

C A M P O C A N E L

- JAIBALITO -

SANTA CRUZ LA LAGUNA - SOLOLÁ

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 m²

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 fútbol con gramilla sintética
- Drenajes para agua pluvial
- Porterías
- Marcado de la cancha
- Iluminación

2. Graderío

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

3. Sanitarios

- Servicios sanitarios 2 para hombres y 2 para mujeres

4. Servicios

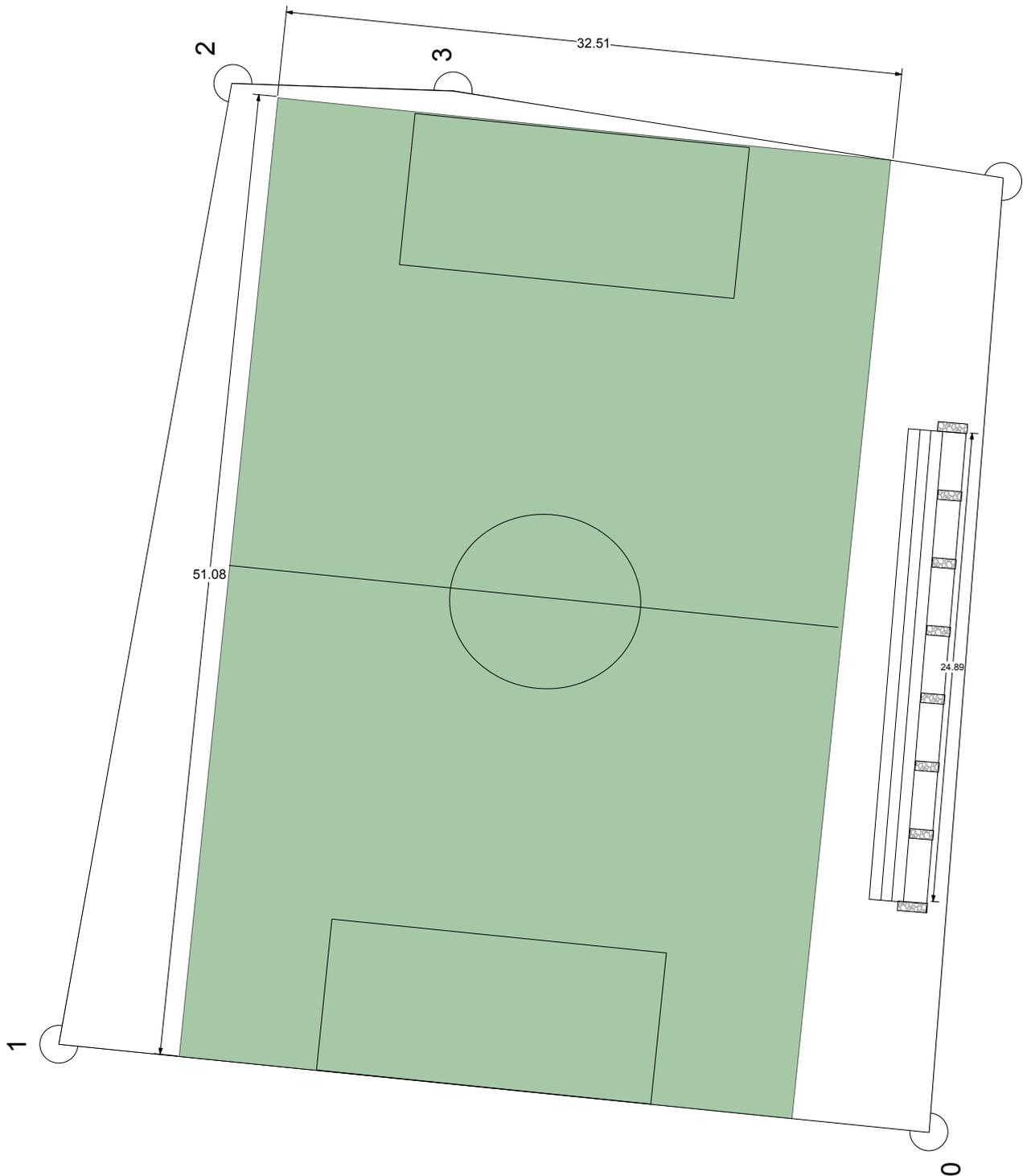
- Sistema de drenajes y tratamiento para inodoros
- Panel de control de iluminación
- Bodega
- Sistema de agua potable para uso en sanitarios

5. Muro perimetral y muro de contención

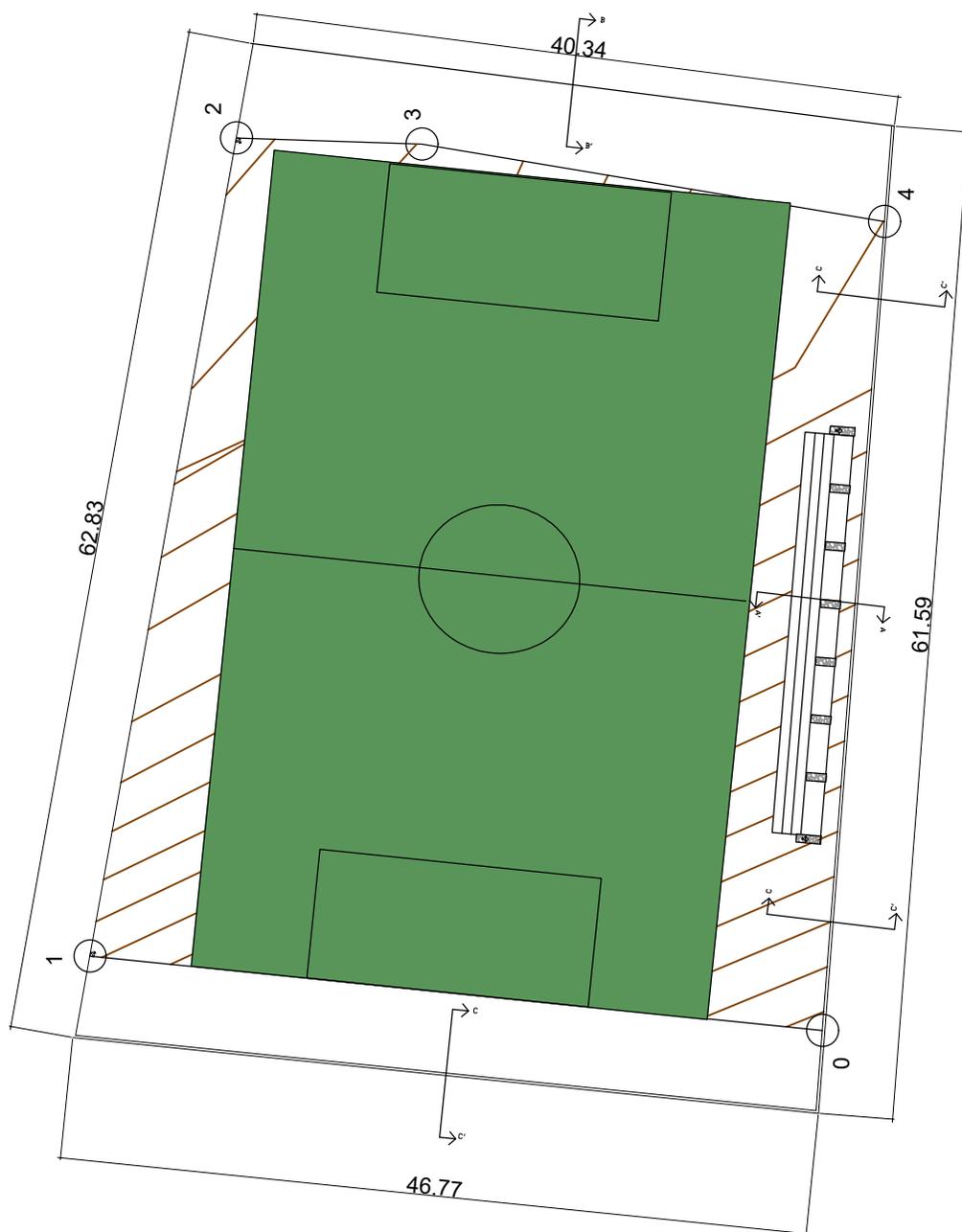
- Muro perimetral para proteger gramilla
- Muro de contención para proteger de riesgo en el lado este al lado de la montaña

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

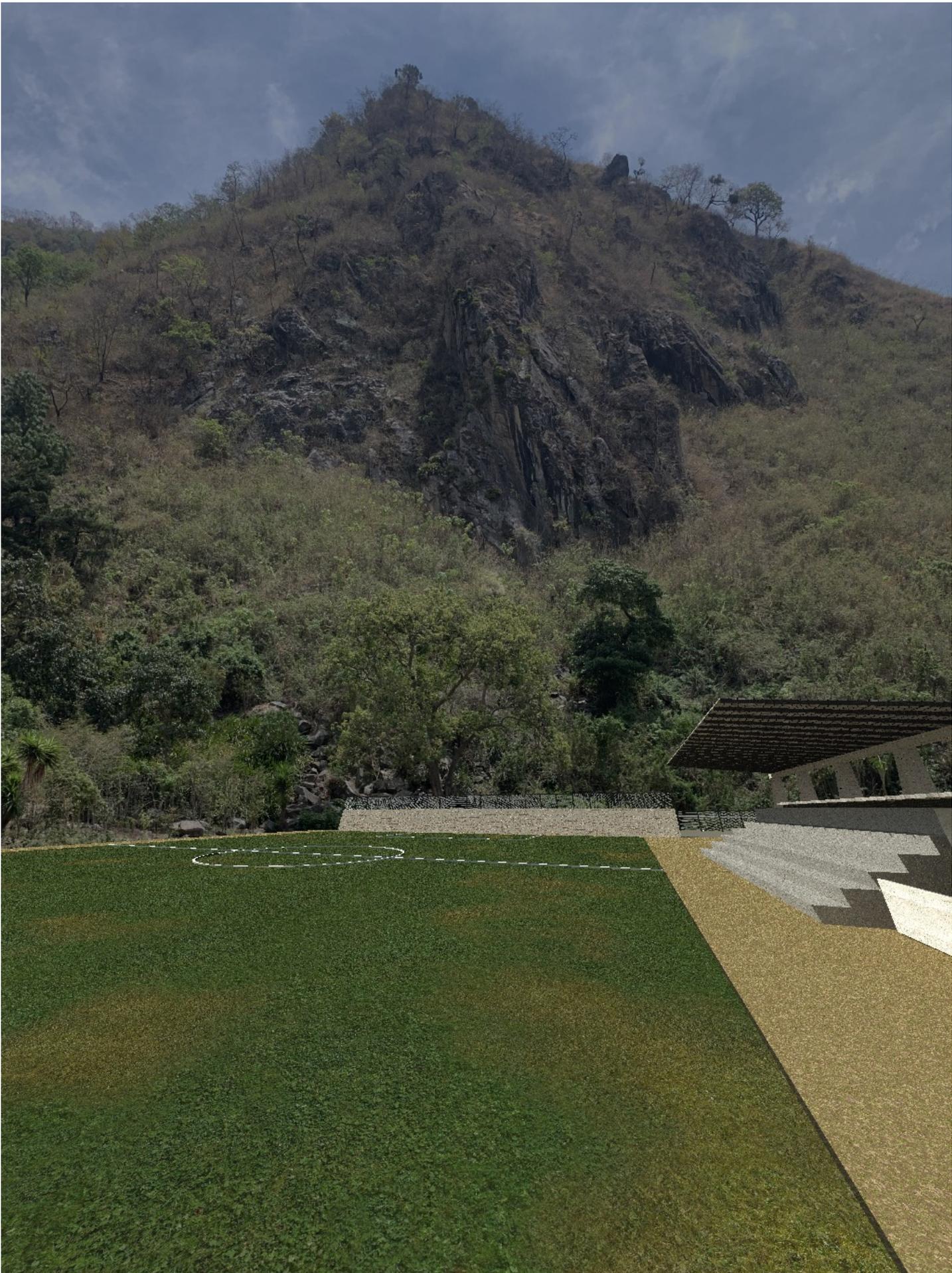
ESCALA

ARCHIVO
FECHA
AÑO 2021
PLANO
PLANTAS ARQUITECTONICAS

No. PLANO

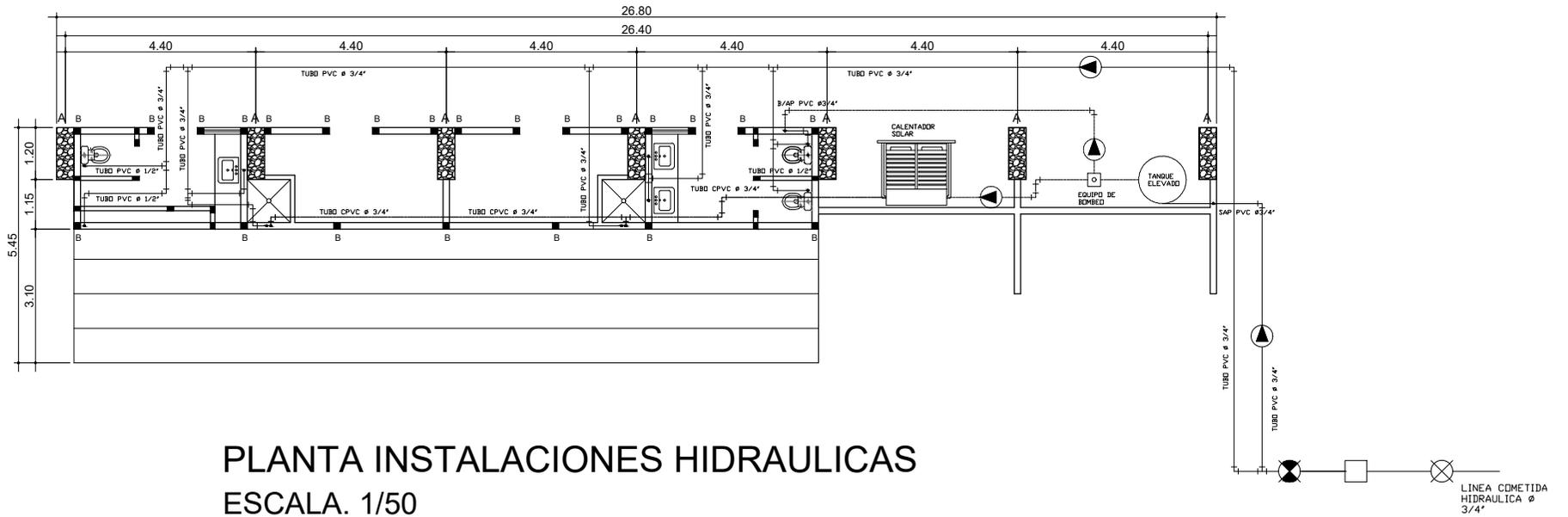








SIMBOLOGIA HIDRAULICA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	VALVULA DE COMPUERTA
	CONTADOR
	LLAVE DE PASO
	CHEQUE HORIZDNTAL
	S.A.P
	B/AP BAJADA AGUA POTABLE
	CODO A 90° P.V.C
	TEE P.V.C
	EQUIPO DE BOMBEO
	TUBERIA AGUA FRIA P.V.C Ø VARIABLE
	TUBERIA AGUA CALIENTE C.P.V.C Ø VARIABLE
	TUBERIA P.V.C PROYECCION SOBRE LISA



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

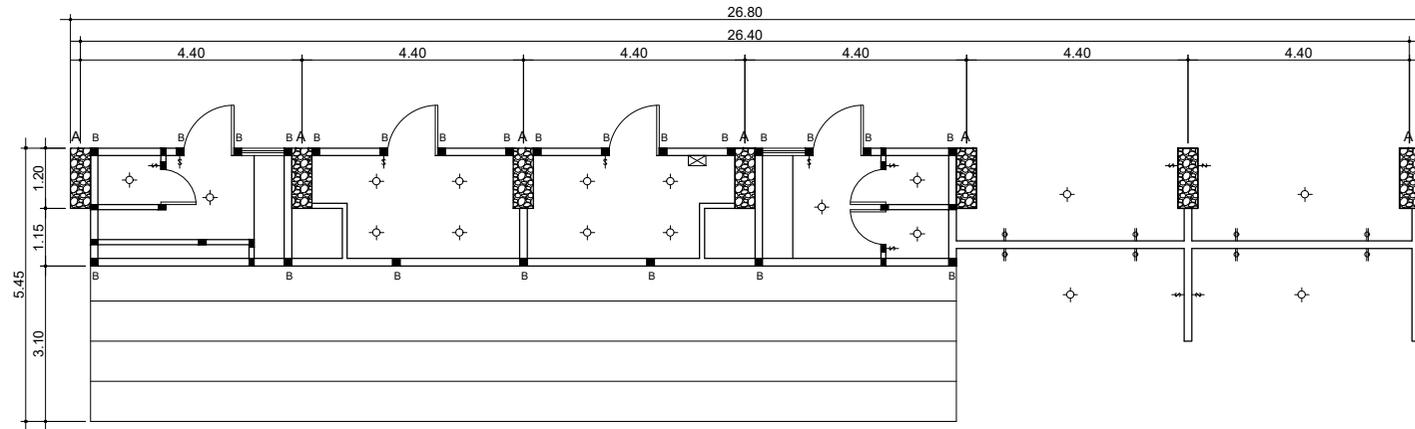
ARCHIVO
PLANO

PLANTAS ARQUITECTONICAS

FECHA
JUNIO 2021

No. PLANO

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

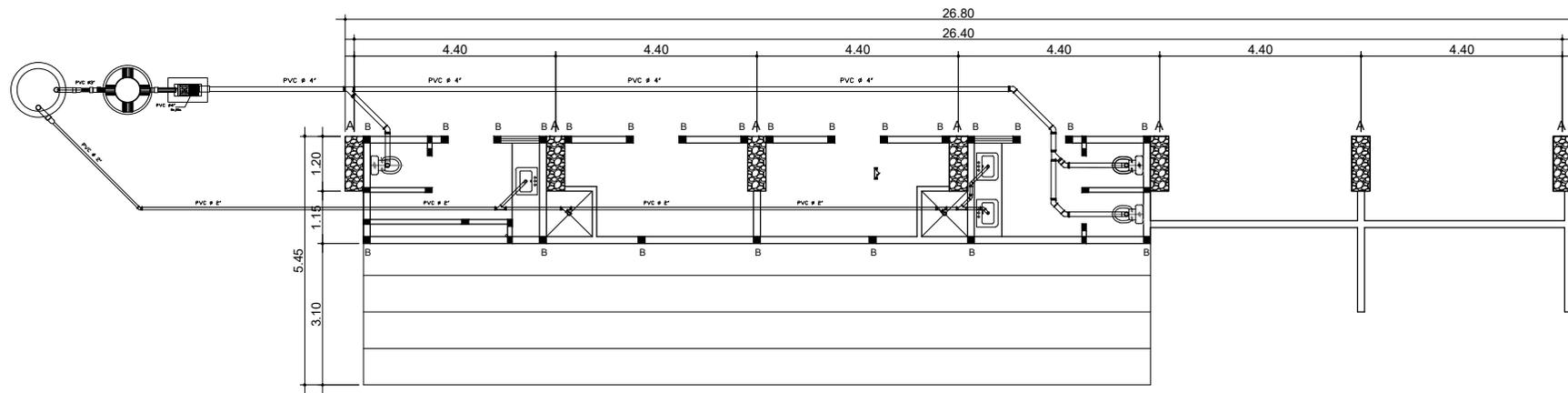
Vo. Bo. Propietario

ESCALA

ARCHIVO _____ FECHA JUNIO 2021

PLANO _____
PLANTAS ARQUITECTONICAS

No. PLANO



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

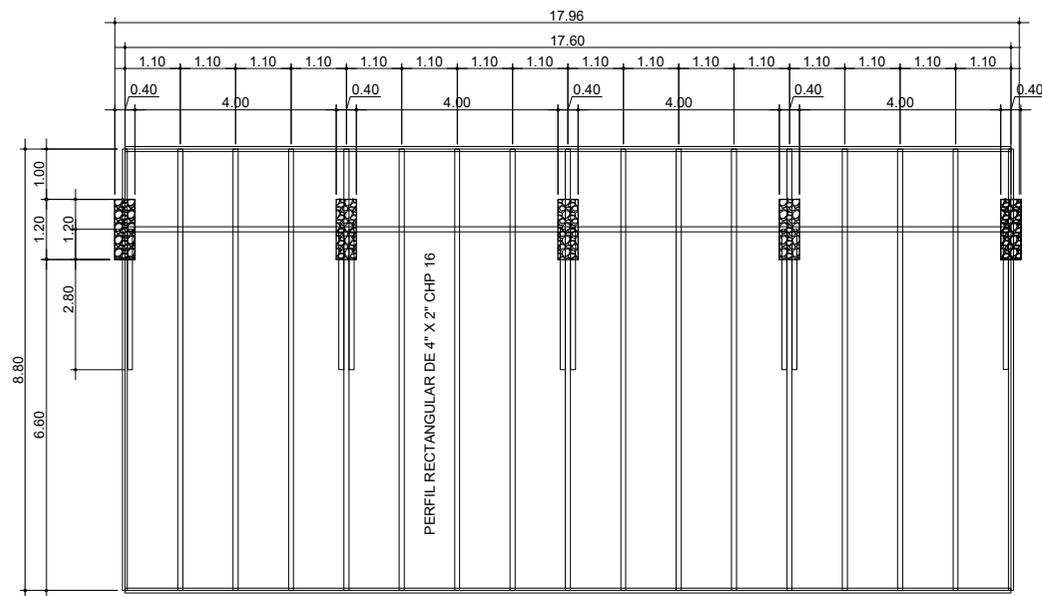
ARCHIVO

FECHA
 JUNIO 2021

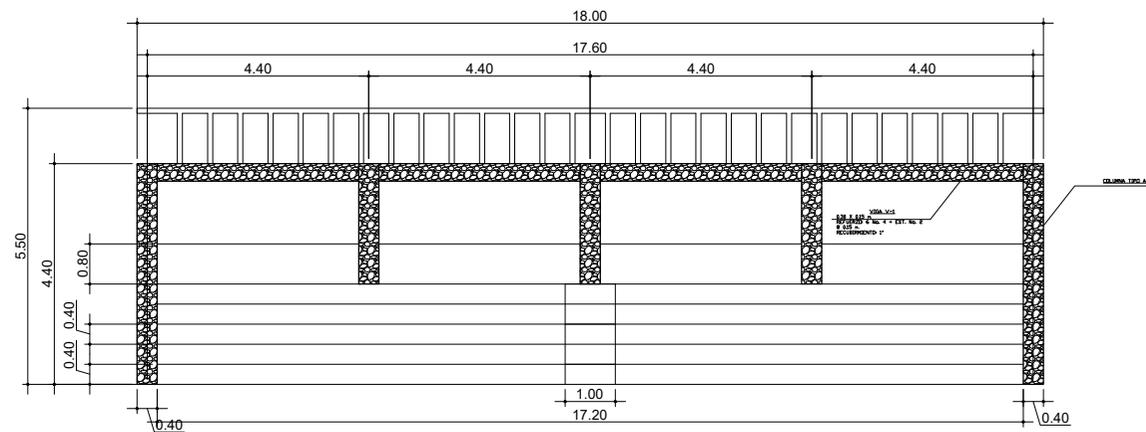
No. PLANO

PLANO

PLANTAS ARQUITECTONICAS



PLANTA 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

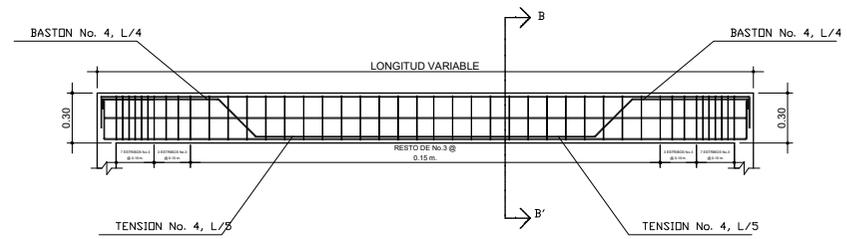
ARCHIVO

FECHA
JUNIO 2021

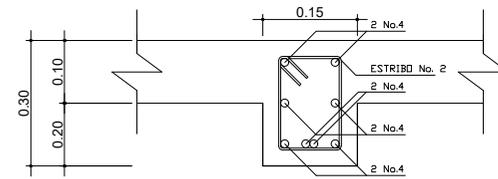
No. PLANO

PLANO

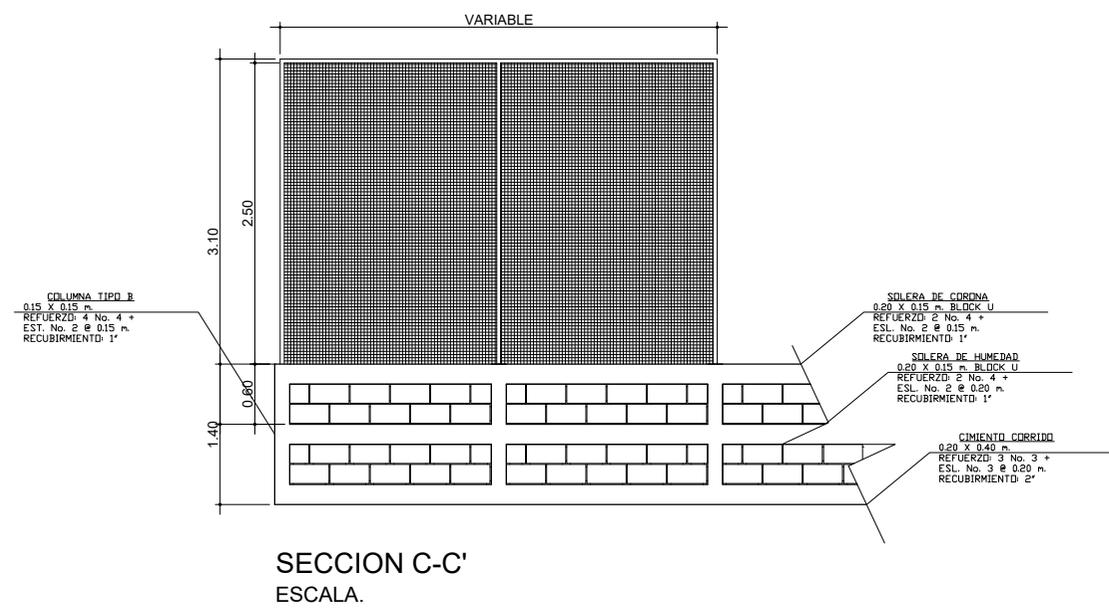
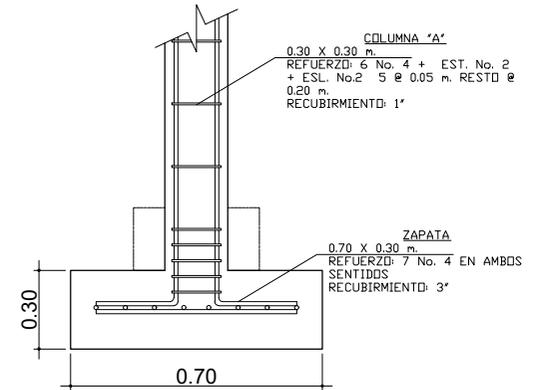
PLANTAS ARQUITECTONICAS



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

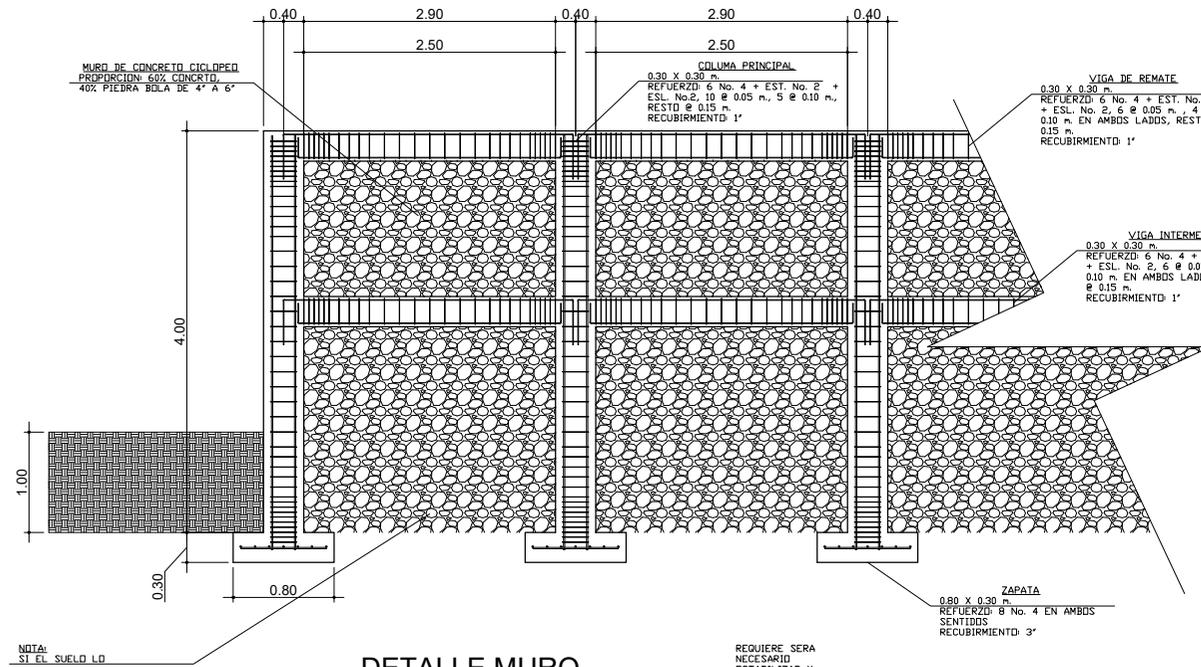
Vo. Bo. Propietario

ESCALA

ARCHIVO
PLANO
PLANTAS ARQUITECTONICAS

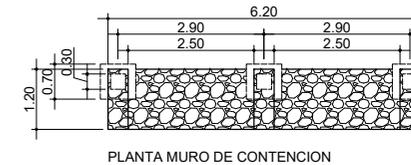
FECHA
JUNIO 2021

No. PLANO

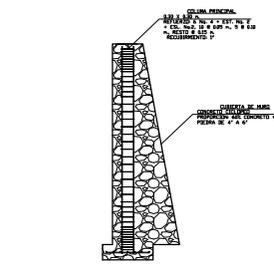


DETALLE MURO DE CONTENCIÓN SECCION B-B'

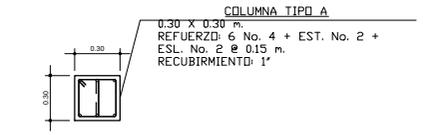
REQUIERE SERA NECESARIO ESTABILIZAR Y COMPACTAR DEBIDAMENTE EL SUELO.



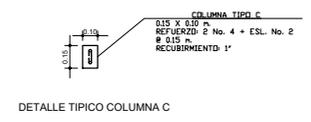
PLANTA MURO DE CONTENCIÓN



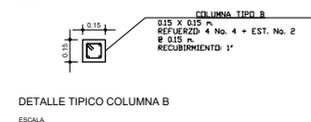
ELEVACION LAERAL MURO DE CONTENCIÓN



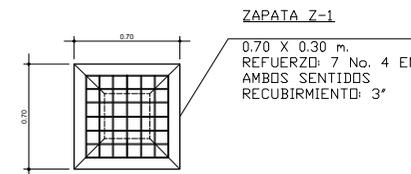
DETALLE TIPICO COLUMNA A



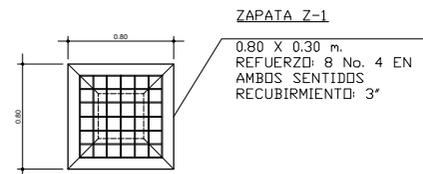
DETALLE TIPICO COLUMNA C



DETALLE TIPICO COLUMNA B



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