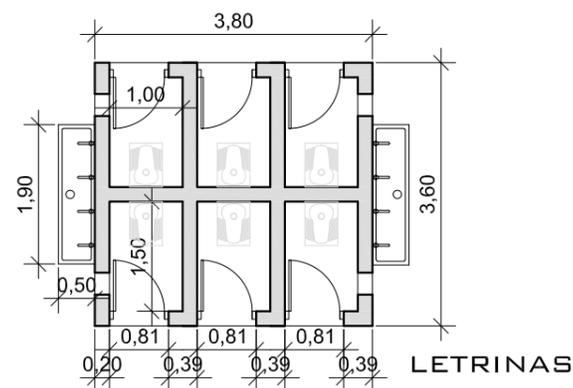
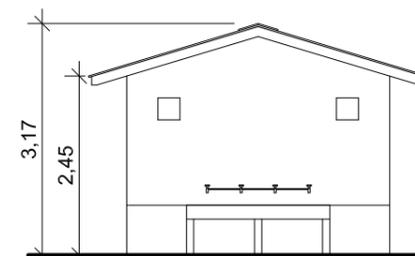
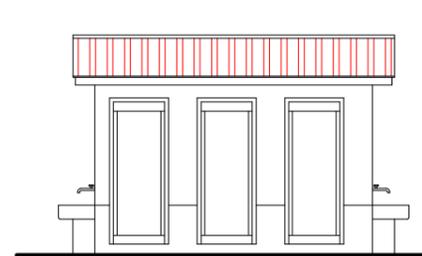
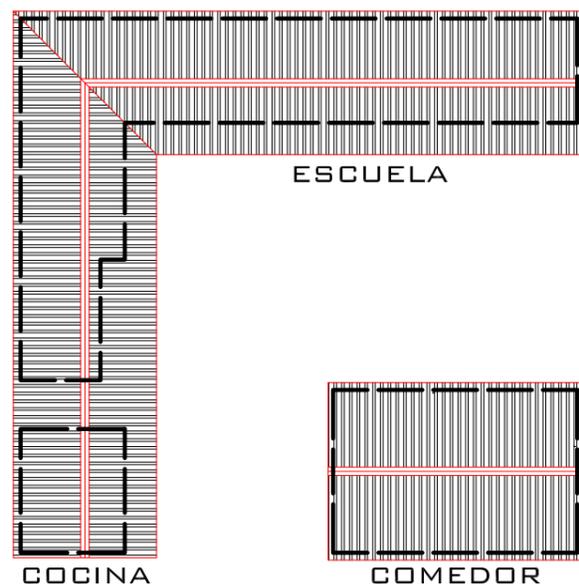
- 4cm pavimento continuo hormigon pulido
- 10cm losa hormigon armado (A142)
- Lamina antihumedad
- 5cm base preparacion losa
- 30cm grava compactada



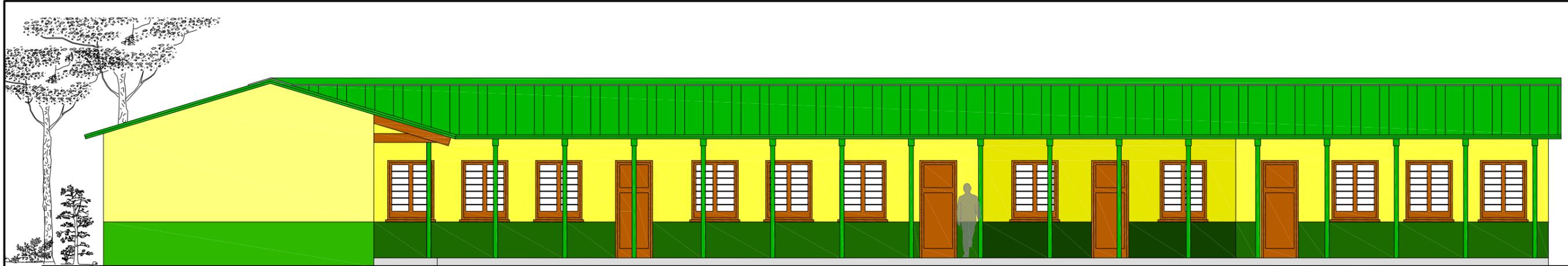
MISION CATOLICA DE KILULU KILULU - MALINDI (KENYA) KILULU PRIMARY SCHOOL			
PROYECTO: CONSTRUCCION DE ESCUELA DE PRIMARIA			
PLANO: ALZADOS			
ESCALA: A3 - 1/100	JUNIO 2022	Modificado	Num.
ESCALA GRAFICA			03



PLANTA GENERAL



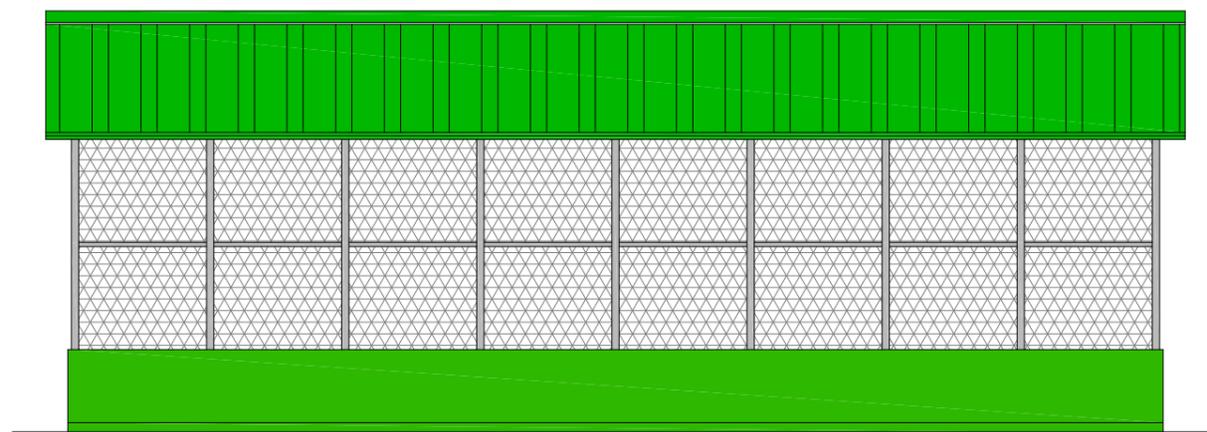
MISION CATOLICA DE KILULU KILULU - MALINDI (KENYA) KILULU PRIMARY SCHOOL			
PROYECTO: CONSTRUCCION DE ESCUELA DE PRIMARIA			
PLANO: PLANTA DISTRIBUCIO Y ALZADOS			
ESCALA: A3 - 1/100	JUNIO 2022	Modificado	Num.
ESCALA GRAFICA 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5			04



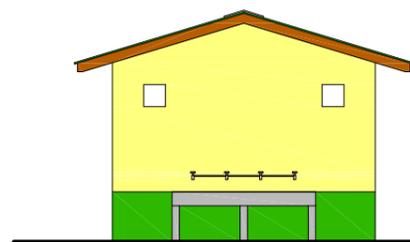
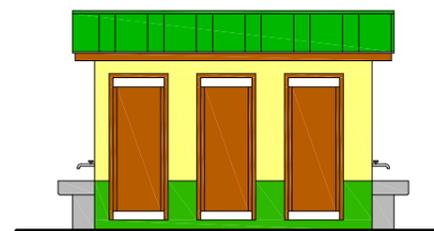
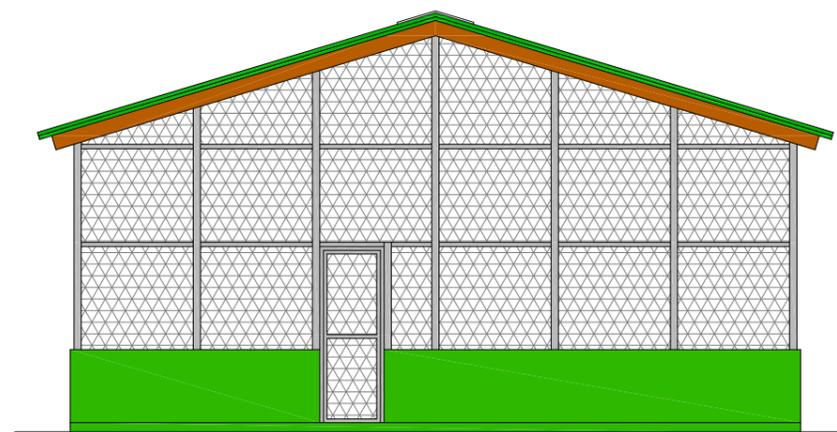
ESCUELA - ALZADO TRANSVERSAL



ESCUELA - ALZADO LONGITUDINAL



COMEDOR



LETRINAS

<p>MISION CATOLICA DE KILULU KILULU - MALINDI (KENYA) KILULU PRIMARY SCHOOL</p>			
<p>PROYECTO: CONSTRUCCION DE ESCUELA DE PRIMARIA</p>			
<p>PLANO: ALZADOS</p>			
ESCALA: A3 - 1/100	JUNIO 2022	Modificado	Num.
<p>ESCALA GRAFICA</p>			05

Actual estado de la escuela de Kilulu







Amusala & Obuya Co. Ltd.

Construction and Carpertry works

P.O. Box 55 Hola, 70101

Tel. 0712335352 / 0736225899

Quotation / Invoice

Fraternity of the Holy Cross and all Saints
Kilulu Catholic Mission
P. O. Box 46 - 80200
Malindi – Kenya

10th June 2022

Ref: Construction of a school at Kilulu as per plans-drawings

Item Materials	Unit	Quantity	Unit Price	Total amount
Sand	Tons	450	1,000	450,000
Cement	Bags	820	900	738,000
Ballast	Tons	220	4,500	990,000
Hard Core stones	Tons	240	2,000	480,000
Blocks coral 9x6 Gl	pcs	8,200	95	779,000
Twisted Iron bars Y12	pcs	250	1,450	362,500
Round Iron bars R6	pcs	320	980	313,600
DPC/DPM/Binding wire	Roll	20	4,100	82,000
Ordinary Nails assorted	Kgs	200	210	42,000
Binding and Galv. wire	Kgs	150	250	37,500
Timber 4"x2"	Ft	4,950	72	356,400
Timber 3"x2"	Ft	3,700	65	240,500
Timber 2"x2"	Ft	3,550	55	195,250
Galvanize Iron Sheets 3m	pcs	200	1,550	310,000
Galvanize Iron Sheets 2m	pcs	200	1,050	210,000
Ridges for roofing	Pcs	30	610	18,300
Roofing nails	Kgs	140	270	37,800
Oil paint	Lit.	300	320	96,000
Water paint	Lit.	220	280	61,600
Metal doors	Pcs	10	24,000	240,000
Wooden doors	Pcs.	8	7,200	57,600
Window set	pcs	62	9,500	589,000
Metal poles	pcs	28	7,000	196,000
Mosquito net	roll	6	5,000	30,000
Electrical system	System	1	118,500	118,500
Water system and connection	System	1	185,500	185,500
Wheelbarrows	pcs	8	11,400	91,200
Total Ksh.				7,308,250



Patrick Amusala

Amusala & Obuya Co. Ltd.
Construction and Carpertry works

P.O. Box 55 Hola, 70101

Tel. 0712335352 / 0736225899

Quotation / Invoice

Fraternity of the Holy Cross and all Saints
Kilulu Catholic Mission
P. O. Box 46 - 80200
Malindi – Kenya

10th June 2022

Ref: Construction of a school at Kilulu as per plans-drawings

1. Labour works

Foundations	135,000 Ksh.
Superstructure and walling	122,500 Ksh.
Ceiling and roofing	140,500 Ksh.
Plastering	115,000 Ksh.
Electricity and wiring	35,000 Ksh.
Plumbing works	45,000 Ksh.
Painting and finishes	65,500 Ksh.

Total: 658,500 Ksh.


Patrick Amusala
Manager

