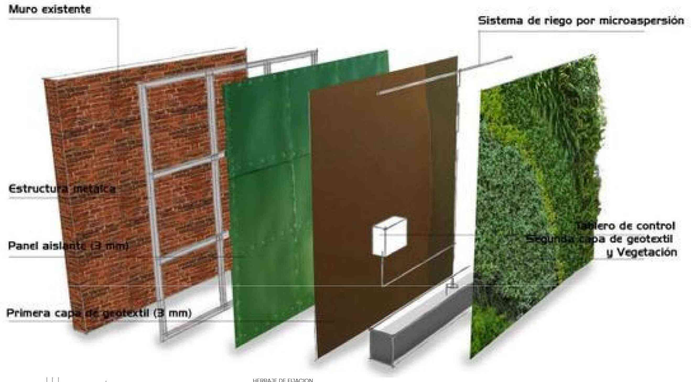
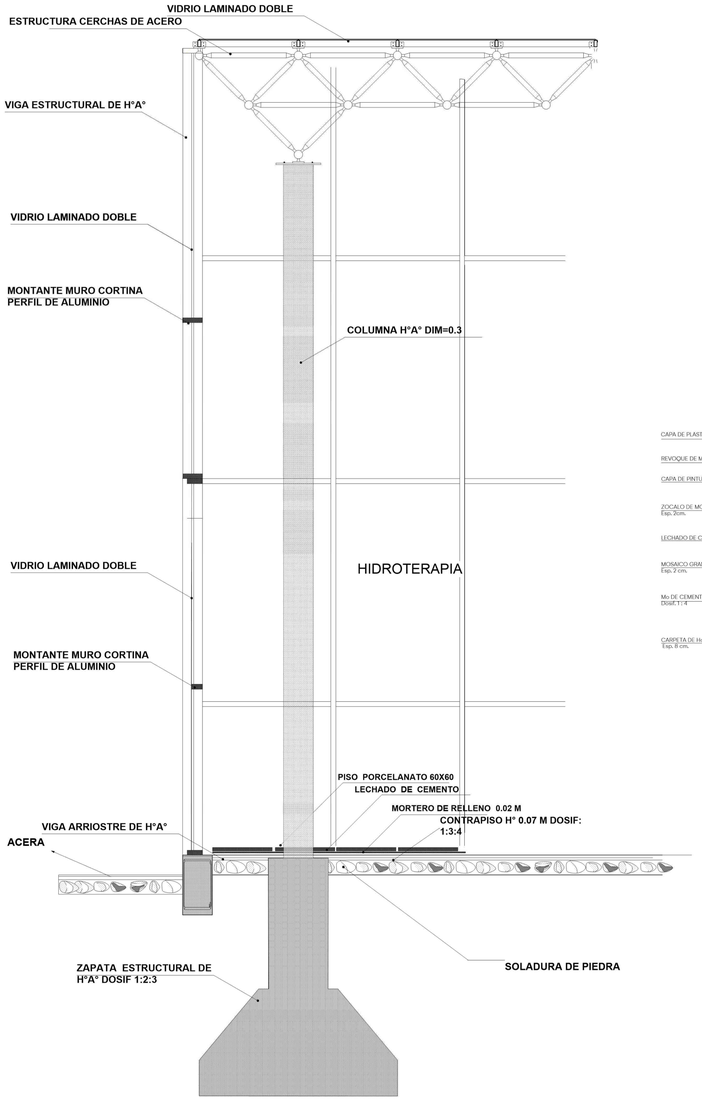
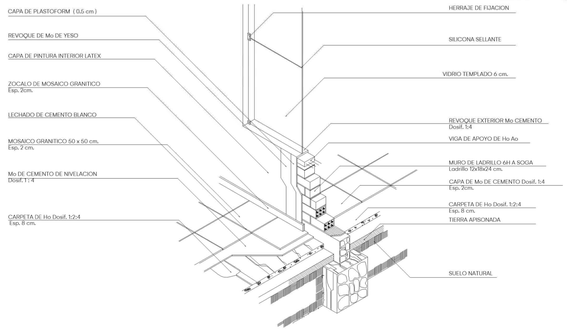
----...DETALLES CONTRUCTIVOS...----

DETALLE MURO VERDE

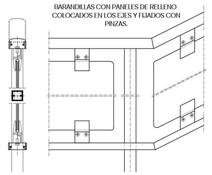




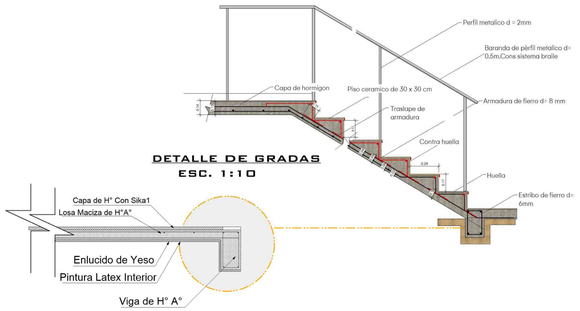
CORTE DE BORDE
ESC. 1:10



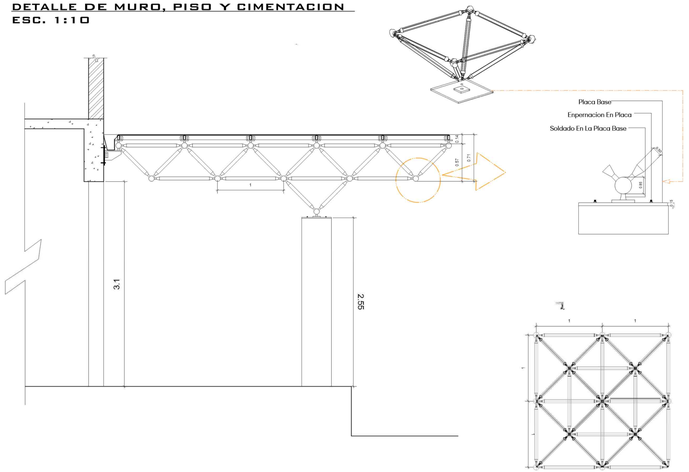
DETALLE DE MURO, PISO Y CIMENTACION
ESC. 1:10



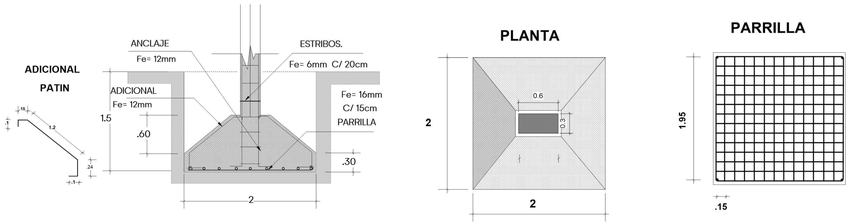
DETALLE DE BARANDAS METALICAS
ESC. 1:10



DETALLE DE GRADAS
ESC. 1:10



DETALLE DE ESTEREO ESTRUCTURA ESC. 1:15

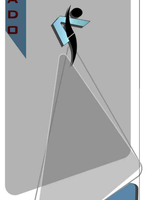


DETALLE ZAPATA
ESC. 1:15

PROYECTO DE GRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

"ARQUITECTURA Y URBANISMO"



DOCENTE GUÍA:
ARQ. ALVARO BORDA VILLENA

PROYECTISTA:
UNIV. YEVARA VALDEZ EDGAR RODRIGO

"DISEÑO ARQUITECTONICO CENTRO TERAPEUTICO PARA NIÑOS Y JOVENES CON CAPACIDADES DIFERENTES EN LA CIUDAD DE TARIJA"

LAMINA N°: 16

17- COMPUTO METRICO

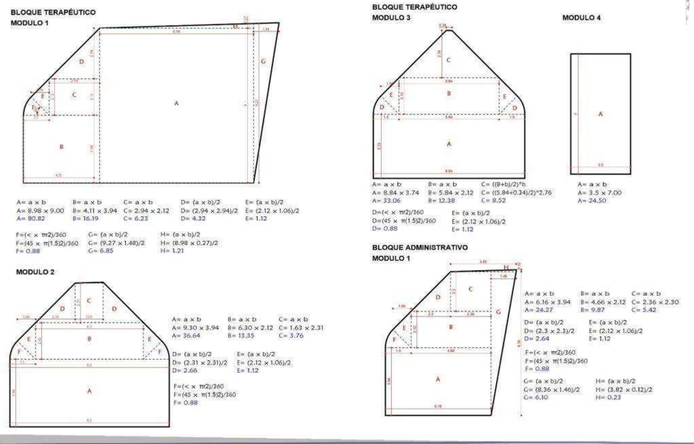
COMPUTO METRICO ITEM ELEGIDO – MURO VERDE (JARDINERIA VERTICAL)

	PROYECTO:	DISEÑO ARQUITECTONICO CENTRO TERAPEUTICO PARA NIÑOS Y JOVENES CON CAPACIDADES DIFERENTES
	CLIENTE:	EDGAR RODRIGO YEVARA VALDEZ
	ZONA:	MORROS BLANCOS

INTEM	DESCRIPCION	UN	Nº VEC.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDADES PARC.	TOTAL		OBSERVACIONES
1	MURO VERDE (JARDINERIA VERTICAL)	M2							313.72	
	Modulo 1- bloque terapéutico									
	A	m2	1.00	8.98	9.00		80.82	80.82		
	B	m2	1.00	4.11	3.94		16.19	16.19		
	C	m2	1.00	2.94	2.12		6.23	6.23		
	D	m2	1.00				4.32	4.32		de acuerdo a calculo
	E	m2	1.00				1.12	1.12		de acuerdo a calculo
	F	m2	1.00				0.88	0.88		de acuerdo a calculo
	G	m2	1.00				6.85	6.85		de acuerdo a calculo
	H	m2	1.00				1.21	1.21		de acuerdo a calculo
								117.63		
	Modulo 2- bloque terapéutico									
	A	m2	1.00	9.3	3.94		36.64	36.64		
	B	m2	1.00	6.3	2.12		13.36	13.36		
	C	m2	1.00	1.63	2.31		3.77	3.77		
	D	m2	2.00				2.66	5.32		de acuerdo a calculo
	E	m2	2.00				1.12	2.24		de acuerdo a calculo
	F	m2	2.00				0.88	1.76		de acuerdo a calculo
								63.08		
	Modulo 3- bloque terapéutico									
	A	m2	1.00	8.84	3.74		33.06	33.06		
	B	m2	1.00	5.84	2.12		12.38	12.38		
	C	m2	1.00				8.52	8.52		de acuerdo a calculo
	D	m2	2.00				0.88	1.76		de acuerdo a calculo
	E	m2	2.00				1.12	2.24		de acuerdo a calculo
								57.96		
	Modulo 4- bloque terapéutico									
	A	m2	1.00	3.5	7.00		24.50	24.50		
								24.50		
	Modulo 1- bloque Administrativo									
	A	m2	1.00	6.16	3.94		24.27	24.27		
	B	m2	1.00	4.66	2.12		9.88	9.88		
	C	m2	1.00	2.36	2.30		5.43	5.43		
	D	m2	1.00				2.64	2.64		de acuerdo a calculo
	E	m2	1.00				1.12	1.12		de acuerdo a calculo
	F	m2	1.00				0.88	0.88		de acuerdo a calculo
	G	m2	1.00				6.10	6.10		de acuerdo a calculo
	H	m2	1.00				0.23	0.23		de acuerdo a calculo
								50.55		

RESUMEN DE CANTIDADES			
INTEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD
1	MURO VERDE (JARDINERIA VERTICAL)	m2	313.72

MEMORIA DE CALCULO DE COMPUTO METRICO



18- ESPECIFICACIONES TECNICAS

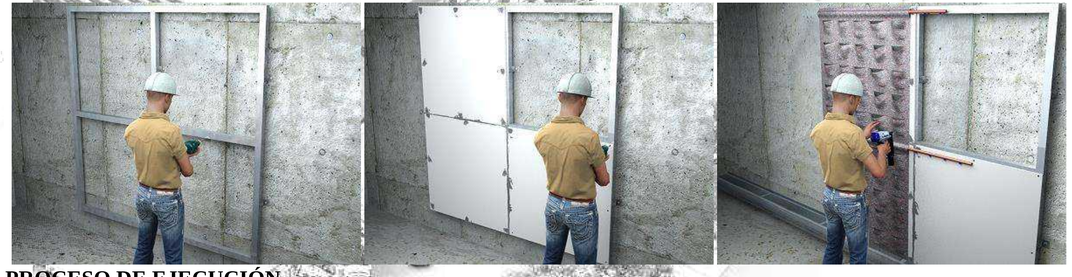
DEFINICIÓN. -

Este ítem comprende Ajardinamiento vertical con cultivo hidropónico en geo productos, para interior, con una superficie de hasta 5 m²; compuesto de: SUBESTRUCTURA SOPORTE: entramado metálico de perfiles tubulares de aluminio anodizado, de sección cuadrada, de 40x40 mm y 3 mm de espesor, fijados al soporte base con escuadras y tornillos, con una modulación de 300 mm; IMPERMEABILIZACIÓN: panel impermeabilizante, de 3050x2050 mm, formado por placas de PVC extrusionado, color blanco, de 10 mm de espesor, con las juntas selladas con masilla a base de poliuretano de secado rápido, fijadas a la subestructura soporte con tornillos; MEDIO DE CULTIVO: geo compuesto formado por una capa de geotextil no tejido y una manta de retención, fijado a la impermeabilización con grapas de acero inoxidable; VEGETACIÓN: especies de plantas para interior; con una densidad de plantación de 42 ud/m². El precio no incluye el mantenimiento y reposición parcial de la vegetación, la instalación de riego y evacuación, el sistema centralizado de control ni el canalón para recogida de aguas.

MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.

El contratista proveerá todos los materiales, herramientas y equipo necesarios, para el replanteo - trazado de construcciones.

PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN. -



PROCESO DE EJECUCIÓN

FASES DE EJECUCIÓN.

Replanteo y marcado de los puntos de fijación del entramado. Aplomado, nivelación y fijación del entramado. Resolución de puntos singulares. Fijación de la impermeabilización. Sellado de juntas. Corte y preparación del geo producto. Fijación del geo producto. Colocación de la vegetación en los bolsillos del geo producto.

CONDICIONES DE TERMINACIÓN.

El conjunto será resistente y estable. La fijación y nivelación serán adecuadas. Tendrá buen aspecto.

CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

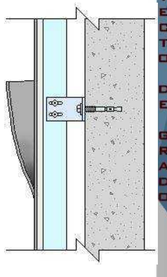
Se protegerá durante las operaciones que pudieran ocasionarle manchas o daños mecánicos. Se evitará la actuación sobre el elemento de acciones mecánicas no previstas en el cálculo. Se protegerá la impermeabilización recién ejecutada frente al agua de lluvia. No se permitirá la realización de perforaciones. No se recibirán ni apoyarán sobre el ajardinamiento elementos que pudieran dañarlo o dificultar su desagüe. El nivel de iluminación será adecuado y uniforme.

MEDICION Y FORMA DE PAGO. -

Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 5 m²

El pago de este ítem, corresponde al precio contractual y será compensación total al Contratista por herramientas, materiales y mano de obra necesarios para completar el trabajo.

MURO VERDE (JARDINERIA VERTICAL _____M2

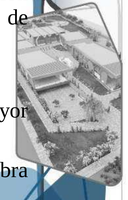


PROYECTO DE GRADO

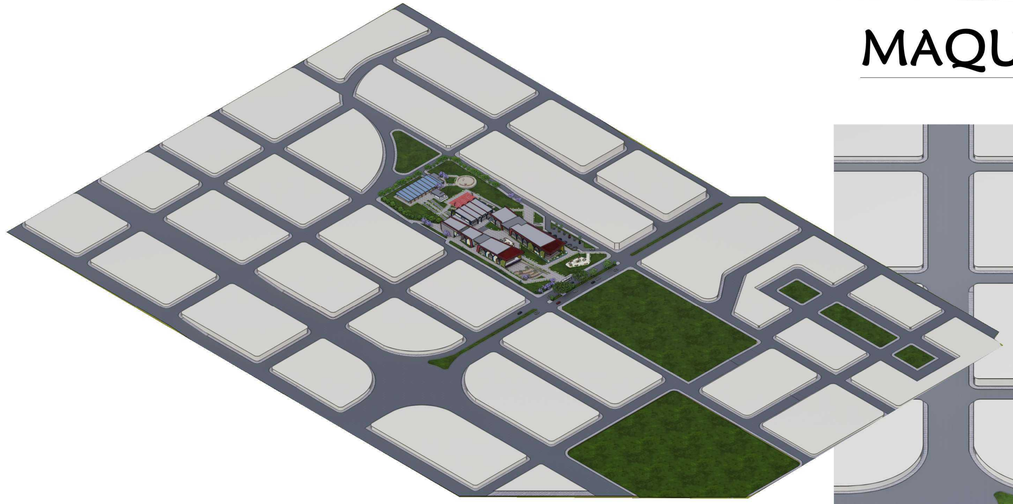
UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

DOCENTE GUIA: ARQ. ALVARO BORDA VILLENA

PROYECTISTA: UNIV. YEVARA VALDEZ EDGAR RODRIGO

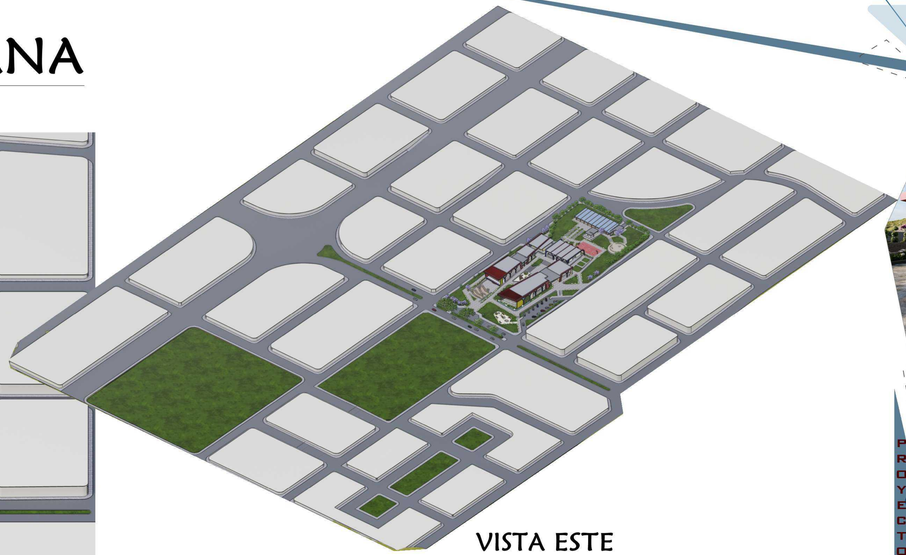


MAQUETA VIRTUAL URBANA



VISTA SUR

VISTA SUR ESTE



VISTA ESTE

VISTA NORTE

VISTA NOR ESTE

VISTA OESTE

PROYECTO DE GRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

DOCENTE GUÍA:
ARQ. ALVARO BORDA VILLENA

PROYECTISTA:
UNIV. YEVARA VALDEZ EDGAR RODRIGO

"DISEÑO ARQUITECTONICO CENTRO TERAPEUTICO PARA NIÑOS Y JOVENES CON CAPACIDADES DIFERENTES EN LA CIUDAD DE TARIJA"

21-1/2

LAMINA Nº:

MAQUETA VIRTUAL DETALLE

VISTA SUR

VISTA ESTE

VISTA NORTE

VISTA OESTE

PROYECTO DE GRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

DOCENTE GUÍA:
ARQ. ALVARO BORDA VILLENA

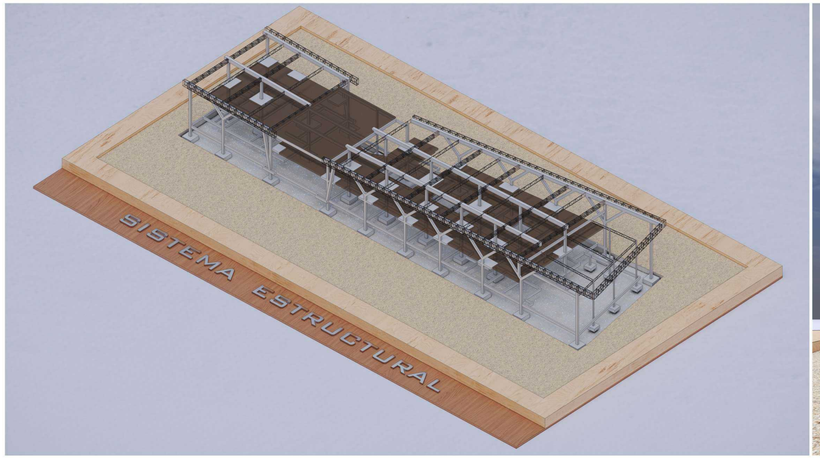
PROYECTISTA:
UNIV. YEVARA VALDEZ EDGAR RODRIGO

"DISEÑO ARQUITECTONICO CENTRO TERAPEUTICO PARA NIÑOS Y JOVENES CON CAPACIDADES DIFERENTES EN LA CIUDAD DE TARIJA"

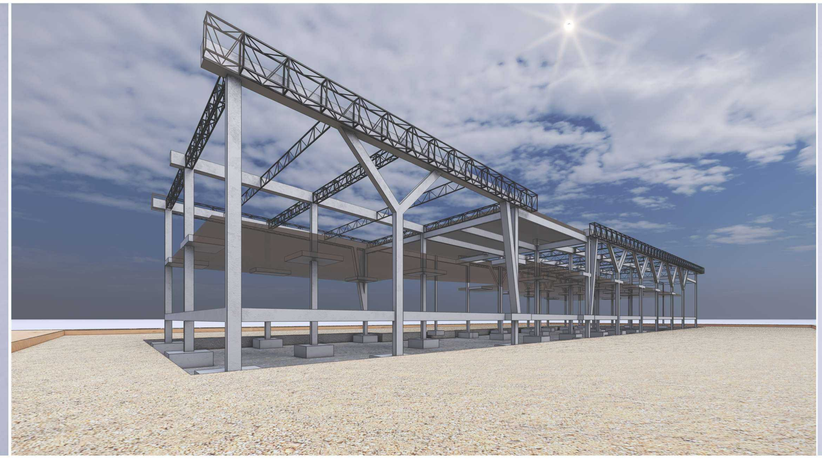
21-2/2

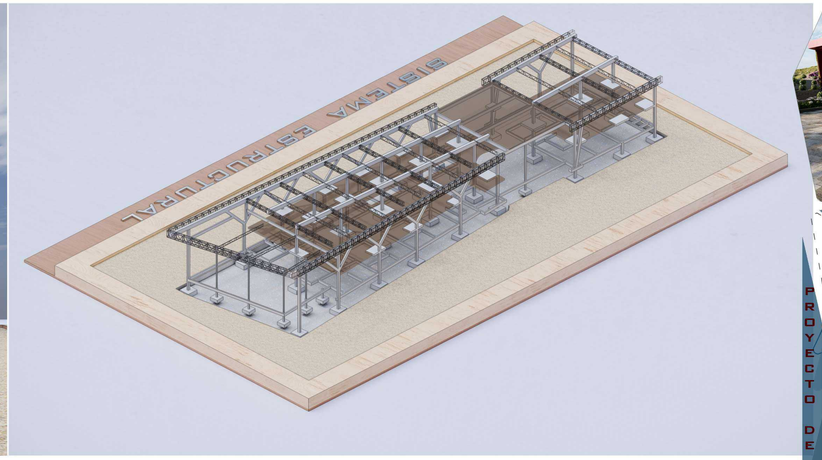
LAMINA Nº:

MAQUETA VIRTUAL SISTEMA ESTRUCTURAL

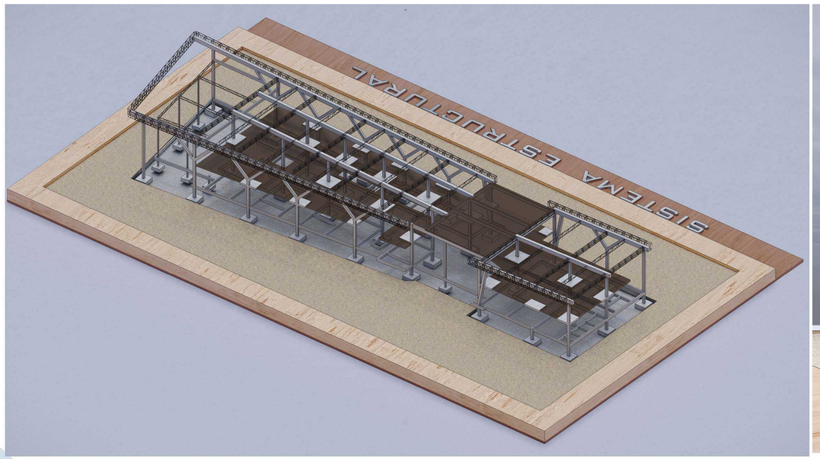


VISTA SUR

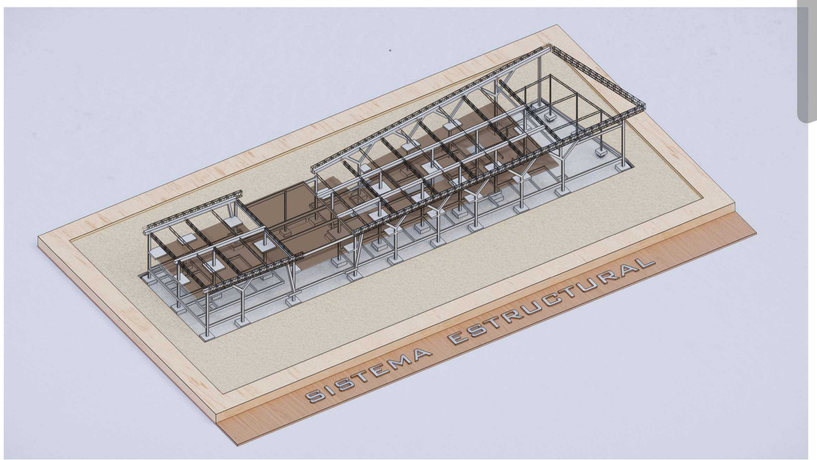




VISTA ESTE



VISTA NORTE



VISTA OESTE

PROYECTO DE GRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
"ARQUITECTURA Y URBANISMO"

DOCENTE GUÍA:
ARQ. ALVARO BORDA VILLENA

PROYECTISTA:
UNIV. YEVARA VALDEZ EDGAR RODRIGO

"DISEÑO ARQUITECTONICO CENTRO TERAPEUTICO PARA NIÑOS Y JOVENES CON CAPACIDADES DIFERENTES EN LA CIUDAD DE TARIJA"