

U.A.J.M.S.

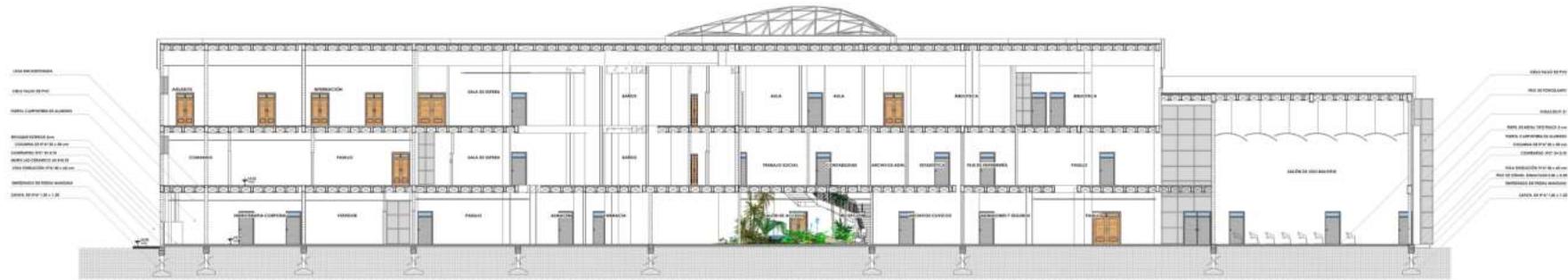
CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

TEMA: INSTITUTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

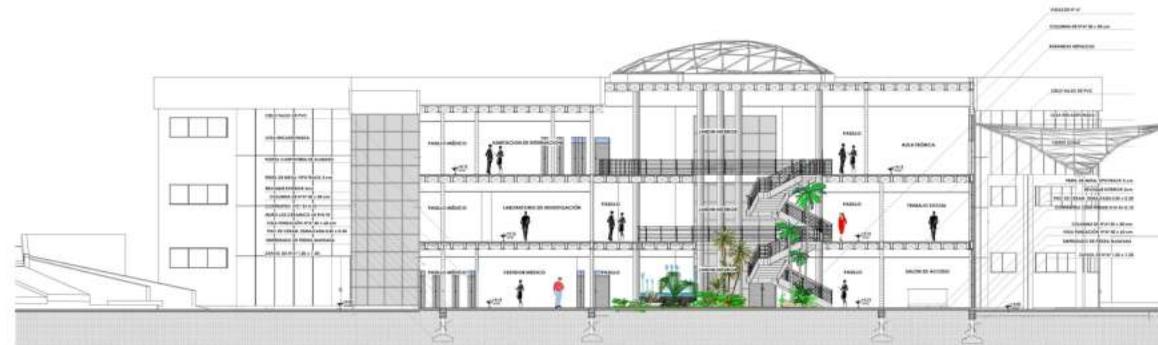
DOC.: ARQ. JAVIER SÁNCHEZ M.

UNIVERSITARIO: ROJAS NAVA CESAR DANIEL



CORTE LONGITUDINAL

ESC. 1:100



CORTE TRANSVERSAL

ESC. 1:100



U.A.J.M.S.

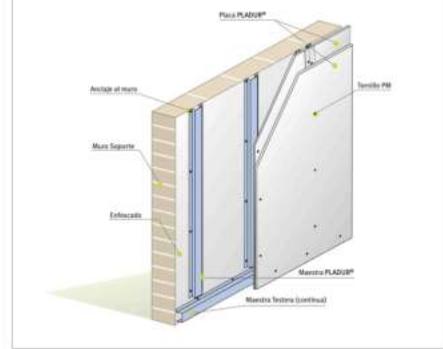
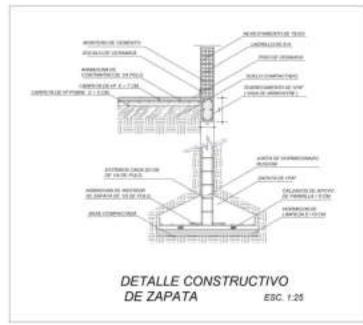
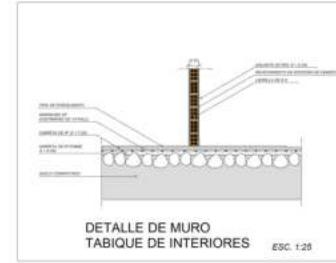
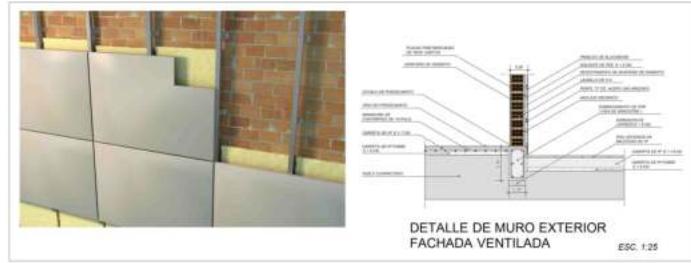
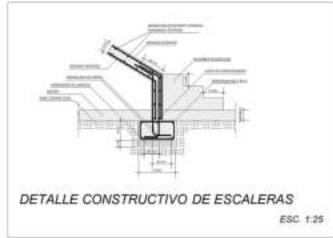
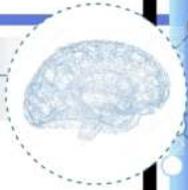
CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

TEMA: INSTITUTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

DOC.: ARQ. JAVIER SÁNCHEZ M.

UNIVERSITARIO: ROJAS NAVA CESAR DANIEL





FACHADA ESTE

ESC. 1:100



FACHADA SUR

ESC. 1:100



U.A.J.M.S.

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

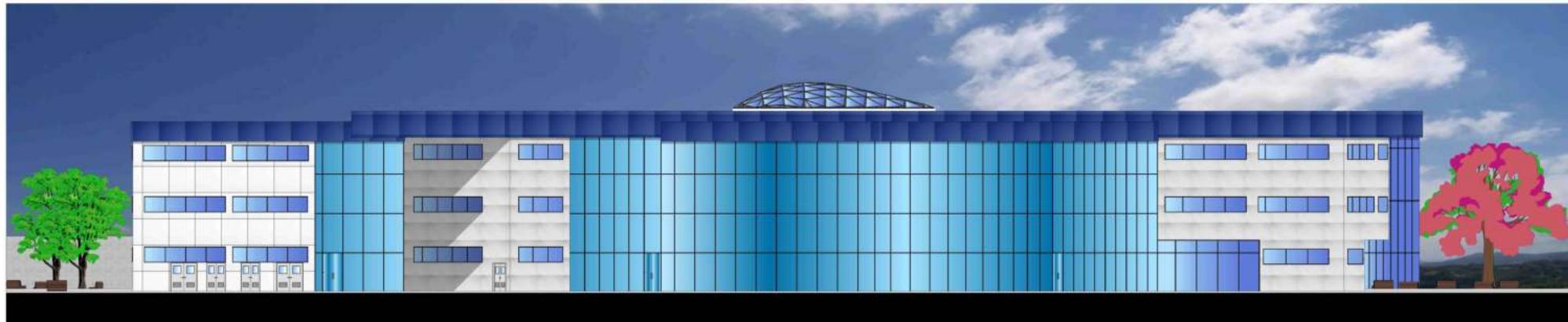
TEMA: INSTITUTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

DOC.: ARQ. JAVIER SÁNCHEZ M.

UNIVERSITARIO: ROJAS NAVA CESAR DANIEL



FACHADA OESTE ESC. 1:100



FACHADA NORTE ESC. 1:100



U.A.J.M.S.

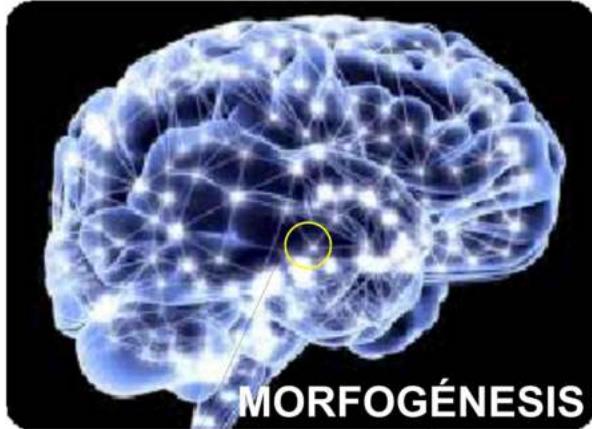
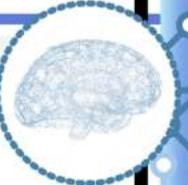
CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

TEMA: INSTITUTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

DOC.: ARQ. JAVIER SÁNCHEZ M.

UNIVERSITARIO: ROJAS NAVA CESAR DANIEL



MORFOGÉNESIS

DISEÑO CITOMORFICO

LA MORFOLOGIA SE PRESENTA COMO CITOMORFICA DADA LA UNIDAD BASICA DE ESTUDIO "LA NEURONA" ACERCANDONOS AL DISEÑO NATURAL DE LAS CELULAS NEURONALES ESPECIFICAMENTE. EL TÉRMINO PROVIENE DE CITOS, "CELULA" Y MORFO "FORMA".

LAS PARTES DE PRIMER ORDEN FORMAN POR INTERSECCION DE ESTAS, LA VOLUMETRIA DEL PROYECTO COMO TAL.

EL CONCEPTO

"EL DISEÑO PENSADO COMO UN ESPACIO ARMÓNICO", UNA AMALGAMA ENTRE UN EDIFICIO DE ASISTENCIA SANITARIA Y UN LUGAR DE AYUDA SOCIAL DONDE LOS USUARIOS PUEDAN SENTIRSE ACOGIDOS Y SOLVENTADOS SOCIALMENTE BUSCANDO ATENDER LOS PROBLEMAS MENTALES DEL USUARIO, DESARROLLANDOSE UN ÁREA VERDE CENTRAL DE RECEPCION QUE DE ARMONIA AL ESPACIO CONSTRUIDO Y AMBIENTES AMPLIOS QUE SEAN DE DISFRUTE PSICOLOGICO PARA EL ESPECTADOR.

ABSTRACCIÓN DE LA GEOMETRIA



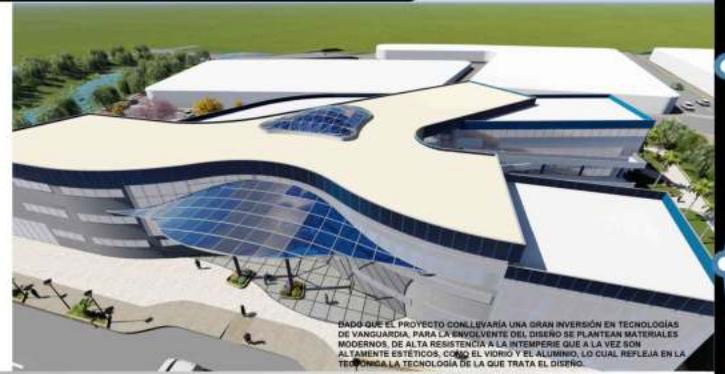
ABSTRACCIÓN DE LAS PARTES

PARTES DE SEGUNDO ORDEN, GENERAN ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS AL DISEÑO, COMO LAS PARTES ARRACIMADAS, INTEGRANDO ASI EL DISEÑO A LA ESTRUCTURA Y LA CUBIERTAS ESPACIALES.

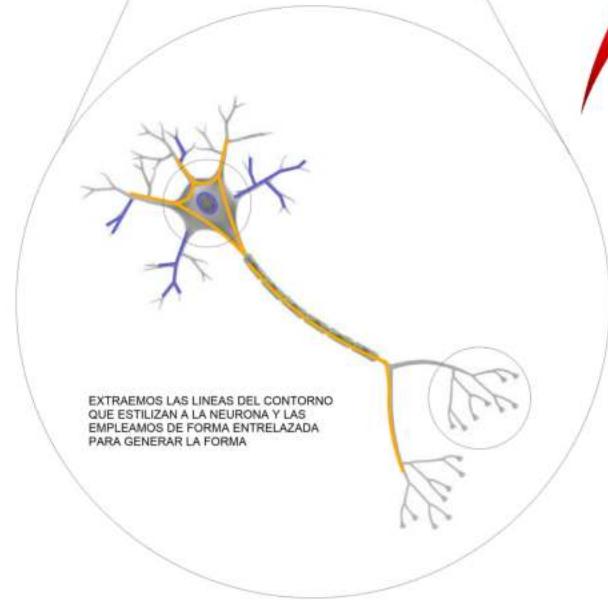
SE GENERO UN VACIO QUE REPRESENTA EL NUCLEO DE LA NEURONA, QUE VIENE SIENDO UN ESPACIO CENTRAL A MODO DE JARDIN INTERIOR.



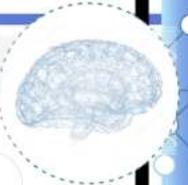
LA ENVOLVENTE



DADO QUE EL PROYECTO CONLLEVARIA UNA GRAN INVERSIÓN EN TECNOLOGIAS DE VANGUARDIA, PARA LA ENVOLVENTE DEL DISEÑO SE PLANTEAN MATERIALES MODERNOS, DE ALTA RESISTENCIA A LA INTemperie QUE A LA VEZ SON ALTAMENTE ESTETICOS, COMO EL VIDRIO Y EL ALUMINIO, LO CUAL REFLEJA EN LA TECNICA LA TECNOLOGIA DE LA QUE TRATA EL DISEÑO.



EXTRAEMOS LAS LINEAS DEL CONTORNO QUE ESTILIZAN A LA NEURONA Y LAS EMPLEAMOS DE FORMA ENTRELAZADA PARA GENERAR LA FORMA



PASAJE BERNARDO 4



PLANO DE PLANTA BAJA

INSTALACION DE GASES

REFERENCIAS

ASESOR	
VALVEOLA DE PASE	
COUDO	
TEJA	
PUNTO DE GAS	
QUERENO	
OXIDO NITROSO	
AIRIS MEDICINAL	

INSTALACION DE DUCTOS DE VENTILACION

Ducto de ventilacion	
Difusor	
Ducto que Baja	
Ducto que Sube	
Codo de 90°	
Codo de 45°	
Reduccion	
Conexion en T	
Filtro de aire HEPA	
Equipo Paquete Roof Top	
Chiller	



PLANO DE 1ER PISO

INSTALACION DE DUCTOS DE VENTILACION

Ducto de ventilacion.....	
Diffusor.....	
Ducto que Baja.....	
Ducto que Sube.....	
Codo de 90°.....	
Codo de 45°.....	
Reduccion.....	
Conexion en T.....	
Filtro de aire HEPA.....	
Equipo Paquete (Roof top).....	
Chiller.....	



U.A.J.M.S.

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

TEMA: INSTITUTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

DOC.: ARQ. JAVIER SANCHEZ M.

UNIVERSITARIO: ROJAS NAVA CESAR DANIEL

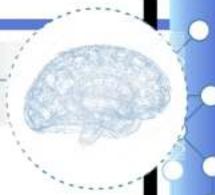
INSTALACION DE DUCTOS DE VENTILACION



INSTALACION DE GASES



PLANO DE 2DO. PISO

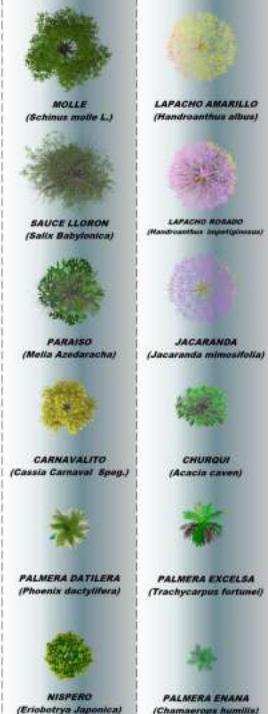




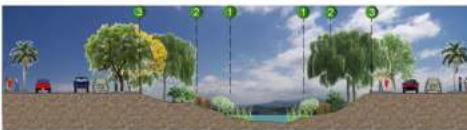
PERSPECTIVAS



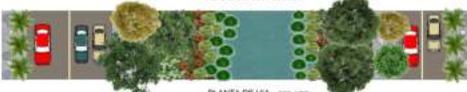
OTOÑO



CORREDOR BIÓTICO



PERFIL DE VIA ESC. 1:200



PLANTA DE VIA ESC. 1:200

- 3** Plantas Grandes

 - Arce de Canadá
 - Molle / *Schinus molle*
 - Paraíso / *Melia azedarach*
 - Palmera datilera / *Phoenix dactylifera*
 - Palmera canaria / *Phoenix canariensis*
- 2** Plantas Arbusto

 - Ornina de Wallberg / *Rosa rostrata*
 - Cortina de Adán / *Morera obtusifolia*
 - Arbolito / *Arbutum*
- 1** Plantas Anfibias

 - Tobos / *Typha latifolia*
 - Papiro / *Cyperus papyrus*

1 plantas anfibia (macrófitas) ayudan con el tratamiento aeróbico del agua, muy eficaces en la absorción de todos nutrientes y contaminantes. Son las grandes plantas de marisma que sirven de filtro natural al paso de la corriente y captando el agua.

2 Plantas arbusto: ayudan al tratamiento complementario de las aguas abarcando, irrigando, sales minerales, contaminantes, en el suelo y medio acuático. Que forman barreras un buen tratamiento paisajístico para la decoración natural.

3 Árboles Grandes: ayudan al paisaje natural del entorno, brindando sombra, reduciendo la erosión y ayudando a la preservación de la fauna natural autóctona, permiten la llegada de aves, ayudando a retener más agua y por evaporación natural, humedezca y refrescando el entorno urbano.



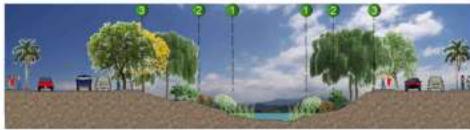
PERSPECTIVAS



PRIMAVERA

MOLLE (Schinus molle L.)	LAPACHO AMARILLO (Handroanthus albus)
SAUCE LLORON (Salix Babytonica)	LAPACHO ROSADO (Handroanthus impetiginosus)
PARAISO (Melia Azedaracha)	JACARANDA (Jacaranda mimosifolia)
CARNAVALITO (Cassia Carnival Spæg.)	CHURQUI (Acacia caven)
PALMERA DATILERA (Phoenix dactylifera)	PALMERA EXCELSA (Trachycarpus fortunei)
NISPERO (Eriobotrya Japonica)	PALMERA ENANA (Chamaerops humilis)

CORREDOR BIÓTICO



PERFIL DE VIA ESC. 1:200



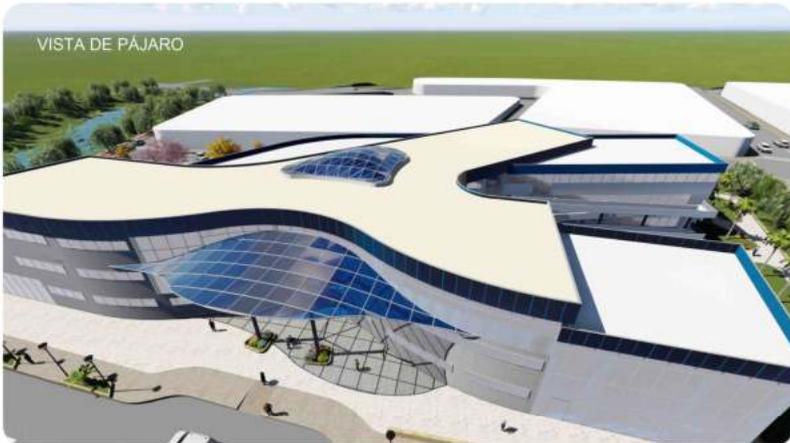
PLANTA DE VIA ESC. 1:200

- 3 Plantas Grandes**
 - Arbol de cañan
 - Molle (Schinus molle)
 - Palmera datilera
 - Palmera carolinense (Phoenix carolinensis)
- 2 Plantas Arbusto**
 - Copa de plata (Alcornoque racemosa)
 - Custilla de Adán (Monstera Delavayi)
 - Yajal
 - Arbusto (Arbustum)
- 1 Plantas Anfíbias**
 - Talpa / Topia Latifolia
 - Papiro (Cyperus papyrus)

- Plantas anfíbias (macrofitas) ayudan con el tratamiento aeróbico del agua, muy eficaces en la absorción de sales disueltas y contaminantes. Forman grandes extensiones de marson que sirven de filtro natural al paso de la corriente y segregando el agua.
- Plantas arbusto: aportan el tratamiento complementario de las aguas absorbidas, eliminando sales minerales concentradas en el suelo y evitando erosión. Sus raíces permiten un buen tratamiento pasapájico para la desinfección natural.
- Arbustos grandes: ayudan al paisaje natural del entorno, brindando sombra, reduciendo la evaporación y ayudando a la preservación de la fauna natural subterránea, permitiendo la migración acuática ayudando a reducir más agua y por evaporación natural, humedeciendo y refrescando el entorno urbano.



PERSPECTIVAS EXTERIORES



VISTAS DE JARDIN INTERIOR



PERSPECTIVAS INTERIORES



PLANIMETRÍA GENERAL

ESC. 1:150



U.A.J.M.S.

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

TEMA: INSTITUTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

DOC.: ARQ. JAVIER SÁNCHEZ M.

UNIVERSITARIO: ROJAS NAVA CESAR DANIEL

N° LAMINA

4/4

PLANO DE PRIMER PISO

ESC. 1:100



U.A.J.M.S.

CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE GRADO

TEMA: INSTITUTO PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

DOC.: ARQ. JAVIER SÁNCHEZ M.

UNIVERSITARIO: ROJAS NAVA CESAR DANIEL

N° LAMINA

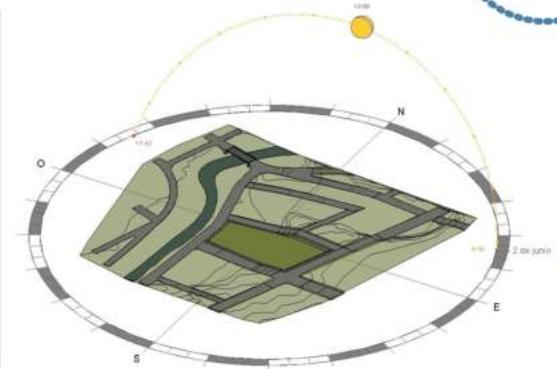
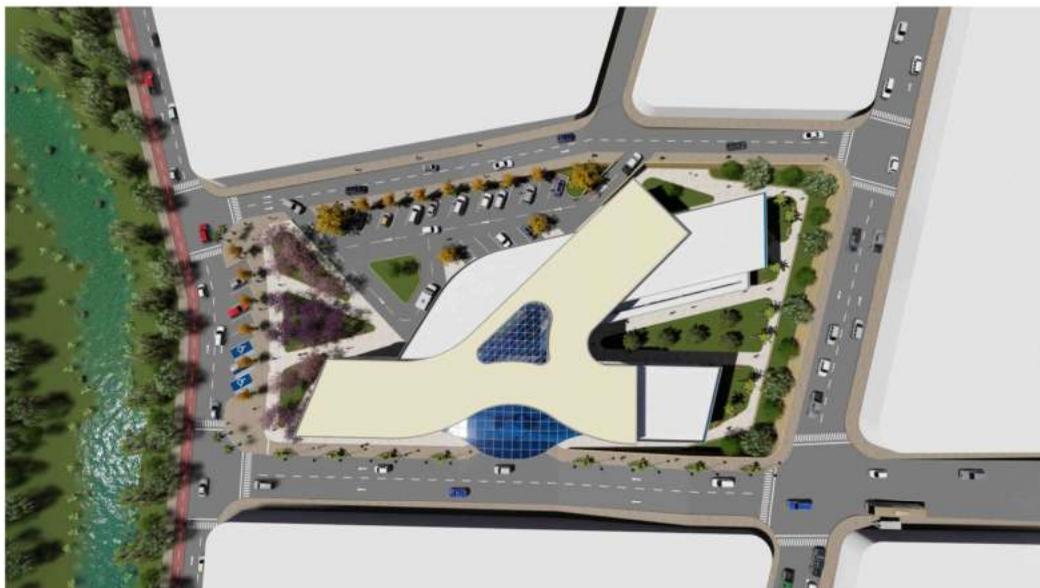
4/4



EL PROYECTO URBANO ARQUITECTONICO SE ENCUENTRA EMPLAZADO DENTRO DE LA MANCHA URBANA DE TARIJA, PROPIAMENTE EN EL DISTRITO 9 DE LA CIUDAD. EN EL BARRIO DE SAN BERNARDO, EN UN TERRENO DE EQUIPAMIENTO MUNICIPAL ADYACENTE A LA QUEBRADA EL MONTE.



EL RADIO DE INFLUENCIA INMEDIATO PARA EL EQUIPAMIENTO ES TODA EL AREA URBANA DE TARIJA PUESTO QUE ES UN EQUIPAMIENTO DE 4TO NIVEL DE COMPLEJIDAD



ESTUDIO SOLAR

EL ESTUDIO SOLAR DESTACO LA IMPORTANCIA DE ORIENTAR LOS AMBIENTES SOCIALES Y AREAS DE ESATR HACIA EL NORTE PARA GANAR ILUMINACION NATURAL A ESTOS AMBIENTES.



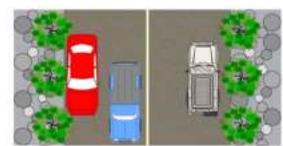
PERFIL DE VIA ESC. 1:100



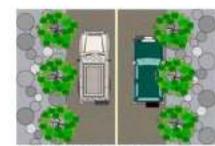
PERFIL DE VIA ESC. 1:100



PERFIL DE VIA ESC. 1:100



PLANTA DE VIA ESC. 1:100



PLANTA DE VIA ESC. 1:100



PLANTA DE VIA ESC. 1:100