

## **MEMORIA DESCRIPTIVA PLAN DE CONTINGENCIA**

### **“REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA”.**

#### **1.0 ANTECEDENTES**

La Institución Educativa N°15313 “FRAY MARTIN DE PORRES”, está ubicada en la localidad de Monte Sullón, en el distrito de Catacaos, en la provincia de Piura, brinda el servicio educativo en el nivel primario laborando en un solo turno.

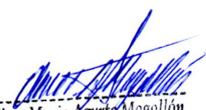
Dentro de los trabajos programados para la ejecución del proyecto “REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA”., es necesario planificar un plan de contingencia de tal forma que no se vea interrumpida las labores escolares durante la ejecución de esta importante obra que demandara de un periodo de tiempo de 6 meses para el desarrollo de las metas de estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y provisión de mobiliario y equipamiento.

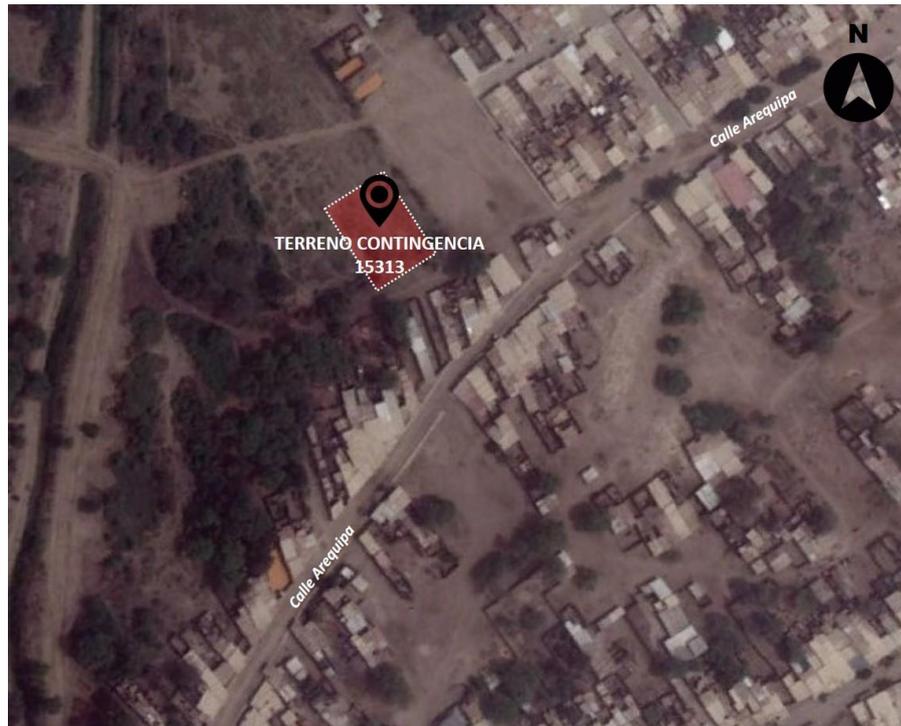
- La intervención consiste en la construcción de 06 aulas prefabricadas o fabricadas con cerramientos y divisiones acústicas para que los alumnos y docentes realicen sus actividades de manera independiente y con óptimos niveles de servicio, 01 ambiente administrativo, 01 almacén, 01 cocina y 01 baterías de servicios higiénicos (material provisional), para el uso de los alumnos de la “I.E 15313 FRAY MARTIN DE PORRES”; durante el tiempo que se emplee en la ejecución de la Obra, esta solución es coherente ya que esta construcción permitiría optimizar.
- En el caso del portón de ingreso proyectado será de madera y se propondrá un cercado con planchas de calamina.

#### **2.0 UBICACIÓN GEOGRÁFICA.**

**CENTRO POBLADO :** Monte Sullón  
**DISTRITO :** Catacaos  
**PROVINCIA :** Piura  
**DEPARTAMENTO :** Piura



  
Oliver Mario Aguirre Mogollón  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 164475  
CONSULTOR



### 3.0 OBJETIVOS DEL PLAN DE CONTINGENCIA

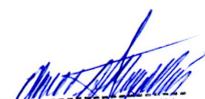
Construir Aulas, Ambientes Administrativo, provisional además SSHH y cocina con almacén de tal manera que durante el tiempo que demore la ejecución de los trabajos programados en el proyecto “**REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 15313 CATACAOS – PIURA**”. No se interrumpa las condiciones de funcionamiento e infraestructura educativa y cumplir con los estándares establecidos de la IE 15313, de la localidad de Monte Sullón, distrito Catacaos, Provincia de Piura – Región Piura.

### 4.0 DESCRIPCION DEL PLAN DE CONTINGENCIA

El presente plan de contingencia se basa en lo establecido, así no hay variaciones en el ciclo escolar, para ello se proyecta la construcción de 6 aulas provisionales, un ambiente administrativo, 01 baterías de SS.HH, 01 almacén, 01 cocina, un cerco provisional para darle seguridad a la institución, además un área libre.

- Losa de aulas de concreto  $F'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$
- El suministro e instalación de 6 aulas provisionales ( $A=50.00 \text{ M}^2$  cada una), el piso es de  $F'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ ., espesor de 10 cm, en los bordes de la losa lleva uña enterrada, según los planos.



  
Oliver Mario Aguirre Mogollón  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 164475  
CONSULTOR

- El suministro e instalación de un ambiente administrativo con losa de concreto  $F'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ , el espesor de la losa es de 10 cm, en los bordes de la losa lleva sardinel enterrado.
- La construcción de una batería de SS. HH,
  - Losa de concreto  $F'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ , el espesor de la losa es de 10 cm, en los bordes de la losa lleva una uña enterrada.
  - Los muros son del sistema drywall, usando en el exterior e interior paneles SUPERBOARD 8 mm.
  - El techo es de estructura con tijerales de madera separados cada 1.92 m, correas de madera de 3"x 1 1/2" y cobertura es GRAN ONDA GRIS DE 3.05M X 1.10M X 5MM.
  - El acabado del piso es pulido para las aulas y con cerámica para los SS. HH al igual que los zócalos H= 1.20 m.
  - Las divisiones de los cubículos son de paneles de GYPLAC RH 1/2", con estructura de tubo cuadrado de 1" x 1.50 mm., el alfeizar es de 30 cm.
  - Las puertas de los cubículos son de melamina 12 mm, con picaporte, el alfeizar es de 30 cm.
  - Las ventanas son de madera.
  - Las puertas son del mismo material de las puertas de las aulas, contraplacadas.
  - Con instalaciones eléctricas.
  - Instalaciones de agua potable y desagüe.
- El suministro e instalación de un ambiente almacén y cocina con losa de concreto  $F'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ , el espesor de la losa es de 10 cm, en los bordes de la losa lleva sardinel o uña enterrada.
- La construcción de un cerco provisional con malla Raschel sujeta con postes de madera.
- Se proyectará un portón de ingreso principal.

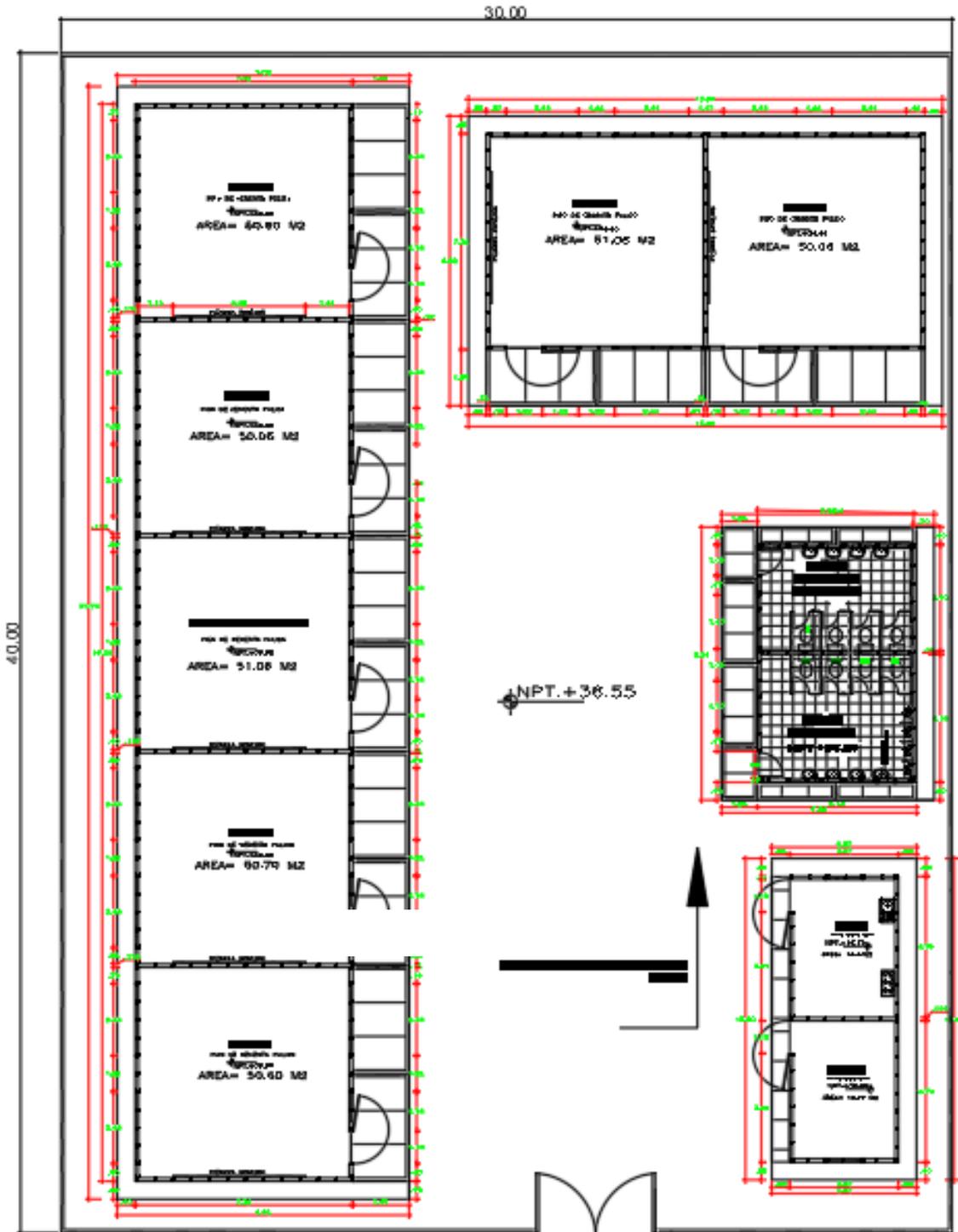
## 5.0 METAS DEL PROYECTO

Contempla la construcción o de los ambientes que a continuación se detalla.

- Meta 01: Suministro e instalación de 6 aulas pre fabricadas con muros de Superboard.
- Meta 02: Suministro e instalación de un ambiente administrativo.
- Meta 03: Construcción de una batería de SSHH.
- Meta 04: Construcción de almacén y cocina.
- Meta 05: Construcción de un cerco provisional con malla raschell.
- Meta 06: Medidas de mitigación y reducción de riesgo.
- Meta 07: Suministro de servicios básicos, agua y desagüe.



*Oliver Mario Aguirre Mogollón*  
Oliver Mario Aguirre Mogollón  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 164475  
CONSULTOR



## PLANTA GENERAL



*Oliver Mario Aguirre Mogollón*  
Oliver Mario Aguirre Mogollón  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 164475  
CONSULTOR

## 6.0 ACCESOS

El Acceso al terreno del Plan de Contingencia es por la Calle Arequipa, a 176 metros de distancia del Colegio 15313 “Fray Martin de Porres” aproximadamente:



## 7.0 INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

- Cuentan con servicio de agua,
- No cuenta con Servicio de Desagüe.
- Cuenta con Instalaciones eléctricas

## 8.0 VALOR REFERENCIAL DEL COMPONENTE DE ESTRUCTURAS.

El valor referencial del componente del PLAN DE CONTINGENCIA, sus cuatro componentes de estructuras, arquitectura, sanitarias y eléctricas, en el presente proyecto comprende costos al mes de octubre del presente año, 8% de gastos generales y 7% de utilidades y 18% de IGV, sumando un total de S/. 219,527.92 (DOS CIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE CON 92/100 soles).



*Oliver Mario Aguirre Mogollón*  
Oliver Mario Aguirre Mogollón  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 164475  
CONSULTOR