

### 1. INTRODUCCIÓN

A continuación se presenta una descripción del plan para la proyección de un campo de futbol comunitario para Aldea Jaibalito. El cual facilitará la practica del deporte para los niños y jóvenes en la aldea. Con este documento se facilitaran la implementación de las medidas y acciones que se han definido y diseñado para la construcción de este proyecto.

### 2. JUSTIFICACIÓN

El terreno se encuentra en frente a la escuela publica de Aldea Jaibalito. Siendo la mayoría de su topografía con pendientes estables. En la parte este del proyecto se ubica una montaña de rocas como limite del terreno.

Por tal motivo, se realiza el siguiente plan para definir los ambientes de servicio para hacer efectivo este proyecto.

### 3. OBJETIVOS

- a.** Definir el diseño arquitectónico optimo, con materiales naturales, orgánicos, piedra natural, analizando los elementos bióticos tanto del terreno como sus colindancias. Definir el programa arquitectónico, cantidad de usuarios, tamaño del campo.
- b.** Identificar las áreas de paso peatonal, graderío, servicios generales, sanitarios, materiales.
- c.** Proponer un plan de reforestación dentro de la propiedad, proponiendo especies nativas que permitan la protección del suelo así como la preservación de la biodiversidad en los alrededores de la Aldea Tzununá.

## DATOS GENERALES DEL PROYECTO



**Ubicación.** Jaibalito, Santa Cruz La Laguna

**Área.** 2,240 m<sup>2</sup>

Zona de vida: Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical (bh-MBS).

**Descripción.** terreno ubicado en área rural a un lado de la Escuela pública, acceso únicamente peatonal.

### ESTADO ACTUAL DEL TERRENO

Se realizó un avistamiento aéreo con dron para poder observar la topografía del sitio. El terreno es una superficie bastante estable y nivelada, a un lado de la escuela pública.



## COMPONENTES Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO

El proyecto contempla las siguientes etapas:

### 1. Campo de grama sintética

- Campo de futbol con gramilla sintetica
- Drenajes para agua pluvial
- Porterías
- Marcado de la cancha
- Iluminación

### 2. Graderío

- Graderio para aproximadamente 150 personas
- Techado de graderío con estructura y bambu

### 3. Sanitarios

- Servicios sanitarios 2 para hombres y 2 para mujeres

### 4. Servicios

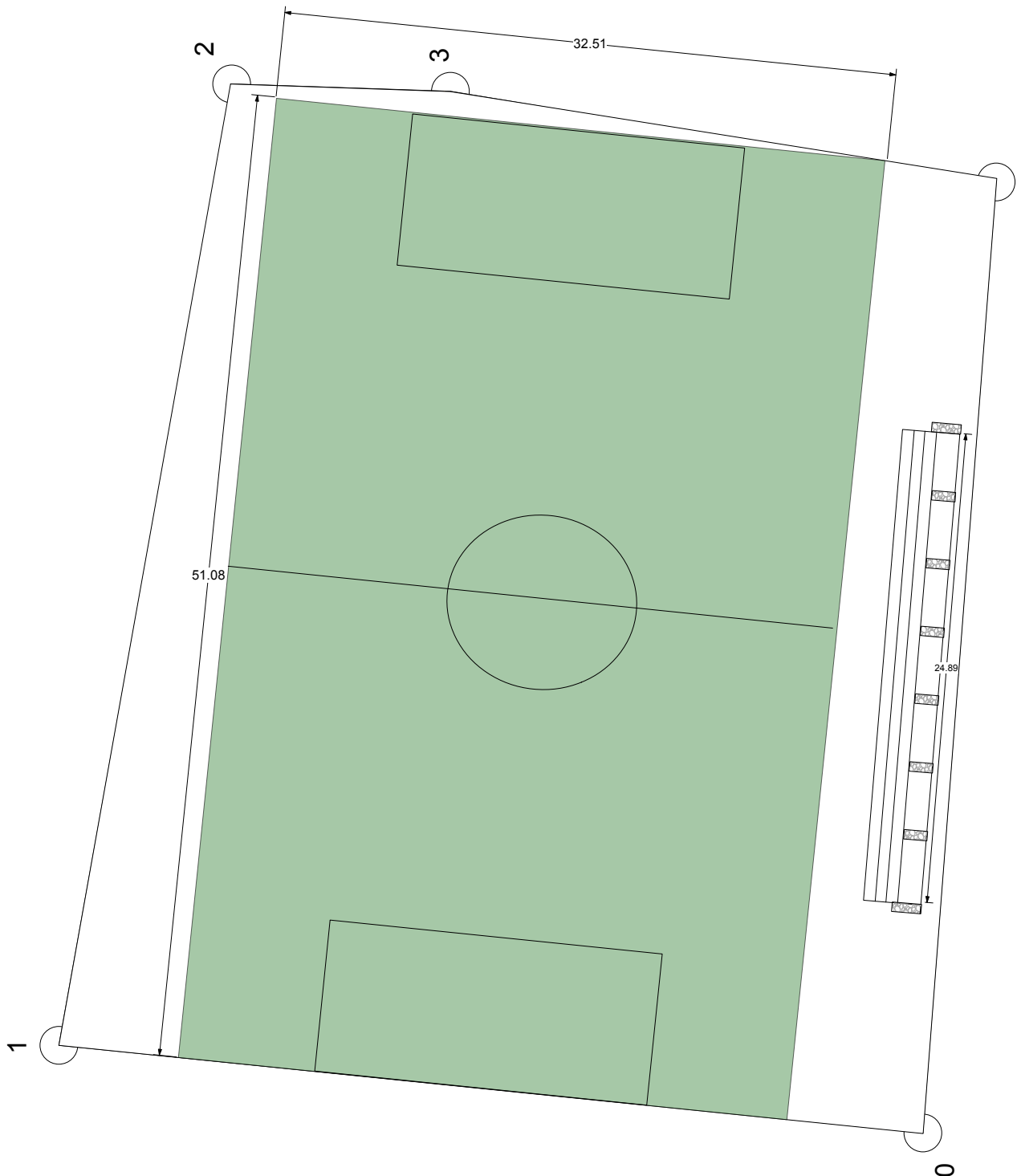
- Sistema de drenajes y tratamiento para inodoros
- Panel de control de iluminación
- Bodega
- Sistema de agua potable para uso en sanitarios

### 5. Muro perimetral y muro de contencion

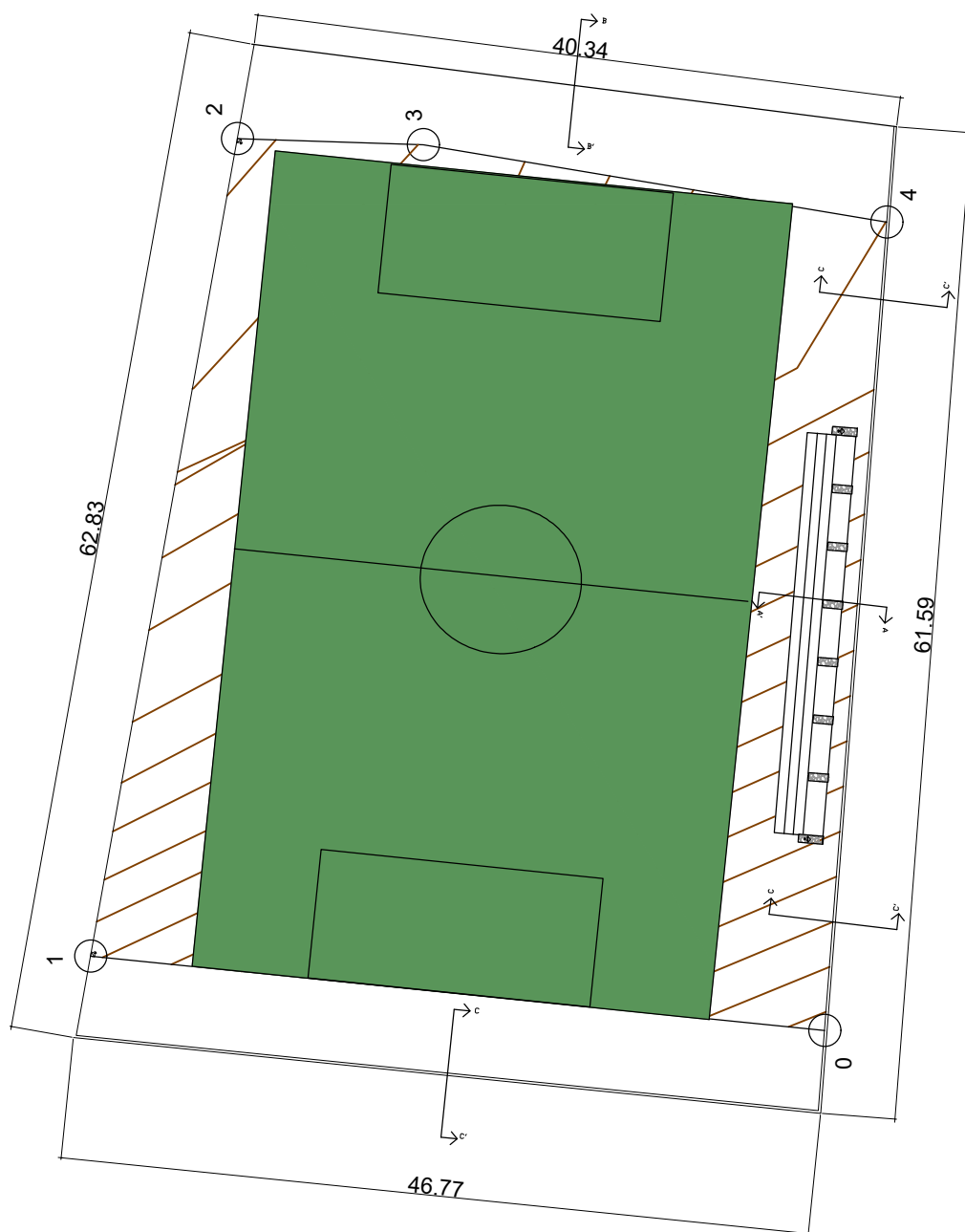
- Muro perimetral para proteger gramilla
- Muro de contención para proteger de riesgo en el lado este al lado de la montaña

# PLANOS DEL PROYECTO

## 1. DIMENSIONES DEL CAMPO



Descripción/área	Área (m2)
CAMPO DE FUTBOL	1651 m2
Graderio	87.5 m2
Baños comunales	25 m2
Depósitos de agua	8 m2
Muro perimetral	148 ml
Muro de refuerzo lado este 3 metros de alto incluyendo cimentacion	156 m2



# CAMPO CANEL

JAIBALITO



PROYECTO  
CAMPO DE FOOTBALL  
CANEL  
JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Vo. Bo. Propietario

ESCALA

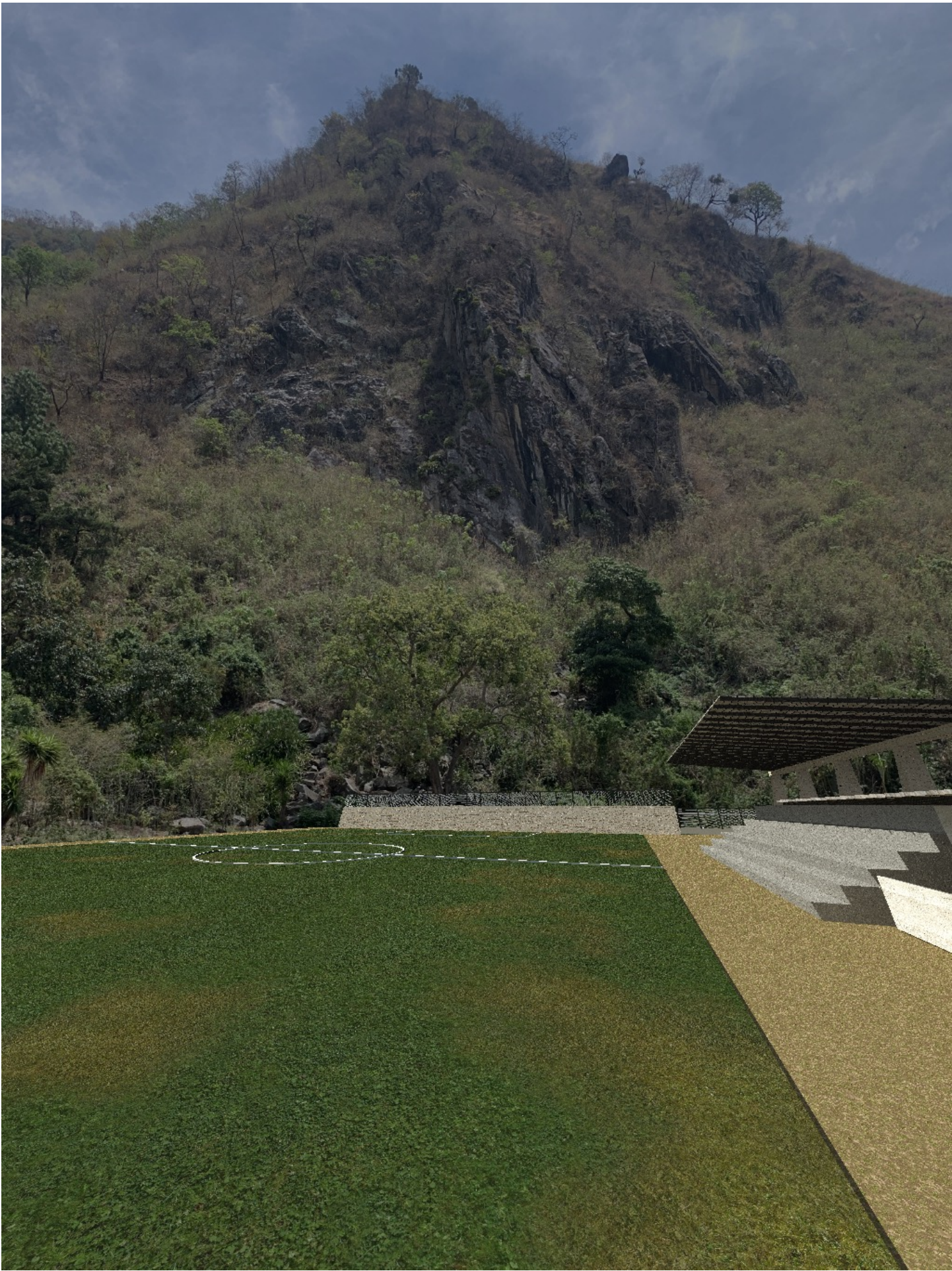
ARCHIVO  
FECHA  
AÑO 2021  
PLANO  
PLANTAS ARQUITECTONICAS

No. PLANO



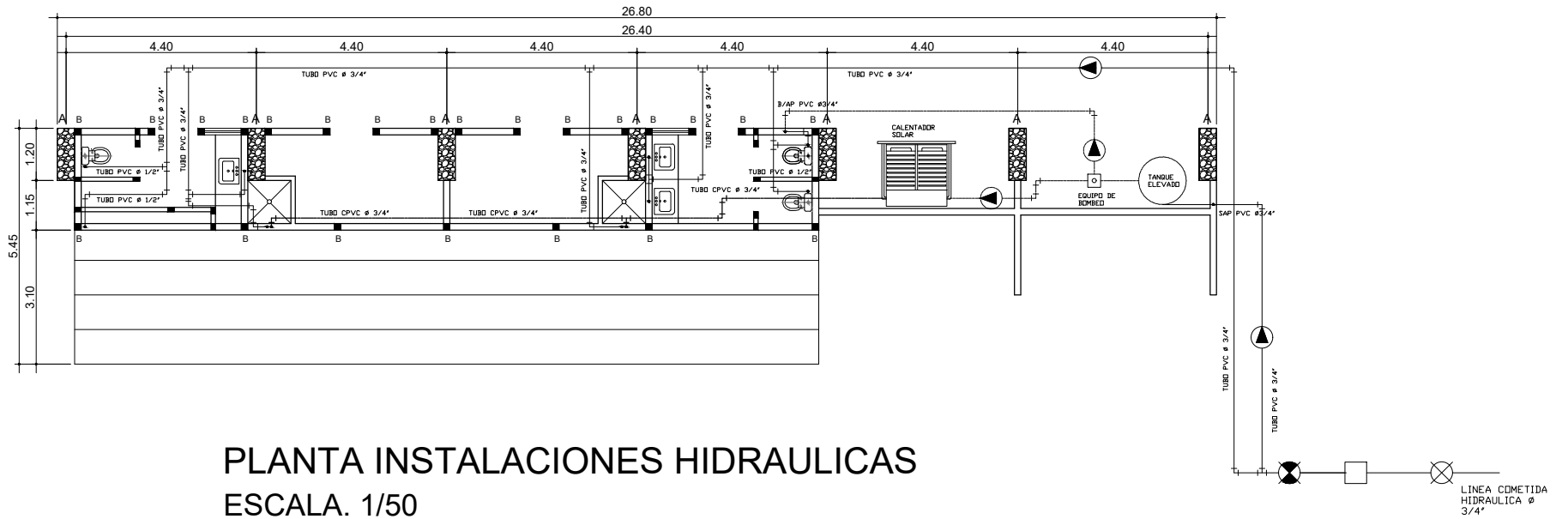








SIMBOLOGIA HIDRAULICA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	VALVULA DE COMPUERTA
	CONTADOR
	LLAVE DE PASO
	CHEQUE HORIZDNTAL
	S.A.P
	B/AP BAJADA AGUA POTABLE
	CODO A 90° P.V.C
	TEE P.V.C
	EQUIPO DE BOMBEO
	TUBERIA AGUA FRIA P.V.C Ø VARIABLE
	TUBERIA AGUA CALIENTE C.P.V.C Ø VARIABLE
	TUBERIA P.V.C PROYECCION SOBRE LDSA



## PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS ESCALA. 1/50



PROYECTO  
CAMPO DE FOOTBALL  
CANEL  
JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Vo. Bo. Propietario

ESCALA






ARCHIVO

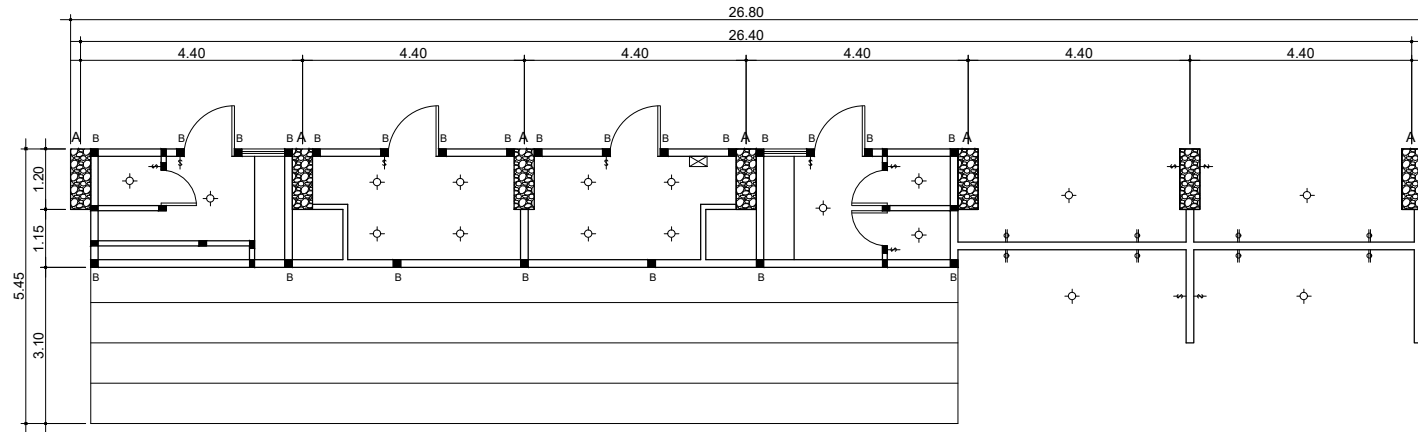
FECHA  
JUNIO 2021

No. PLANO

PLANO

PLANTAS ARQUITECTONICAS

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	PUNTO DE LUZ
	APAGADOR SIMPLE
	TOMACORRIENTES DOBLE
	CAJA DE FLIPONES
	REFLECTOR



## PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS ESCALA. 1/50



PROYECTO  
CAMPO DE FOOTBALL  
CANEL  
JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Vo. Bo. Propietario

ESCALA

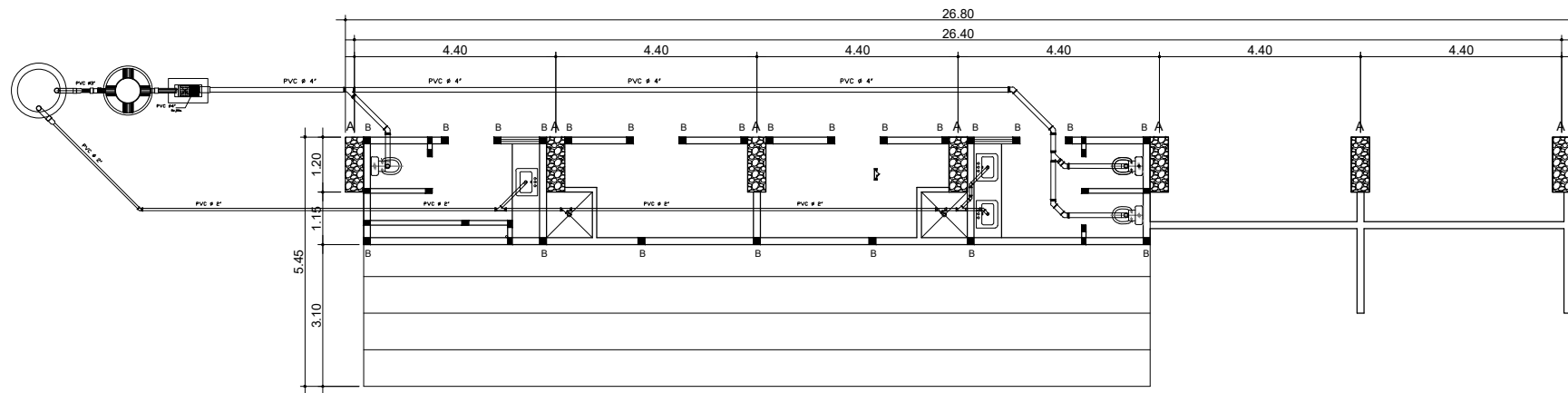
ARCHIVO

FECHA  
JUNIO 2021

No. PLANO

PLANO

PLANTAS ARQUITECTONICAS



## PLANTA INSTALACIONES SANITARIAS ESCALA. 1/50



PROYECTO  
 CAMPO DE FOOTBALL  
 CANEL  
 JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
 Arq. Andrea Castillo Herrera  
 Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
 Col. 3371

Vo. Bo. Propietario

ESCALA

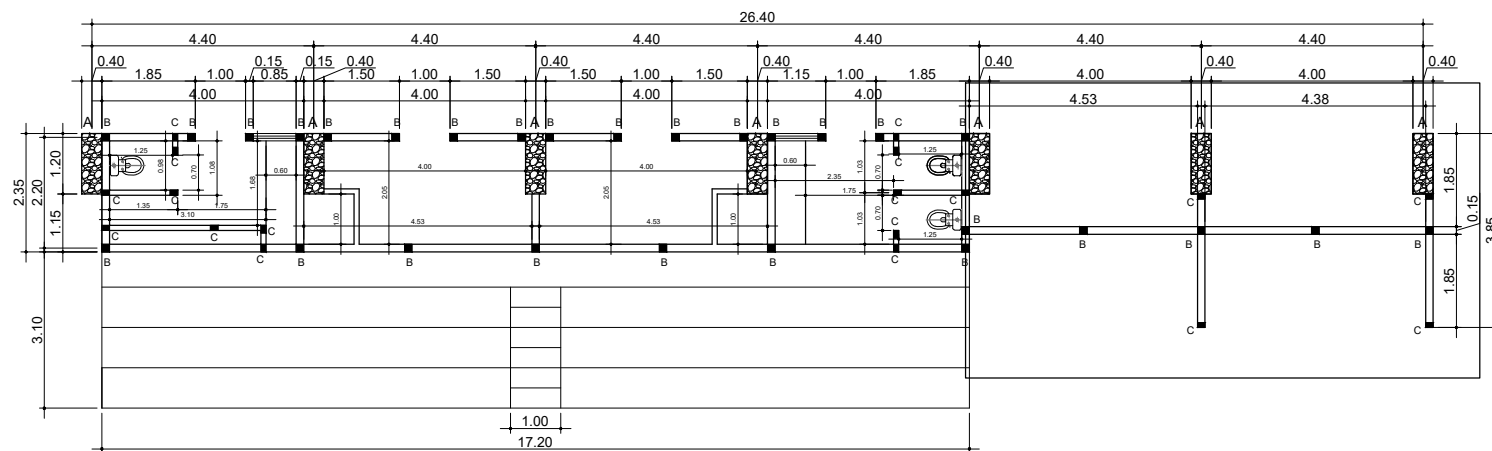
ARCHIVO

FECHA  
 JUNIO 2021

No. PLANO

PLANO

PLANTAS ARQUITECTONICAS



PLANTA ARQUITECTONICA  
 ESCALA. 1/50



PROYECTO  
 CAMPO DE FOOTBALL  
 CANEL  
 JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
 Arq. Andrea Castillo Herrera  
 Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
 Col. 3371

Vo. Bo. Propietario

ESCALA

ARCHIVO

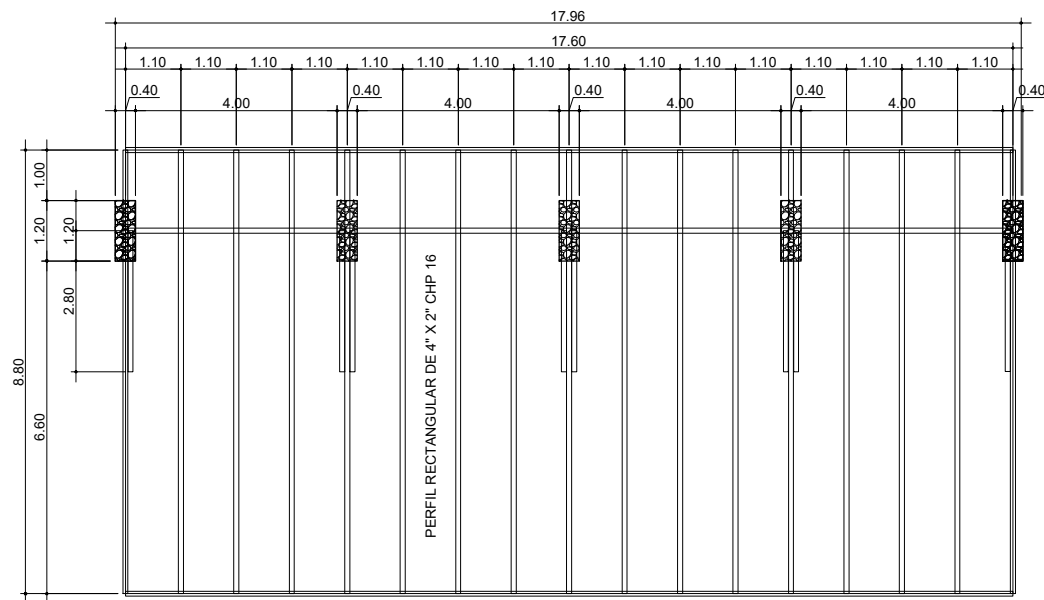
FECHA

JUNIO 2021

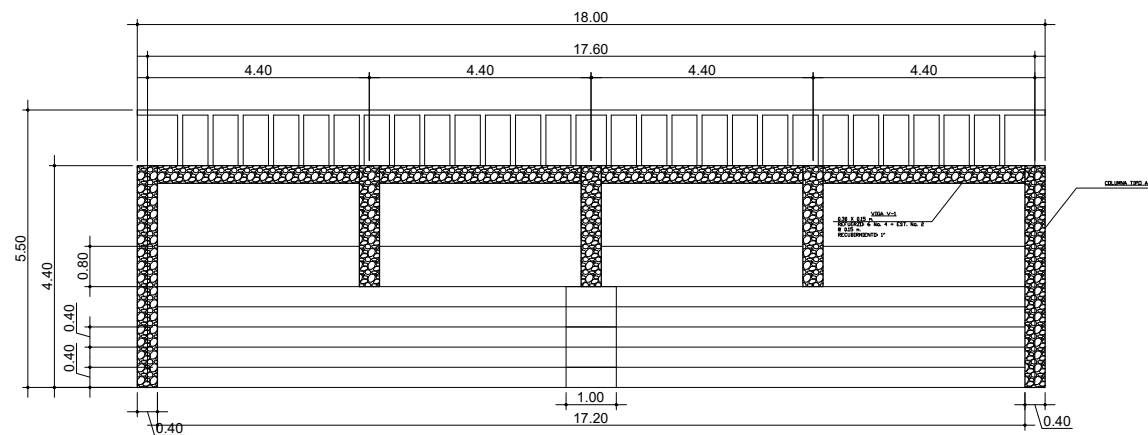
No. PLANO

PLANO

PLANTAS ARQUITECTONICAS



PLANTA TECHO GRADERIO  
ESCALA.



ELEVACION FRONTAL  
ESCALA. 1/50



PROYECTO  
CAMPO DE FOOTBALL  
CANEL  
JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

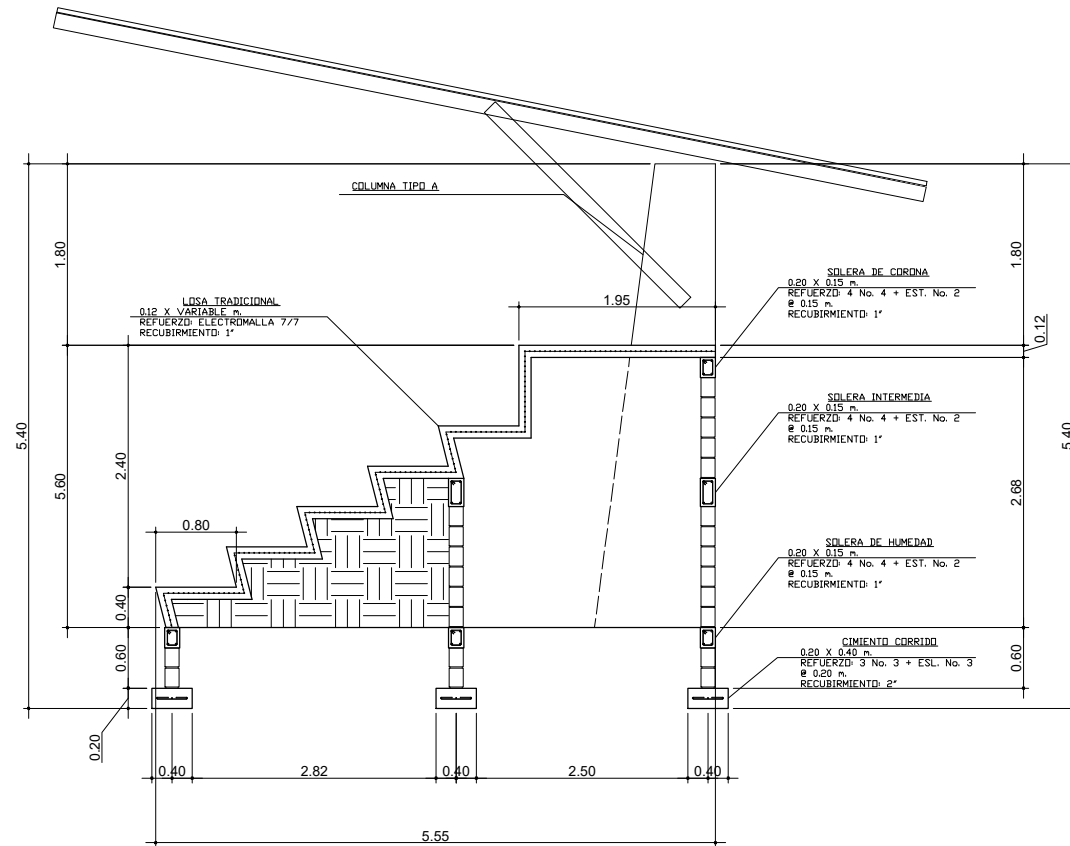
Vo. Bo. Propietario

ESCALA

ARCHIVO  
PLANO

FECHA  
JUNIO 2021  
PLANTAS ARQUITECTONICAS

No. PLANO



SECCION A-A'  
ESCALA.



PROYECTO  
CAMPO DE FOOTBALL  
CANEL  
JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Vo. Bo. Propietario

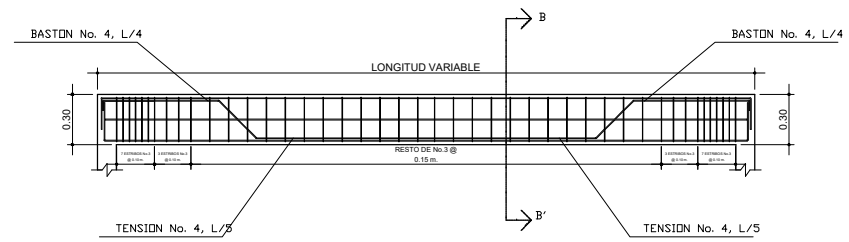
ESCALA

ARCHIVO  FECHA   
JUNIO 2021

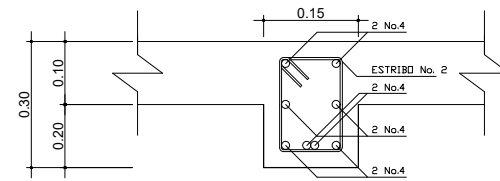
No. PLANO

PLANO   
PLANTAS ARQUITECTONICAS

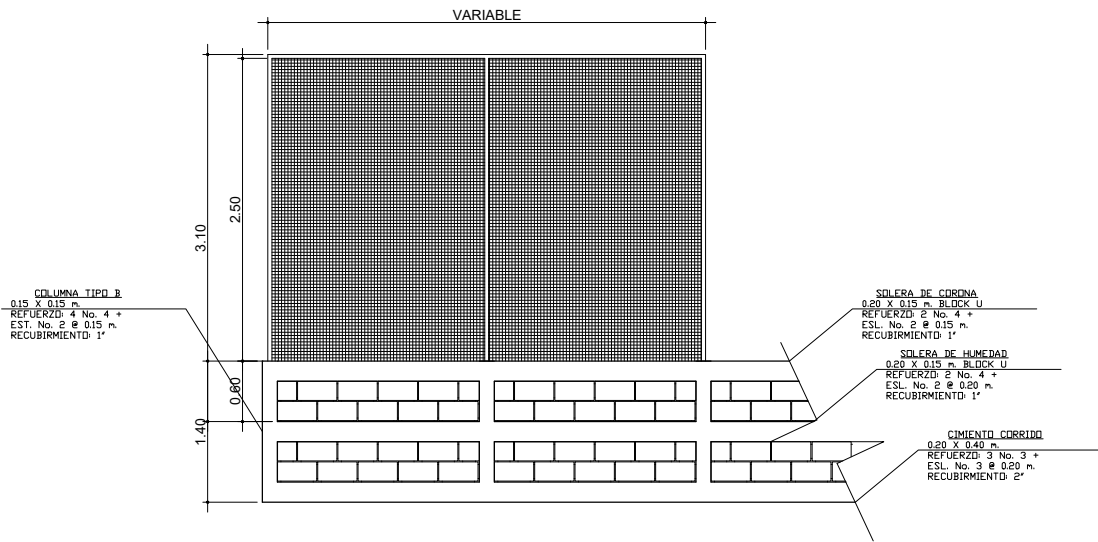
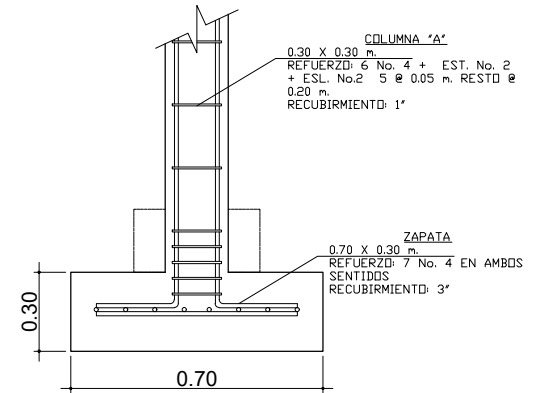




**DETALLE VIGA GRADERIO "V-1"**  
 ESCALA. 1/50



**CORTE "B-B'"**  
 ESCALA. 1/250



**SECCION C-C'**  
 ESCALA.



PROYECTO  
 CAMPO DE FOOTBALL  
 CANEL  
 JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
 Arq. Andrea Castillo Herrera  
 Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
 Col. 3371

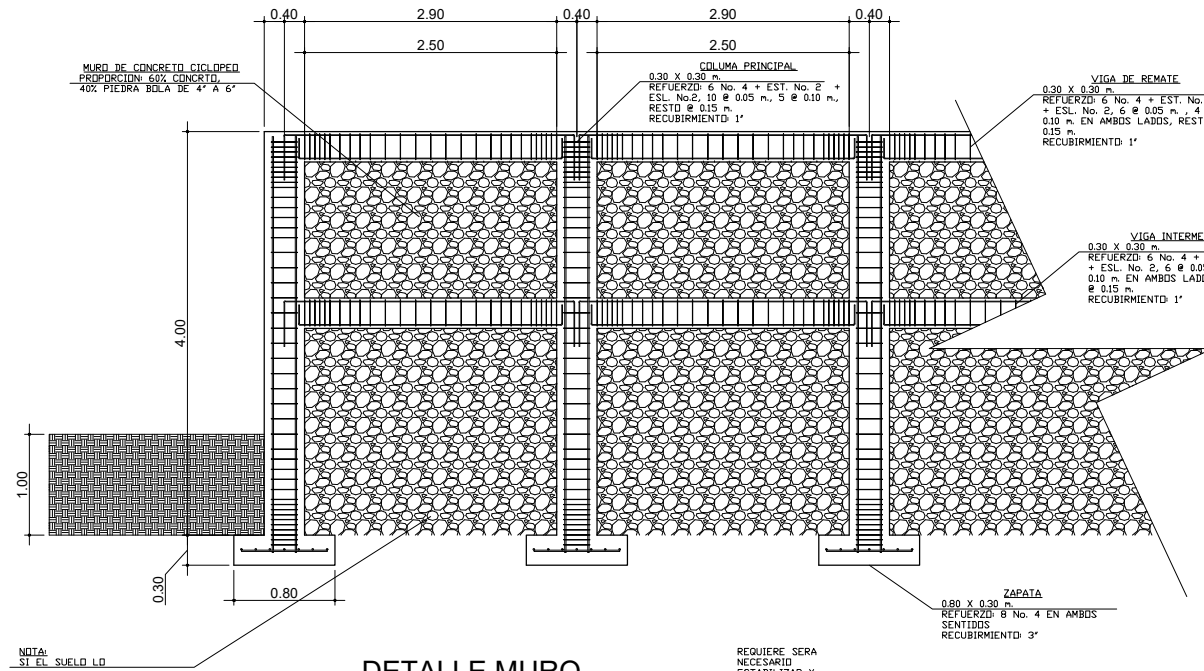
Vo. Bo. Propietario

ESCALA

ARCHIVO  
 PLANO  
 PLANTAS ARQUITECTONICAS

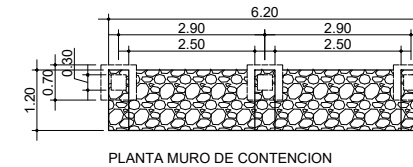
FECHA  
 JUNIO 2021

No. PLANO

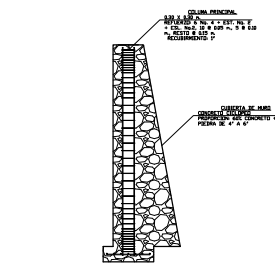


**DETALLE MURO DE CONTENCIÓN SECCION B-B'**

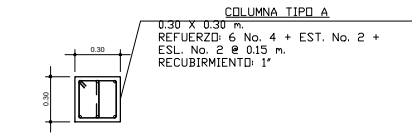
REQUIERE SERA NECESARIO ESTABILIZAR Y COMPACTAR DEBIDAMENTE EL SUELO.



PLANTA MURO DE CONTENCIÓN

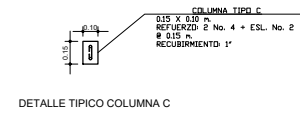


ELEVACION LAERAL MURO DE CONTENCIÓN



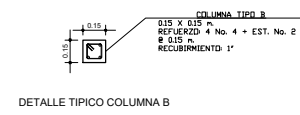
DETALLE TIPO COLUMNA A

ESCALA:



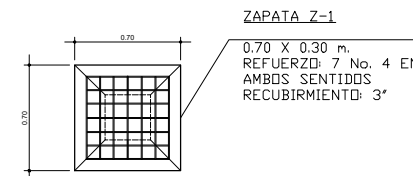
DETALLE TIPO COLUMNA C

ESCALA:



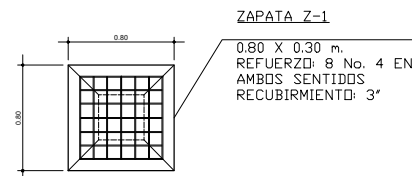
DETALLE TIPO COLUMNA B

ESCALA:



DETALLE ZAPATA TIPO Z-1

ESCALA:



DETALLE ZAPATA TIPO Z-2

ESCALA:



PROYECTO  
CAMPO DE FOOTBALL  
CANEL  
JAIBALITO, SANTA CRUZ, SOLOLA

DATOS ARQUITECTO  
Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Arq. Andrea Castillo Herrera  
Col. 3371

Vo. Bo. Propietario

ESCALA

ARCHIVO

FECHA  
JUNIO 2021

No. PLANO

PLANO

PLANTAS ARQUITECTONICAS