UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA

“INDOAMÉRICA”

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

CARRERA DE ARQUITECTURA

TEMA:

“ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO”

Trabajo de Titulación previa a la obtención del título de Arquitecto Urbanista.

AUTOR:

Marcelo Fabián Jeréz Tovar

ASESOR:

Arq. Nelson Veintimilla

AMBATO – ECUADOR

2017

APROBACIÓN DEL TUTOR

En calidad de tutor del Trabajo de Titulación **"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO",** presentado por el señor Marcelo Fabián Jerez Tovar, para optar el título de Arquitecto Urbanista, CERTIFICO, que dicho Trabajo de Titulación ha sido revisado en todas sus partes y considero que reúne todos los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

Ambato, Abril 2017

…….

Arq. Nelson Veintimilla

ASESOR

AUTORIZACIÓN PARA USO Y REPRODUCCIÓN

Yo, Marcelo Fabián Jeréz Tovar, declaro ser autor del Trabajo de Titulación con el nombre **"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO",** como requisito para optar al grado de Arquitecto Urbanista y autorizo al Sistema de Bibliotecas de la Universidad Tecnológica Indoamérica, para que con fines netamente académicos divulgue esta obra a través del Repositorio Digital Institucional (RDI-UTI).

Los usuarios del RDI-UTI podrán consultar el contenido de este trabajo en las redes de información del país y del exterior, con las cuales la Universidad tenga convenios. La Universidad Tecnológica Indoamérica no se hace responsable por el plagio o copia del contenido parcial o total de este trabajo.

Del mismo modo, acepto que los Derechos de Autor, Morales y Patrimoniales, sobre esta obra, serán compartidos entre mi persona y la Universidad Tecnológica Indoamérica, y que no tramitaré la publicación de esta obra en ningún otro medio, sin autorización expresa de la misma. En caso de que exista el potencial de generación de beneficios económicos o patentes, producto de este trabajo, acepto que se deberán firmar convenios específicos adicionales, donde se acuerden los términos de adjudicación de dichos beneficios.

Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Ambato, a los 2 días del mes de Junio del 2017, firmo conforme:

Autor: Marcelo Fabián Jerez Tovar

Firma

Número de Cédula: 180408608-8
Dirección: Cotopaxi 03-56 y Pichincha
Correo Electrónico: mjarq2016@hotmail.com
Teléfono: 032-846756

DECLARACIÓN DE LA AUTENTICIDAD

El abajo firmante, declara que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente Trabajo de Titulación, como requerimiento previo para la obtención del Título de Arquitecto Urbanista, son absolutamente originales, auténticos, personales y de exclusiva responsabilidad legal y académica del autor.

Ambato, Abril del 2017.

Marcelo Fabián Jerez Tovar

AUTOR

APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de grado certifica que luego de analizar el Trabajo de Titulación sobre el **"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO",** del estudiante, señor Marcelo Fabián Jerez Tovar, se ha determinado que el presente Trabajo de Titulación reúne todos los requisitos de fondo y de forma para que el señor estudiante pueda presentarse a la Defensa respectiva el momento que el Consejo Directivo lo disponga.

Ambato, Junio del 2017

_____

Arq. MARIA MERCEDES RUEDA
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

_____

Arq. PATRICIA JARA
VOCAL

_____

Ing. PATRICIO PEÑAHERRERA
VOCAL

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a mi familia que es la joya más preciada que tengo, porque nunca me dejaron solo en este camino.

Esto es gracias a mis padres Marcelo y Silvia quienes a más de darme la vida e inculcarme bueno valores me dieron la oportunidad de estudiar, también se lo dedico a mis hermanos Xavier, Mayra y Diego quienes han sido mi apoyo incondicional en el cumplimiento de todos mis objetivos, pero sobre todo a mí querido hijo Martin quien con su presencia me dio la fuerza necesaria para continuar.

Hijo, eres el amor de mi vida y todo lo hago por ti, recuerda que siempre cuentas conmigo.

MARCELO FABIÁN JEREZ TOVAR

AGRADECIMIENTO

Mi gratitud y reconocimiento permanente:

A la Universidad Indoamérica, Facultad de Arquitectura y Artes Aplicadas, y a sus profesores que cada día imparten sus conocimientos, sembrando una semilla de conocimiento y de manera en especial a mi asesor y amigo Arq. Nelson Veintimilla, quien me guió en el desarrollo de la tesis, a mis amigos que de una u otra manera me brindaron el apoyo incondicional.

A "FEDEPROBAT.", por permitirme el acceso a su información.

Y a todas las personas que hicieron posible la realización de la presente tesis de graduación.

MARCELO FABIÁN JEREZ TOVAR

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

TEMA: "ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

Autor: Marcelo Fabián Jeréz Tovar
Asesor: Arq. Nelson Veintimilla

RESUMEN

El presente proyecto de investigación consiste en el estudio para determinar la factibilidad técnica y por ende el diseño de un complejo deportivo destinado a la práctica del fútbol barrial. Mediante la investigación se estudió la problemática que existe en la práctica del futbol barrial, identificando falencias con las instalaciones de canchas y espacios complementarios para el entrenamiento y los espectáculos deportivos. Además, el rol que ejerce FEDEPROBAT en las regulaciones de las instalaciones deportivas para los eventos de tipo barrial. Sobre esta problemática el estudio ofrece un análisis de los requerimientos mínimos espaciales para este tipo de instalaciones deportivas apoyados en dimensiones mínimas, espacios complementarios y reglamentos específicos. Se aplica este estudio en el diseño de un complejo deportivo barrial localizado en el sector de Huangana, parroquia Huachi Grande, cantón Ambato.

DESCRIPTORES: COMPLEJO DEPORTIVO, PROGRAMACIÓN ARQUITECTÓNICA, ESPACIOS COMPLEMENTARIOS, CANCHA DE FÚTBOL.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMÉRICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

THEME: "STUDY OF TECHNICAL FEASIBILITY AND ANALYSIS OF SPACE NEEDS FOR THE DEVELOPMENT OF A NEIGHBORHOOD SPORTS FACILITY TO PRACTICE SOCCER IN THE CITY OF AMBATO"

Author: Marcelo Fabián Jerez Tovar

Advisor: Arq. Nelson Veintimilla

ABSTRACT

The present investigation project consists of the study to determine the technical feasibility and the design of a sports facility for the practice of neighborhood soccer. Through the investigation, the problems of neighborhood soccer practice were studied, identifying faults in the soccer field amenities and complementary places for training and for sports events. In addition, the role that FEDEPROBAT plays in the regulations of sports facilities for neighborhood events. About these problems, the research offers analysis of minimal space requirements for this kind of sports amenities based on minimum dimensions, complementary places and specific regulations. This project is applied to a neighborhood sports facility design located in Huangana, Huachi Grande, Canton Ambato.

KEY WORDS: SPORTS FACILITY, ARCHITECTURAL PROGRAMMING, COMPLEMENTARY PLACES, SOCCER FIELD.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA i

APROBACIÓN DEL TUTOR ii

AUTORIZACIÓN PARA USO Y REPRODUCCIÓN iii

DECLARACION DE AUTENTICIDAD iv

APROBACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL TRIBUNAL DE GRADO.....v

DEDICATORIA vi

AGRADECIMIENTO vii

RESUMEN viii

ABSTRACT ix

ÍNDICE GENERAL x

ÍNDICE IMÁGENES xi

ÍNDICE DE PLANOS

EU1	ESTUDIO URBANO
EU2	ESTUDIO-URBANO
AR1	IDEA FUERZA
AR2	PLANO ARQUITECTÓNICO IMPLANTACIÓN UBICACIÓN
AR3	PLANO ARQUITECTÓNICO IMPLANTACIÓN CUBIERTAS
AR4	PLANO ARQUITECTÓNICO IMPLANTACIÓN PLANTAS
AR5	PLANO ARQUITECTÓNICO CORTES GENERALES
AR6	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE CAMERINOS Y S.S.H.
AR7	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y CORTES
AR8	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
AR9	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS
AR10	PLANO ARQUITECTÓNICO CORTES Y RENDER
AR11	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE CAFETERÍA
AR12	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y CORTES
AR13	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE ENFERMERÍA
AR14	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y CORTES
AR15	PLANO ARQUITECTÓNICO DE ENFERMERÍA Y CAFETERÍA

AR16	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO
AR17	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y CORTES
AR18	PLANO ARQUITECTÓNICO RENDER EXTERIOR E INTERIOR
AR19	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE AREA ADMINISTRATIVA
AR20	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS
AR21	PLANO ARQUITECTÓNICO CORTES Y RENDER
AR22	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE CONTROL Y BODEGA
AR23	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y CORTES
AR24	PLANO ARQUITECTÓNICO CORTES Y RENDER
AR25	PLANO ARQUITECTÓNICO BLOQUE CUARTO DE MAQUINAS
AR26	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADA
AR27	PLANO ARQUITECTÓNICO CORTES Y RENDER
AR28	PLANO ARQUITECTÓNICO CANCHA DE FÚTBOL 11
AR29	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y RENDER
AR30	PLANO ARQUITECTÓNICO CANCHA DE USO MÚLTIPLE
AR31	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y RENDER
AR32	PLANO ARQUITECTÓNICO CANCHA DE FÚTBOL 7
AR33	PLANO ARQUITECTÓNICO FACHADAS Y RENDER
I 1	RED ELÉCTRICA ACOMETIDA DEL POSTE AL COMPLEJO

I 2	RED ELÉCTRICA POZOS DE REVISIÓN
I 3	RED ELÉCTRICA ILUMINACIÓN EXTERIOR
I 4	RED ELÉCTRICA ILUMINACION BLOQUE CAMERINOS Y S.S.H.H
I 5	RED ELÉCTRICA ILUMINACION BLOQUE ZONA HÚMEDA
I 6	RED ELÉCTRICA ILUMINACION BLOQUE SALÓN DE USO MÚLTIPLE
I7	RED ELÉCTRICA ILUMINACION BLOQUE CAFETERÍA Y ENFERMERÍA
I 8	RED ELÉCTRICA ILUMINACION BLOQUE CUARTO DE MAQUINAS
I 8	RED ELÉCTRICA ILUMINACION BLOQUE CONTROL Y BODEGA
I 9	RED ELÉCTRICA ILUMINACION BLOQUE AREA ADMINISTRATIVA
I 10	RED ELÉCTRICA TOMAS BLOQUE CAMERINOS Y S.S.H.H.
I 11	RED ELÉCTRICA TOMAS BLOQUE ZONA HÚMEDA
I 12	RED ELÉCTRICA TOMAS BLOQUE SALÓN DE USO MÚLTIPLE
I 13	RED ELÉCTRICA TOMAS BLOQUE CAFETERÍA Y ENFERMERÍA
I 14	RED ELÉCTRICA TOMAS BLOQUE CUARTO DE MÁQUINAS
I 14	RED ELÉCTRICA TOMAS BLOQUE CONTROL Y BODEGA
I 15	RED ELÉCTRICA TOMAS BLOQUE AREA ADMINISTRATIVA
I 16	RED ELÉCTRICA DIAGRAMA UNIFILAR
I 17	RED DE AGUA POTABLE IMPLANTACIÓN GENERAL
I 18	RED DE AGUA POTABLE BLOQUE CAMERINOS y S.S.H.

I 19	RED DE AGUA POTABLE CUARTO DE MÁQUINAS CISTERNA
I 20	RED DE AGUA POTABLE BLOQUE ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO
I 21	RED DE AGUA POTABLE BLOQUE ADMINISTRATIVO
I 22	RED DE AGUA POTABLE BLOQUES DE CAFETERÍA Y ENFERMERÍA
I 23	RED DE AGUA POTABLE BLOQUE SALÓN USO MÚLTIPLE
I 23	RED DE AGUA POTABLE BLOQUE CONTROL Y BODEGA
I 24	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL IMPLANTACIÓN GENERAL
I 25	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL BLOQUE CAMERINO Y S.S.H.H
I 26	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL BLOQUE ZONA HÚMEDA
I 27	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL BLOQUE ADMINISTRATIVO
I 28	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL BLOQUE DE CAFETERÍA
I 28	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL BLOQUE DE ENFERMERÍA
I 29	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL BLOQUE SALON DE USOS MUL
I 29	RED DE AGUA SANITARIA Y PLUVIAL BLOQUE CONTROL Y BODEGA
D 1	CORTES URBANOS
D 2	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 3	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 4	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 5	DETALLES ARQUITECTÓNICOS

D 6	CORTES URBANOS
D 7	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 8	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 9	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 10	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 11	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 12	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 13	CORTES URBANOS
D 14	CORTES URBANOS
D 15	CORTES URBANOS
D 16	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 17	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 18	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
D 19	DETALLES ARQUITECTÓNICOS
R 1	UBIACIÓN DE RENDERS
R 2	IMPLANTACIÓN NOCTURNA
R 3	RENDES
R 4	RENDES
R 5	RENDES

R 6	RENDES
R 7	RENDES
R 8	RENDES
R 9	RENDES
R 10	RENDES
R 11	RENDES
R 12	RENDES
R 13	RENDES
PCA1	PROGRAMACIÓN ARQUITECTÓNICA
PR1	PRESUPUESTO REFERENCIAL

LOCALIZACÓN

Ciudad de Ambato (Parroquias Urbanas y Rurales):

El Cantón Ambato de la Provincia de Tungurahua se divide en parroquias urbanas y rurales. Cada una de estas está liderada por una Junta Parroquial que las representa ante la Municipalidad de Ambato, de esta manera podemos mencionar que el cantón Ambato se divide en 18 parroquias rurales y 10 parroquias urbanas como se indica el mapa, esta es la división político-territorial del cantón.



Parroquia Huachi Grande:

La parroquia Huachi Grande fue establecida como parroquia el 29 de Julio de 1958. Antes de esta fecha Huachi Grande era conocida únicamente por ser un caserío de lo que hoy es el Cantón Tisaleo. Varias dificultades tuvo que afrontar Huachi Grande hasta convertirse en parroquia rural del Cantón Ambato, Según el último censo Nacional de Población y Vivienda 2010 la parroquia Huachi Grande cuenta con 10.614 habitantes.

Sus límites:

Al Norte	Canton Ambato.
Al Sur	Parroquia Tisaleo.
Al Este	Parroquias Totoras, Montalvo y Picaigua.
Al Oeste	Parroquia Santa Rosa.

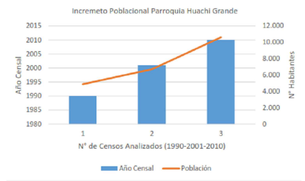


BARRIOS PRESENTES EN LA PARROQUIA HUACHI GRANDE	
1. BARRIO CENTRO	12. PARAISO
2. LOS LAURELES	13. SAGRADO CORAZON DE JESUS
3. GRAN COLOMBIA	14.EL ARBOLITO
4. NUEVA VIDA	15.LA PALESTINA
5. JACINTO BUCHELI	16. SAN VICENTE
6. CASERIO LA LIBERTAD	17.SAN FRANCISCO
7. LOS GIRASOLES	18.LA UNION
8. SAN JOSE	19.EL EDEN
9. LA FLORIDA	20.LAS FRUTILLAS
10. SAN ALFONSO	21. BARRIOS DEL SUR
11. SANTA TERESITA	22. NUEVO AMANECER

Análisis histórico evolutivo de la población

La parroquia Huachi Grande cuenta con una población total de 10.614 habitantes, de esta cifra 5.187 (48.8%) corresponde a la población masculina y 5.427 (51.1%) a la población femenina. A continuación se muestra el incremento poblacional evolutivo de la parroquia.

Matriz de Crecimiento poblacional registrados durante los tres últimos periodos censales parroquia Huachi Grande.



Año Censal	Población
1990	4.876 habitantes
2001	6.704 habitantes
2010	10.614 habitantes

Fuente: INEC, Censo Población y Vivienda 2010

Equipamiento

Según las coberturas cartográficas en la parroquia existen aproximadamente 70 equipamientos públicos dentro de los cuales se contemplan: canchas, plazas públicas, estadios, iglesias, centros comunales, cementerios, entre otros. Los equipamientos mencionados.

Factores de Atracción

Dentro de la parroquia puede ser entendido como factor de atracción, la cercanía inmediata a la ciudad de Ambato que demanda cada vez más espacio debido a la expansión de la urbe. Otro factor que atrae población al sector es la fácil accesibilidad que permite el desplazamiento de las personas. Por la cercanía que la parroquia presenta con la Ciudad de Ambato existe una sinergia entre ambas.

Factores Expulsores

Por otro lado como factores expulsores se puede mencionar la presencia de zonas de tolerancia ubicadas en el sector y áreas que han sido deterioradas debido al abandono de basura y escombros ej. Quebrada Albornoz Naranjo.

Tipo de vía (Capa o cobertura)	Extensión (Km)	Porcentaje de vías (%)
Adoquín	1,48	1,82
Asfalto	28,22	34,61
Empedrado	6,3	7,73
Pavimento	8,59	10,53
Tierra	36,95	45,32
Total	**81,54**	**100,00**

Redes viales y de transporte.

Descripción de la red vial a parroquia Huachi Grande al limitar al norte con la ciudad de Ambato, presenta conexión directa con los ejes viales principales de la urbe, la ciudad de Ambato al experimentar un crecimiento urbano implica una próxima conurbación con los asentamientos humanos de la parroquia de Huachi Grande y esto a su vez indica que la mencionada parroquia debe contar con una red vial de calidad tanto para satisfacer y facilitar la movilidad de las personas a nivel intraparroquial como interparroquial.

Dentro de la base de datos de la red vial se indica que en la parroquia existe un total de 81.54 km en infraestructura vial. Estos registros incluyen: vías asfaltadas, adoquinadas, empedradas, pavimentadas y de tierra.

Las infraestructuras viales de primer orden presente en la parroquia Huachi Grande son la Vía Ambato – Riobamba y el Paso Lateral de Ambato. Estos ejes viales mencionados representan a la principal infraestructura de movilidad y por la cual se moviliza la mayoría de sus pobladores y es el medio por el cual se establecen relaciones sociales de desplazamiento y de movilidad comercial en el ámbito interparroquial e intraparroquial.

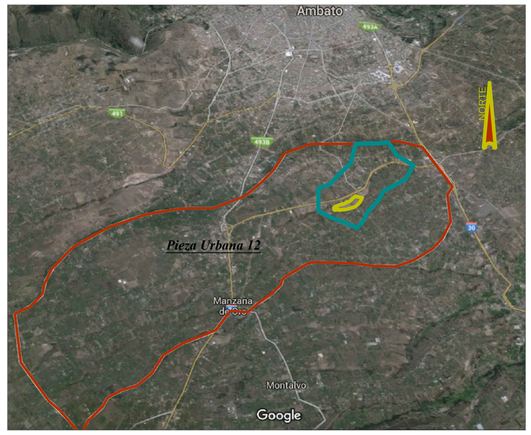
Cabe mencionar que dentro de la parroquia Huachi Grande se abre campo el paso lateral de Ambato que inicia en el norte de la parroquia y se extiende hasta el centro sur de la misma, este importante enlace vial permite la conexión de nodos tanto internos como externos a la parroquia.

Cobertura

El presente proyecto abarcará el Sur de la ciudad de Ambato, parroquia Huachi Grande que esta considerado como el nuevo sector que se proyecta a ser uno de los polos de desarrollo de Ambato.
Allí se tiene previsto una serie de obras como la construcción de un centro educativo municipal ,centro de salud ,vías ,policía comunitaria ,parques ,canchas de fútbol y sobre todo la nueva terminal terrestre.

Estudia de la Pieza Urbana

Plataforma 03 *Pieza Urbana 03* *Sector de estudio*



Art. 46. Plataforma 3.- La altiplanicie sur oriental más alta de la ciudad que se extiende a partir del talud de la plataforma numero 1 hacia Huachi Grande y se abre entre las laderas del Casigana y las de Pishilata, conforman el más extenso territorio de ocupación urbana de Ambato, con mayores posibilidades de expansión residencial y densificación.

Código: P3-PU12
Área Bruta: 577,31 Has
Descripción : Abarca los sectores Huachi Grande, H. Belén, El Progreso, Barrio La Playa, H. San Francisco, Terremoto, se encuentra atravesada de forma longitudinal por la quebrada Terremoto, pieza considerada como futuro desarrollo. Al existir en esta pieza áreas vacantes se localizarán aquí varios equipamientos que estarán ligadas a la conectividad que tiene con el paso lateral.

Se mejorarán y arborizarán las avenidas Atahualpa, avenidas Bolivariana.

Calificacion: Futuro Desarrollo

Tratamiento: Nuevo Desarrollo

Normativa particular a las Vias Principales

NORMATIVA PARTICULAR A VIAS PRINCIPALES

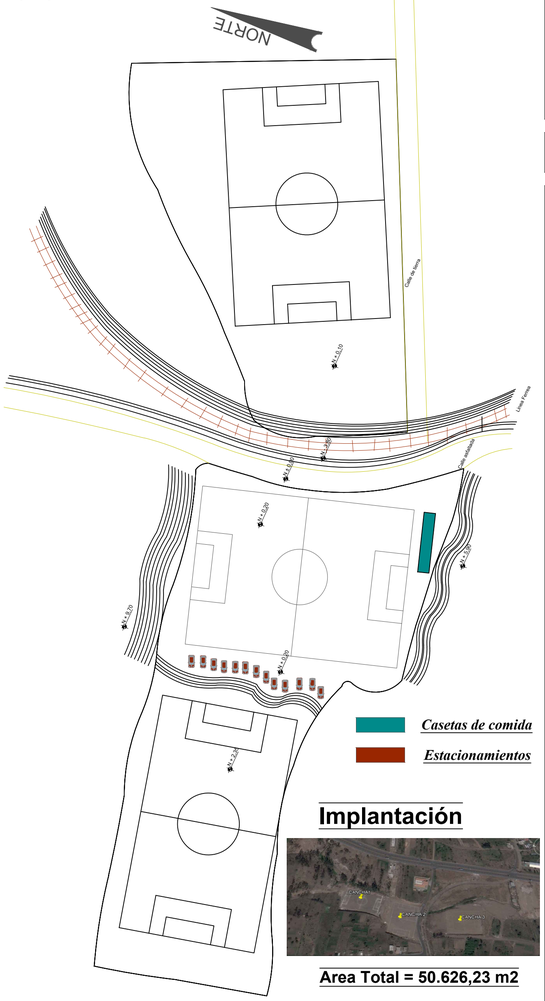
VIAS RÁPIDAS

VIA PRINCIPAL	TRAMO DESDE / HASTA	NORMATIVA	ALTURA MAXIMA PISOS	ALTURA MAXIMA METROS	RETIROS MINIMOS F	RETIROS MINIMOS L	RETIROS MINIMOS P	LOTE MINIMO	FRENTE MINIMO	COS % P.B.	COS % TOTAL	LINEAMIENTO DE RETIRO FRONTAL
PASO LATERAL	INTERC.HUACHI GRANDE / RECONDEL TERREMOTO	*	5	15	5	3	3	500	16	25	125	24
PASO LATERAL	RECONDEL TERREMOTO / INTERC.QUEBRADA SECA	*	5	15	5	3	3	500	16	40	200	24
PASO LATERAL	INTERC QUEBRADA SECA / PASO DESV. SALO VIEJ	*	5	9	5	3	3	500	16	25	75	24
PASO LATERAL	PASO DESV.SALO VIEJ / PTE.PEDRO VASCONEZ	PASO TECCHO NATURAL / NO DONAT RUBLE										
PASO LATERAL	PTE. PEDRO VASCONEZ / INTERCAMB. EL PISQUE	*	3	9	5	3	3	500	16	25	75	24
AV. MANUELA SAENZ	PTE. JARAMILLO / AV. QUIS QUIS	8	PASO TECCHO NATURAL / NO DONAT RUBLE									
AV. MANUELA SAENZ	AV. QUIS QUIS / AV. JOSE PERALTA	5424-40	8	24	5	3	3	260	14	40	329	24
AV. MANUELA SAENZ	AV. JOSE PERALTA / VIA PROYECT.INT.H GRANDE	*	5	15	5	3	3	300	14	40	200	24
AV. RODRIGO PACHANO	C. POESIAS VARIAS / C.CARRIZO	5816-45	5	15	5	3	3	500	12	45	225	24
AV. RODRIGO PACHANO	C. POESIAS VARIAS / C.CARRIZO	5816-45	5	9	5	3	3	500	12	45	135	24
AV. RODRIGO PACHANO	C. CARRIZO / C.CARTAGO	PASO TECCHO NATURAL / NO DONAT RUBLE										
AV. RODRIGO PACHANO	C. CARTAGO / AV. RIOGUAMBA	5816-45	5	9	5	3	3	500	12	45	135	24
AV. RIOGUAMBA	JULIO CASTILLO / INTERCAMB. EL PISQUE	8010-70	5	15	0	0	3	300	14	75	375	24

* NORMATIVA DE RETIRO FRONTAL EN EL PASO LATERAL

Uso y Estado Actual del Lote en Estudio

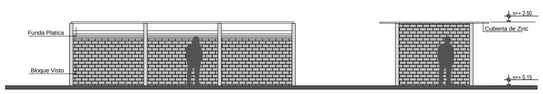
El lote actualmente se encuentra ocupado por tres canchas de futbol de tierra, en el sector tambien existen parquaderos improvisados y casetas sin cubiertas para la venta de comida rapida, existe una calle y la linea ferrea que separa a los dos lotes en los cuales se plantea el proyecto.



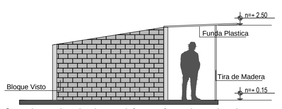
Implantación

Area Total = 50.626,23 m2

Infraestructura y Equipamiento existente



fachada fronta de las casetas de comida



fachada lateral izquierda de las casetas



arco de futbol



Casetas de Comida

Via que atraviesa los dos lotes



LÍNEA FÉRREA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

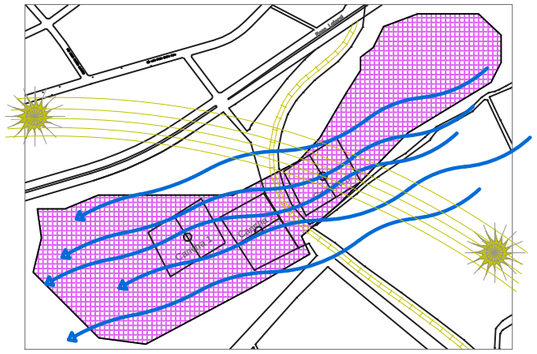
ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA: INDICADA
FECHA: JUNIO 2017
LAMINA: EU 1

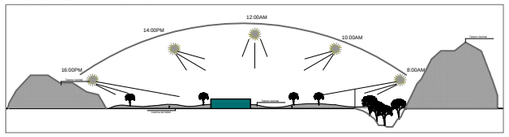
Asoleamiento y Vientos

Al ser un espacio abierto, no contamos con construcciones aledañas que nos obastaculice el paso directo de la luz y el viento al terreno, pero existen monticulos de tierra que nos pueden servir para generar luz y sombra, los arboles de eucalipto y pentos nos servirian de rompevientos natural.



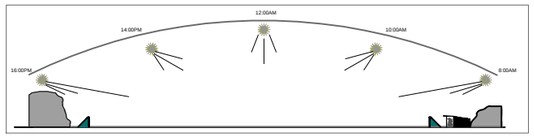
Asoleamiento

CANCHA Nº 1



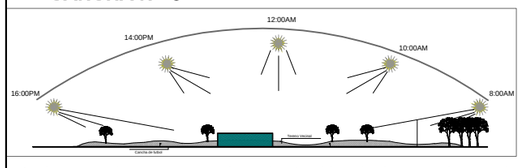
Podemos observar que la orientación de la cancha es la adecuada ya que los rayos del sol no van a causando malestar e impedir el normal desenvolvimiento del encuentro deportivo.

CANCHA Nº 2



La cancha numero 2 se encuentra mal orientada ya que los rayos solares pegan directamente en los ojos de los deportistas y no existe vegetación que interrumpa dicho malestar, si existen terrenos montañosos pero no son lo suficientemente altos para cortar la trayectoria directa del sol a la cancha

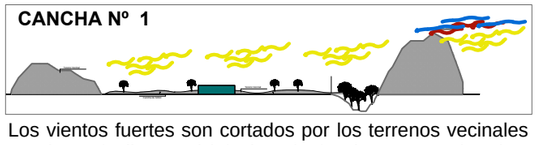
CANCHA Nº 3



Podemos observar que la orientación de la cancha es la adecuada ya que los rayos del sol no van a causando malestar e impedir el normal desenvolvimiento del encuentro deportivo.

Vientos

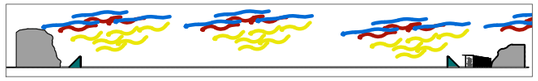
CANCHA Nº 1



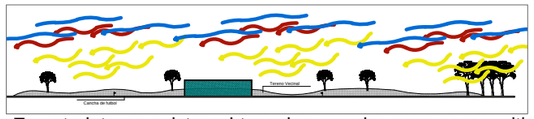
Los vientos fuertes son cortados por los terrenos vecinales y solamente llegan al lote los vientos leves y moderados, pero por mas moderado q sea el viento levanta tierra y evita la visivilidad del jugador y aficionados.

CORRIENTE FUERTE
CORRIENTE MODERADA
CORRIENTE LEVE

CANCHA Nº 2



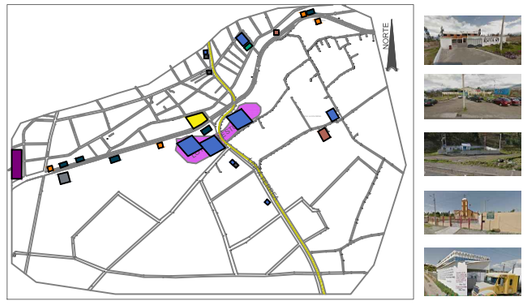
Los vientos fuertes son cortados por los terrenos vecinales y solamente llegan al lote los vientos leves y moderados, pero por mas moderado q sea el viento levanta tierra y evita la visivilidad del jugador y aficionados.



En este lote no existen obtsaculos grandes para no permitir el paso del viento ya sea fuertes, moderados o leves.

Equipamiento Urbano

El sector no cuenta con suficiente equipamiento urbano ya que es un sector en proceso de consolidacion.
Podemos observar que no cuenta con suficientes areas recreativa, instituciones educativas, y no cuenta con ningun centro de salud.
Al estar cerca al paso lateral cuenta con varios moteles de paso, canchas de futbol.



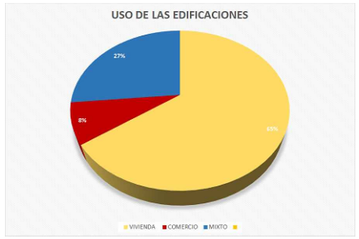


CONTROL DE EMAPA	
MOTEL	5
MECANICA	4
IGLESIA	2
AREAS VERDES O RECREATIVAS	6
FUTURO TERMINAL TERRESTRE	1
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	1
CEMENTERIO	1
CARROCERIAS ML	1

Uso de las Edificaciones

El sector existen pocas construcciones, en su mayoría son viviendas , como podemos observar en algunas fotografías son construcciones alejadas unas de otras y lo que mas existe en el sector de estudio son terrenos vacíos, algunos con sombríos y otros abandonados.





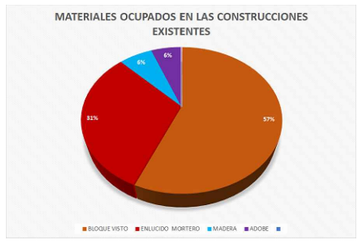
VIVIENDA	118
COMERCIO	15
MIXTA	48

MATERIALES OCUPADOS EN LAS CONSTRUCCIONES EXISTENTES

El sector existen casas construidas con bloque, no cuenta con enlucido, en un porcentaje un poco menor se encuentran las casas enlucidas y pintadas, y con un porcentaje mucho menor son las casas de madera y de adobe.







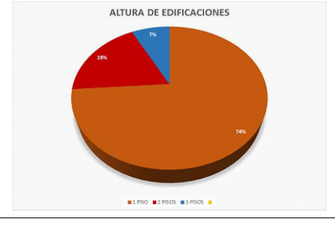
BLOQUE VISTO	87
ENLUCIDO MORTERO	48
MADERA	10
ADOBE	9

Altura de Edificaciones

En el sector existe un 74% de las viviendas o construcciones de un piso, son pocas las construcciones de 2 y 3 pisos ya que el sector no cuenta con muchas construcciones existentes.

Este dato nos da una idea de como realizar el diseño en el proyecto a realizar.





1 PISO	127
2 PISOS	32
3 PISOS	13
4 O MAS PISOS	0

Avenidas Principales y Semaforización

En el sector no existe semaforización, ya que por el paso lateral que es un a carretera de alta velocidad no se debe poner semaforos, pero si existe en calles aledañas debido al paso del tren.
Las calles principales son el paso lateral que cruza de este a oeste, esta carretera no cuenta con veredas pero si co parter, y la calle Luis Alberto Valencia que conecta con la ciudad de Ambato y va de Sur a Norte, tampoco cuenta cn verdera.



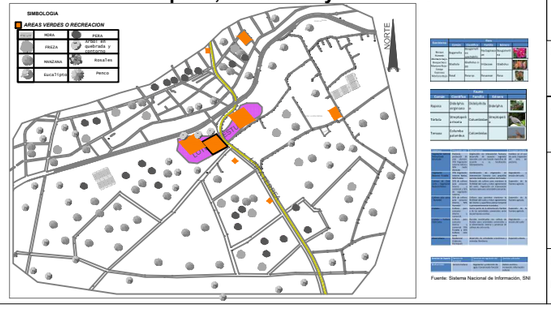
Sentido y Estado de Vias

En el radio de estudio podemos concluir que no cuneta con buenas vías de acceso, como se observa el 75 de las vías o senderos que deben cruzar los autos o personas son de tierra, pero para el ingreso al lugar de emplazamiento del proyecto si cuenta con buenas vías asfaltadas, como es el caso del paso lateral y las calles que conectan con la ciudad de Ambato como la calle Luis Antonio Valencia y sobretodo la calle que divide los lotes es asfaltada pero ninguna de estas cuenta con veredas.



Areas Verdes, Flora y Fauna

FLORA:Por el sector existen gran variedad de vegetación, los pencos son los que mas abundan por el sector tambien estan los árboles frutales como las peras, manzanas, fresas y mora.
Fauna:Por el sector existen animales domésticos como vacas, borregos, cerdos, patos, perros, caballos. Entre otros están la Raposa, la Tórtola y la Torcaza.



UNIVERSIDAD INDOAMERICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:
ESTUDIO URBANO

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

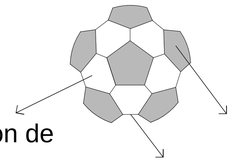
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

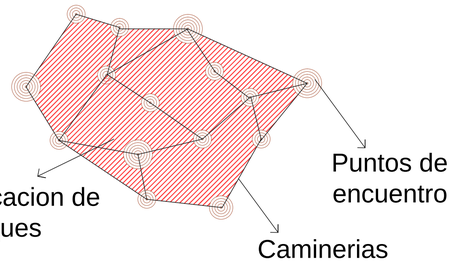
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	EU 2

IDEA FUERZA

CAMINERIAS

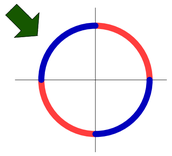




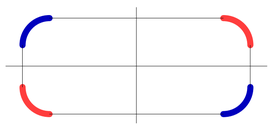


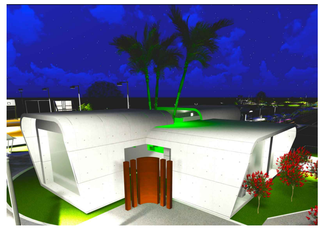
Las camineras también responden a una reinterpretacion del balón de fútbol, los puntos de encuentro son los pentágonos que cubren el balón de fútbol y las uniones de los pentágonos son as caminerias.

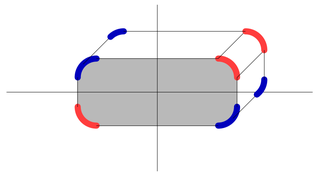
BLOQUES Y MOBILIARIO





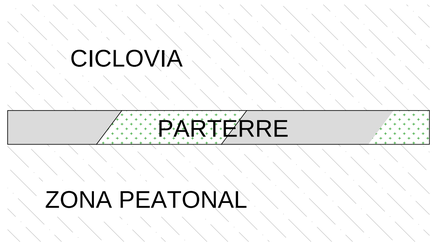


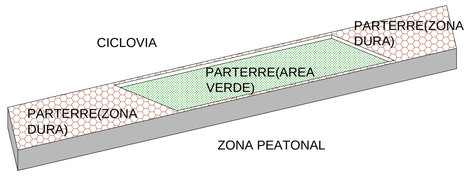


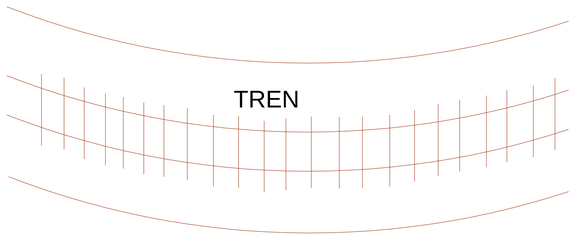


Las aristas de los distintos bloques son curvos, esto se debe a la reinterpretacion que se le da partiendo de un balón de fútbol.

PARTERRE

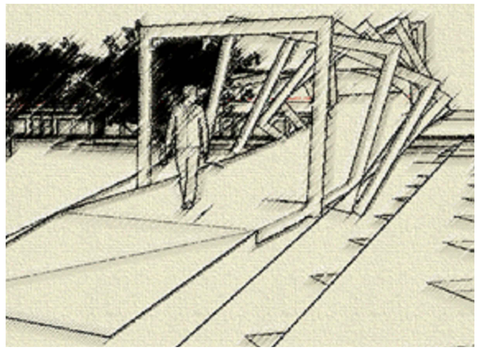


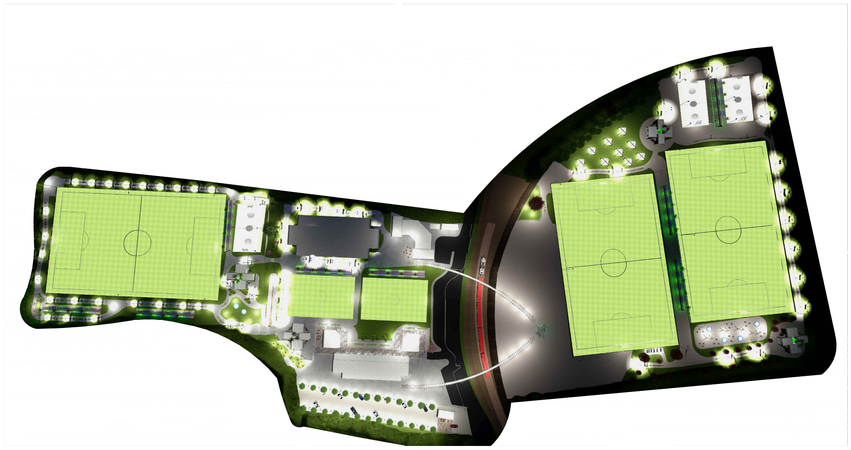




De igual manera en el parter que divide la zona peatonal de la ciclovia se reinterpreto las líneas férreas, colocando zonas duras y áreas verdes entre los intervalos de las líneas separadoras.

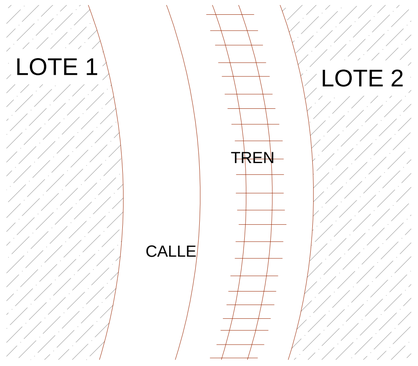


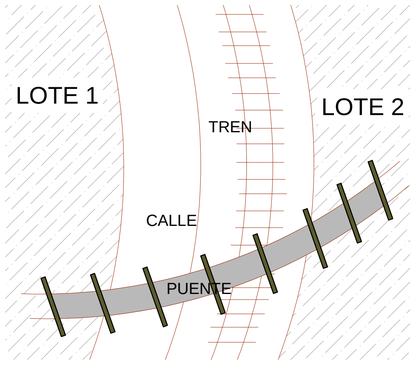


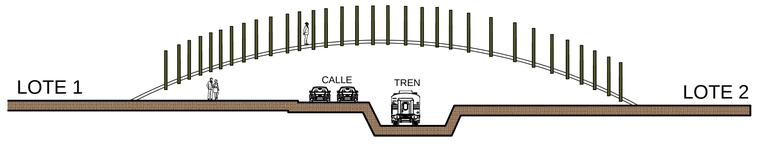


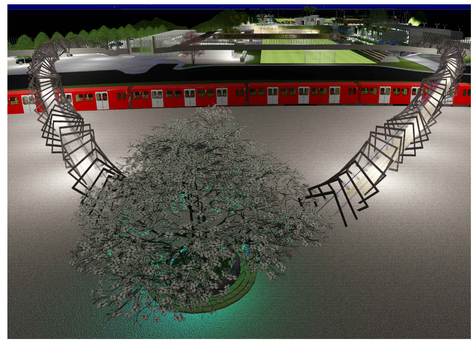
PUENTE

Uno de los puntos críticos al momento de diseñar fue pensar como lograr la union de los lotes que se encontraban divididos por una calle y por la lineal férrea.
De esta manera fue que se pensó en unir los dos lotes con un puente pero que el puente sea una reinterpretacion de uno de los elementos que los separaban y este elemento fue la linea ferrea.









UNIVERSIDAD INDOAMERICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE:
CONCEPTOS DE DISEÑO – IDEA FUERZA

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

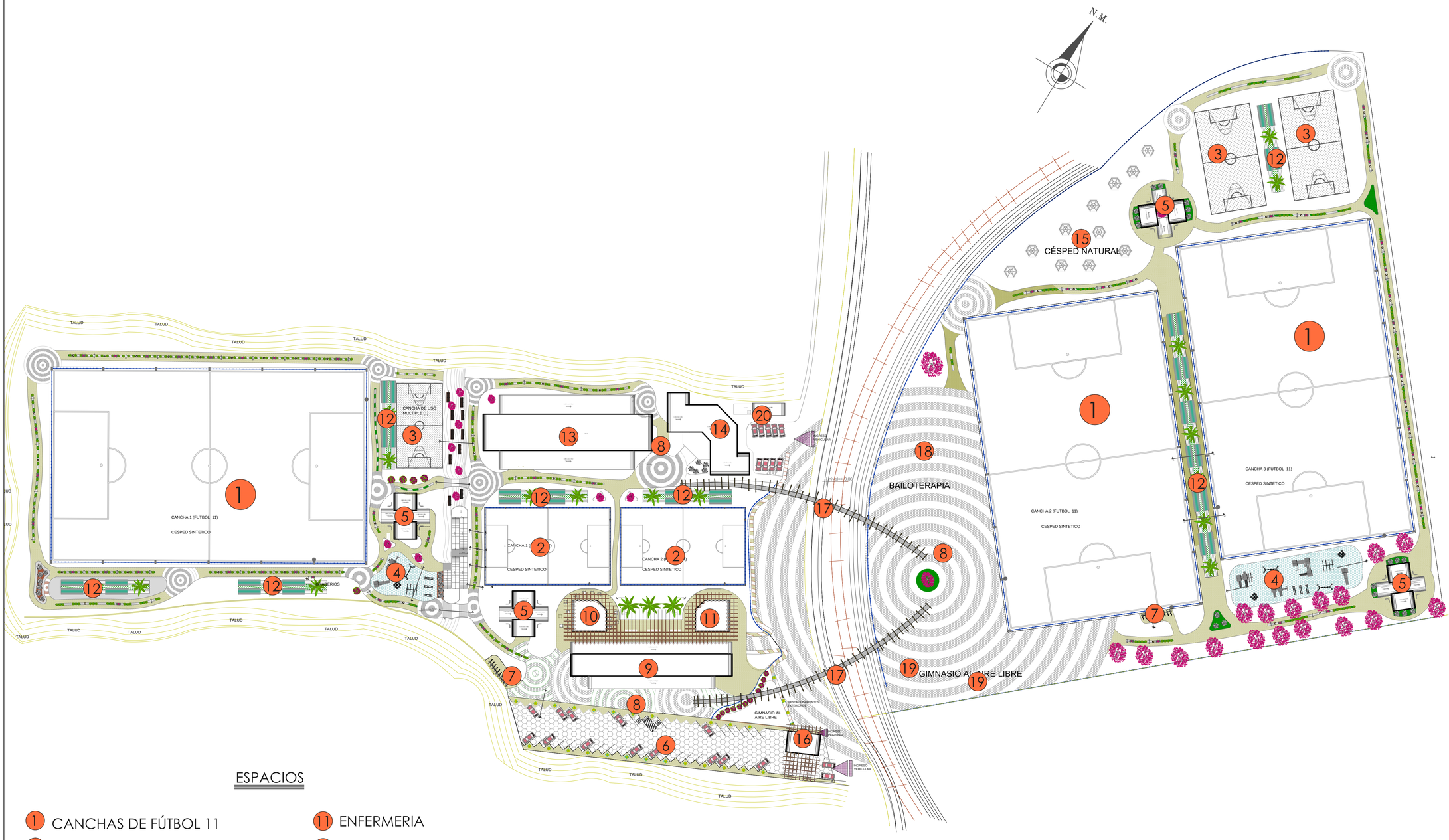
CONTIENE:
IDEA FUERZA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
SIN ESCALA	JUNIO 2017	AR 01



ESPACIOS

1. CANCHAS DE FÚTBOL 11
2. CANCHAS DE FÚTBOL 7
3. CANCHAS MULTIUSOS
4. JUEGOS INFANTILES
5. BATERÍAS SANITARIAS Y CAMERINOS
6. ESTACIONAMIENTOS
7. APARCA BICICLETAS
8. PLAZA DE DISTRIBUCIÓN
9. SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
10. CAFETERÍA
11. ENFERMERIA
12. GRADERÍOS
13. ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO
14. ADMINISTRACIÓN
15. ZONA DE CAMPING
16. CONTROL DE INGRESO Y BODEGA
17. PUENTE
18. PLAZOLETA DE BAILOTERAPIA
19. GIMNASIO AL AIRE LIBRE
20. CUARTO DE MAQUINAS

IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 1300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:
UBICACIÓN DE ESPACIOS

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

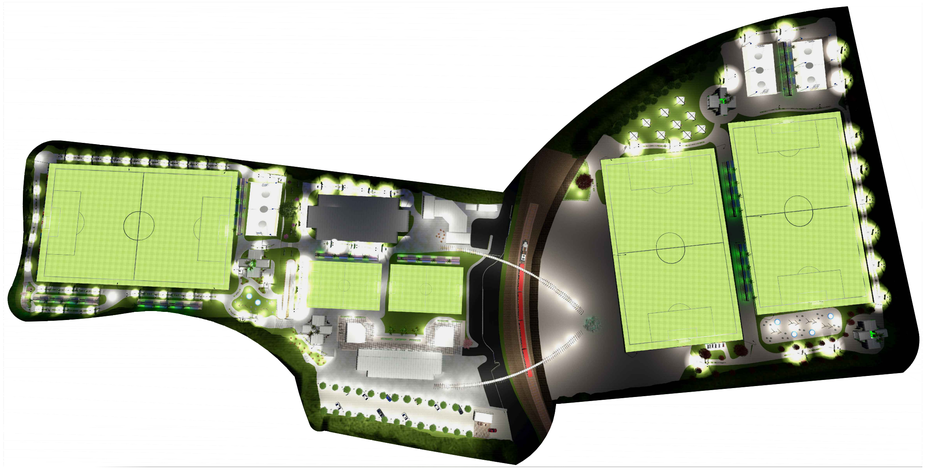
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR 2



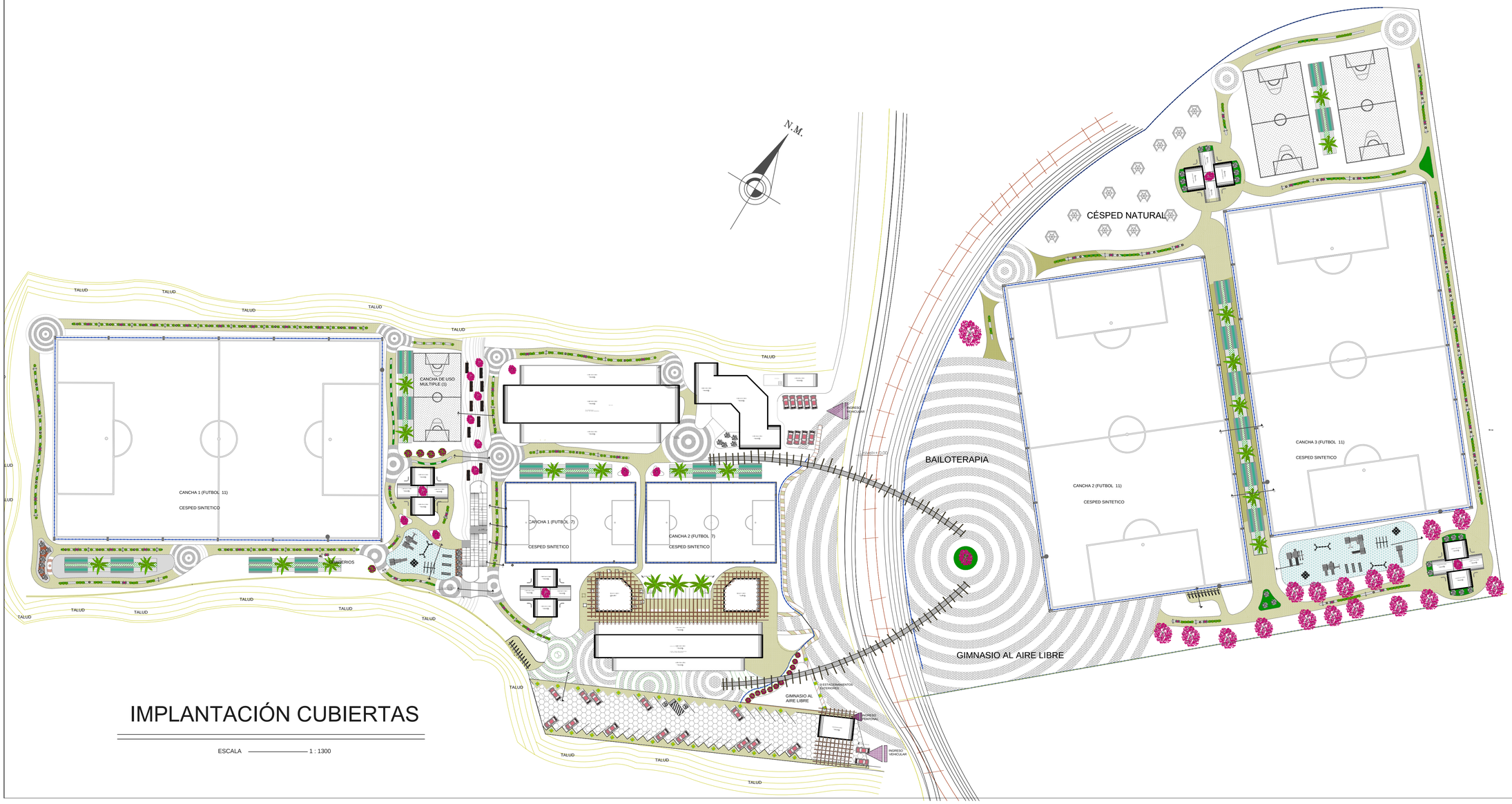
RENDER DIA

SIN ESCALA



RENDER NOCHE

SIN ESCALA



IMPLANTACIÓN CUBIERTAS

ESCALA ——— 1 : 1300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN CUBIERTAS

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

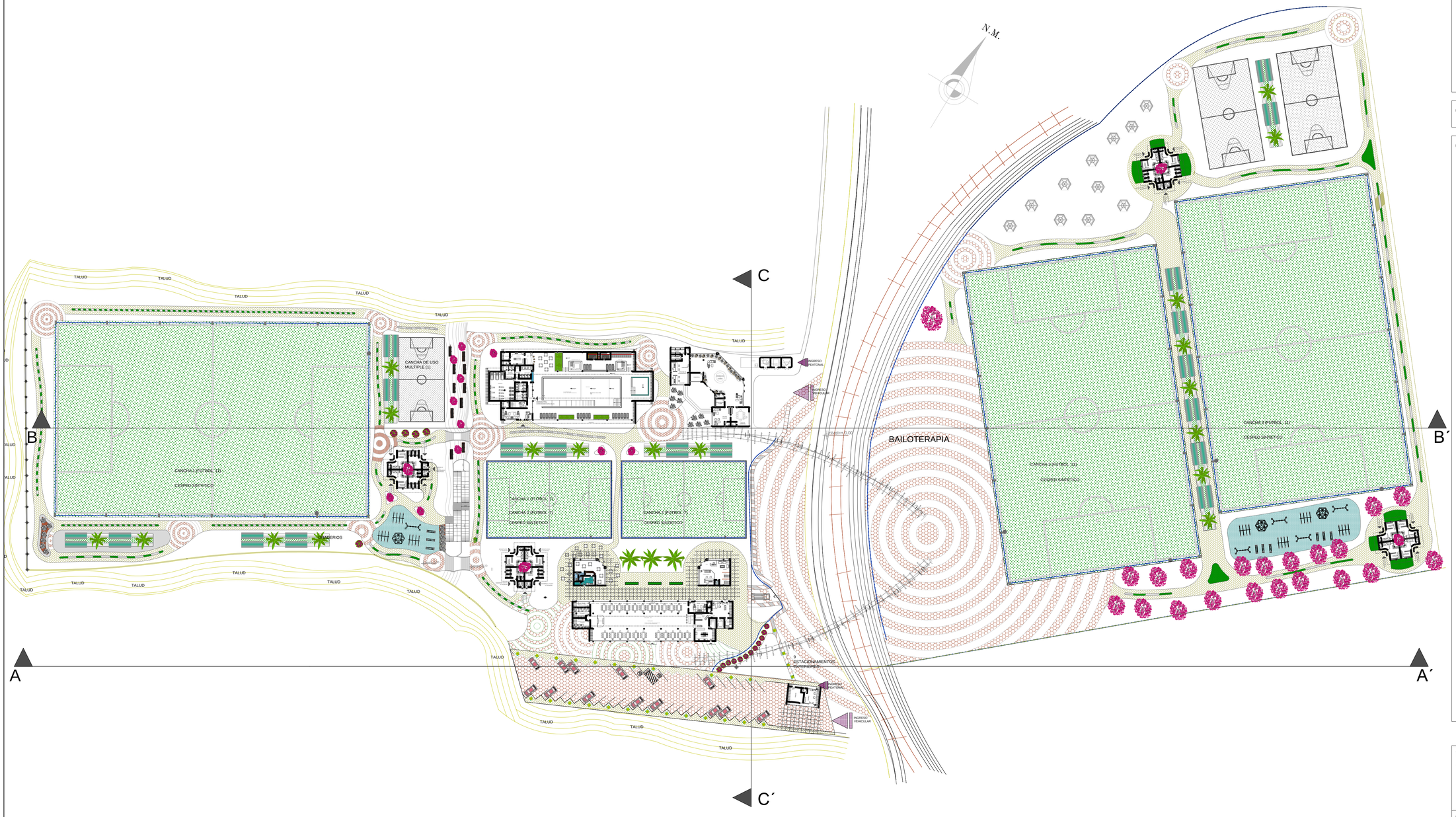
CONTIENE:
FACHADAS, CORTES Y RENDER

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR 3



IMPLANTACIÓN PLANTAS

ESCALA ——— 1 : 1300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN PLANTAS

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

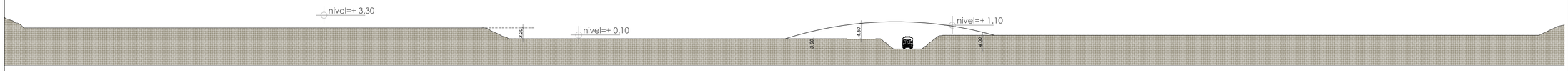
CONTIENE:
IMPLANTACION PLANTAS

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

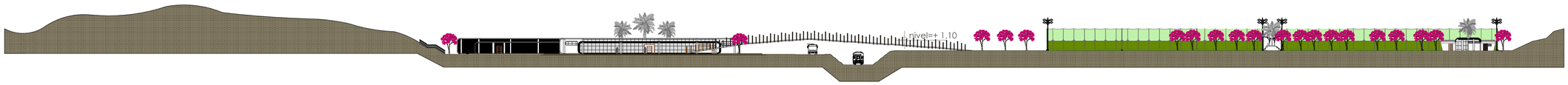
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR 4



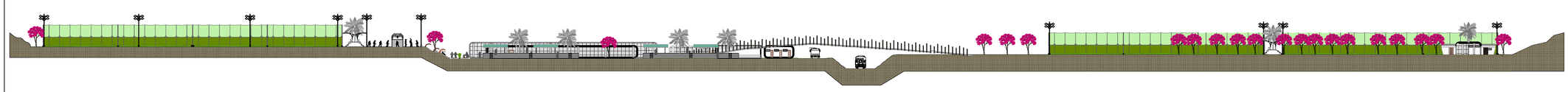
CORTE NIVELES

ESCALA ——— 1 : 1300



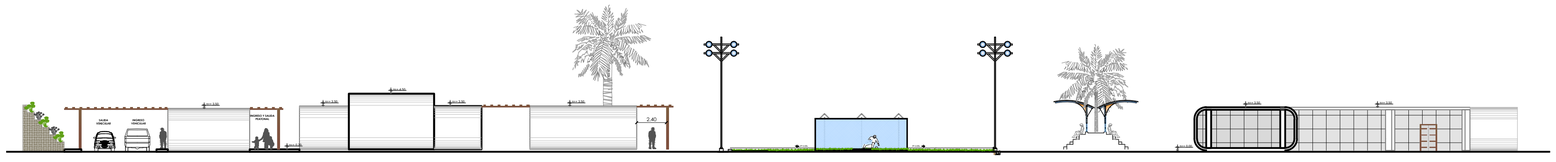
CORTE A - A'

ESCALA ——— 1 : 1300



CORTE B - B'

ESCALA ——— 1 : 1300



CORTE C - C'

ESCALA ——— 1 : 1300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE:
CORTES GENERALES

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

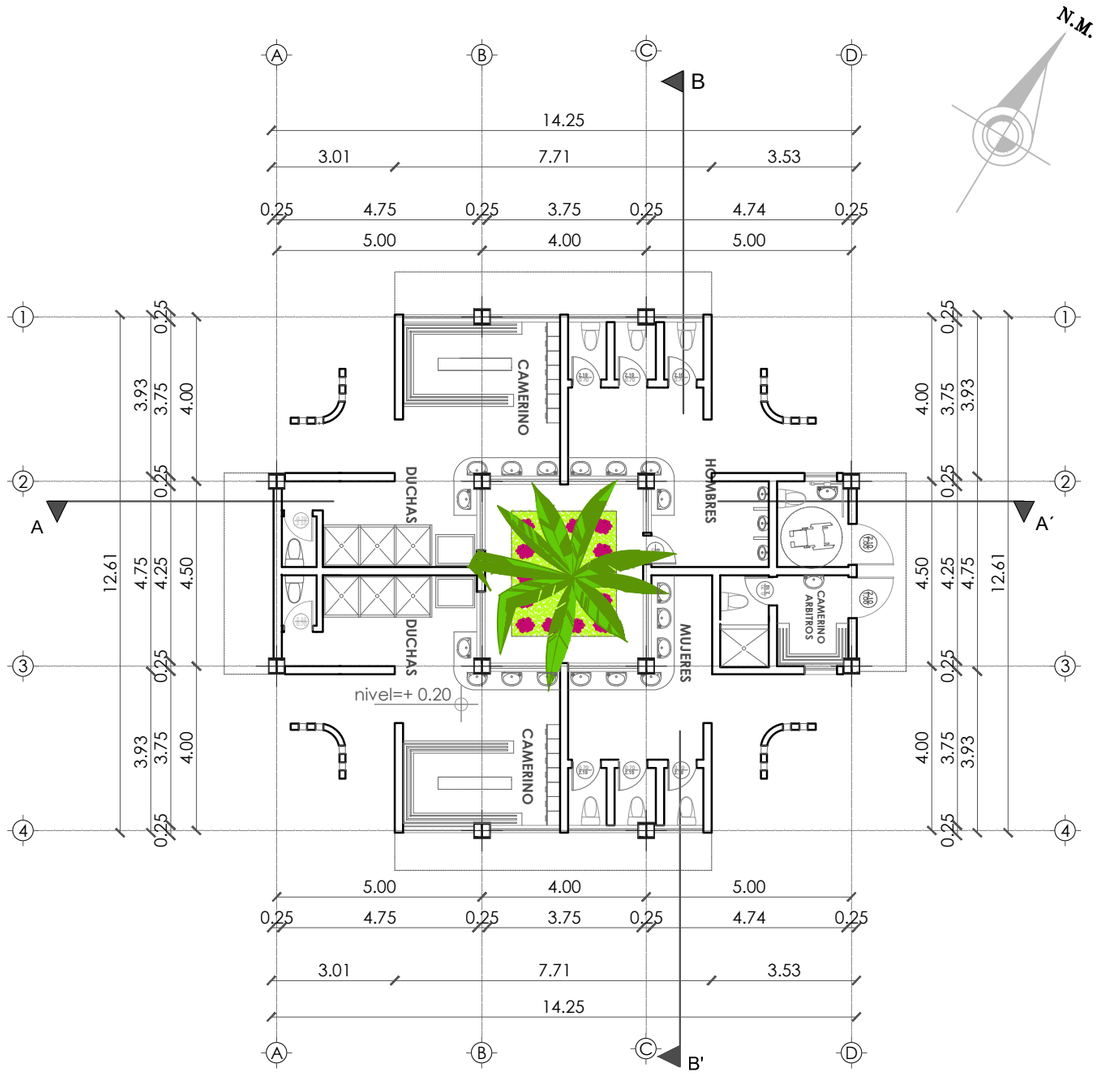
CONTIENE:
CORTES GENERALES

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JEREZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

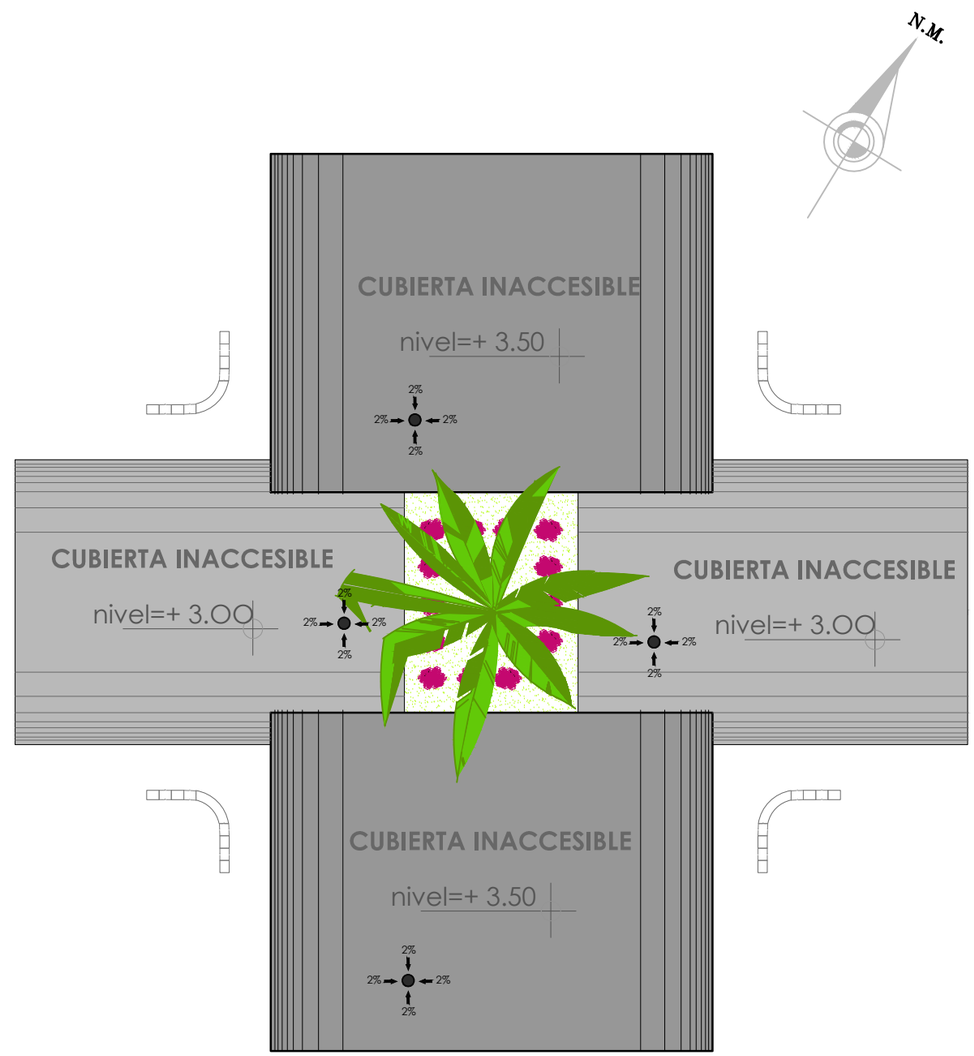
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR 5



PLANTA

ESCALA 1 : 150



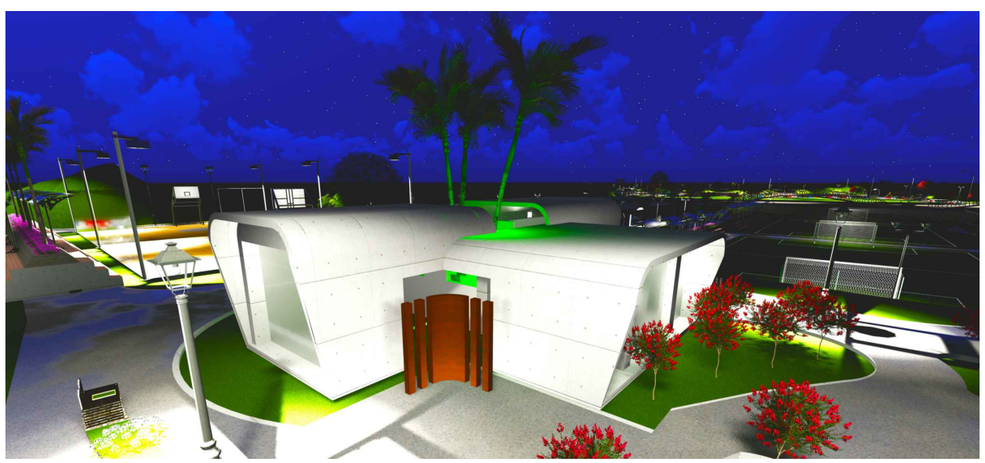
IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 100



RENDER DIA

SIN ESCALA



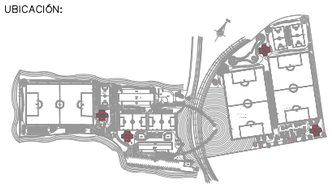
RENDER NOCHE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: BATERÍAS SANITARIAS Y CAMERINOS

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

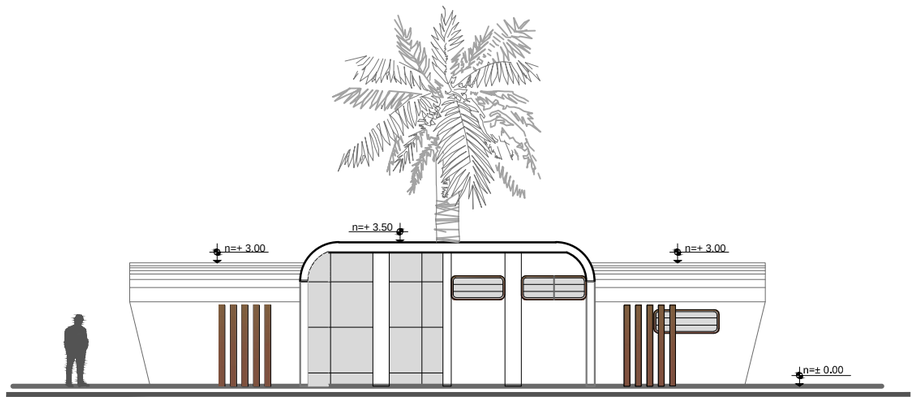
CONTIENE: PLANTA, IMPLANTACIÓN Y RENDER

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

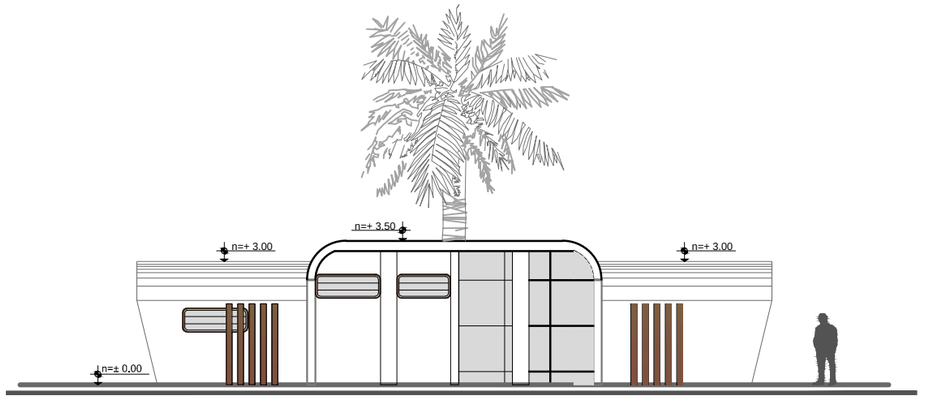
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR6



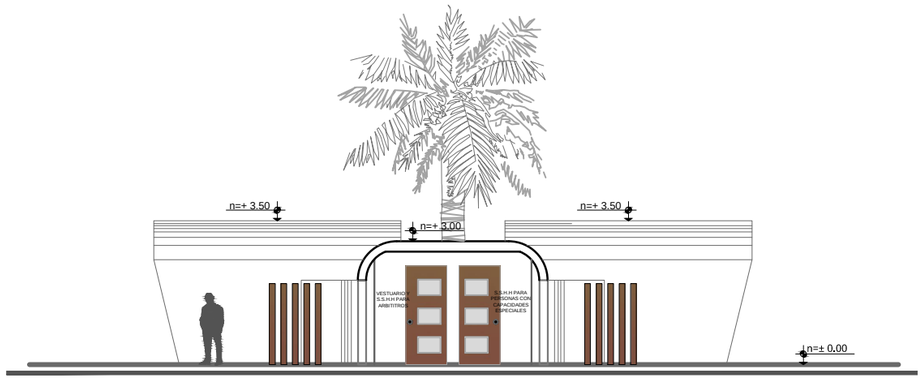
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 150



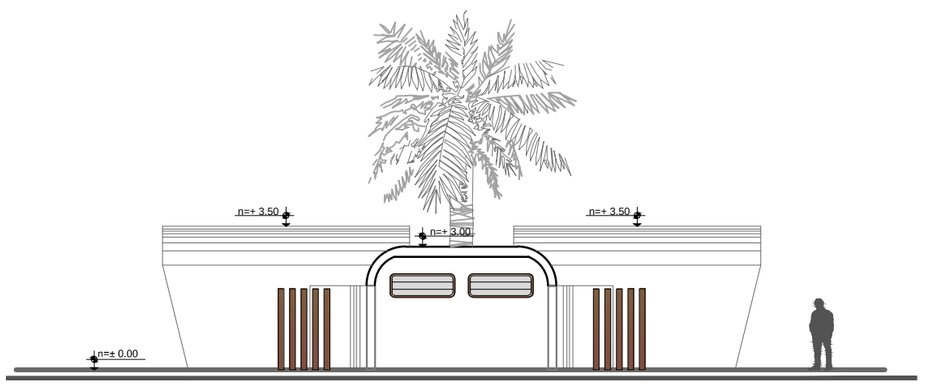
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 150



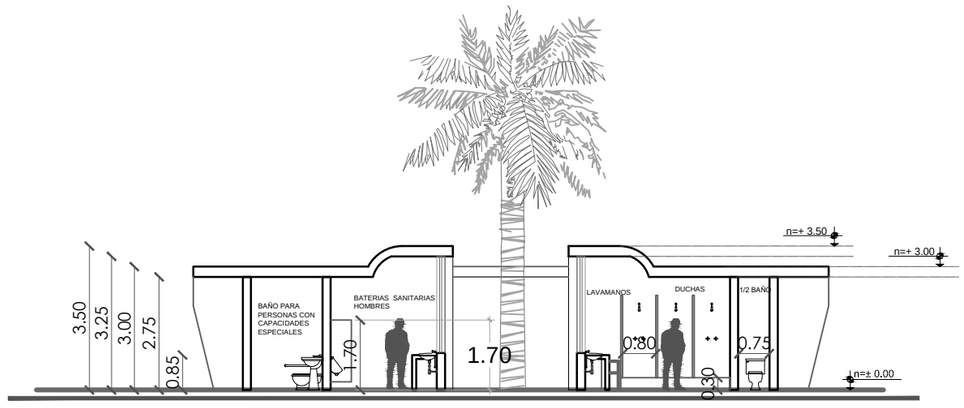
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 150



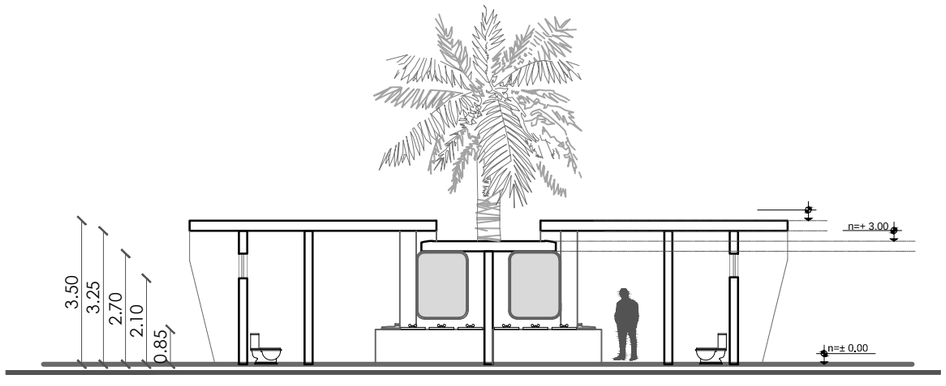
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 150



CORTE A - A'

ESCALA 1 : 150



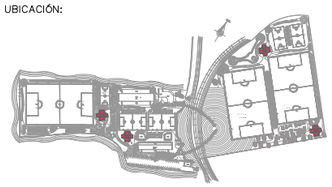
CORTE B - B'

ESCALA 1 : 150

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: BATERÍAS SANITARIAS Y CAMERINOS

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

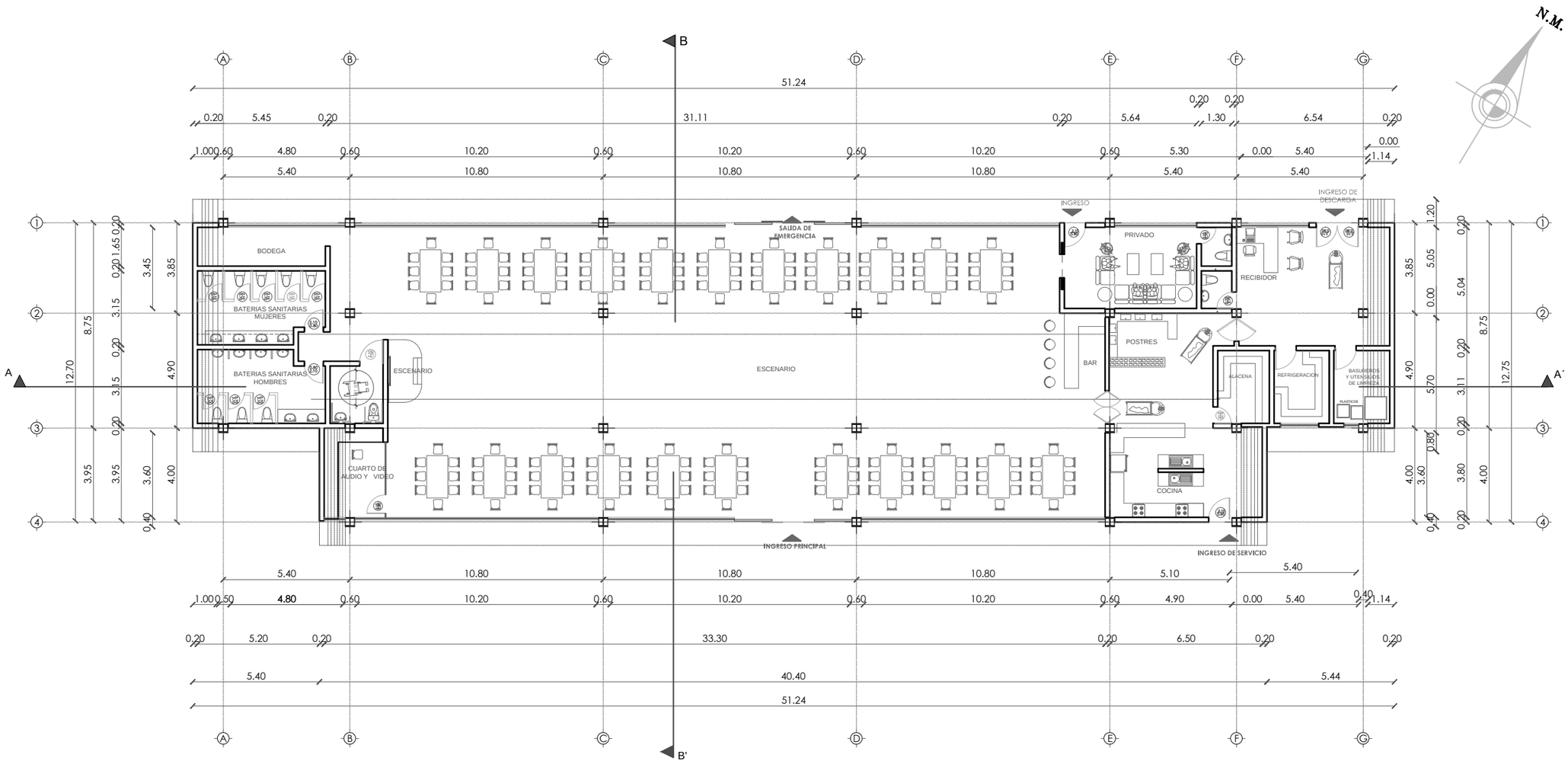
CONTIENE: FACHADAS Y CORTES

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

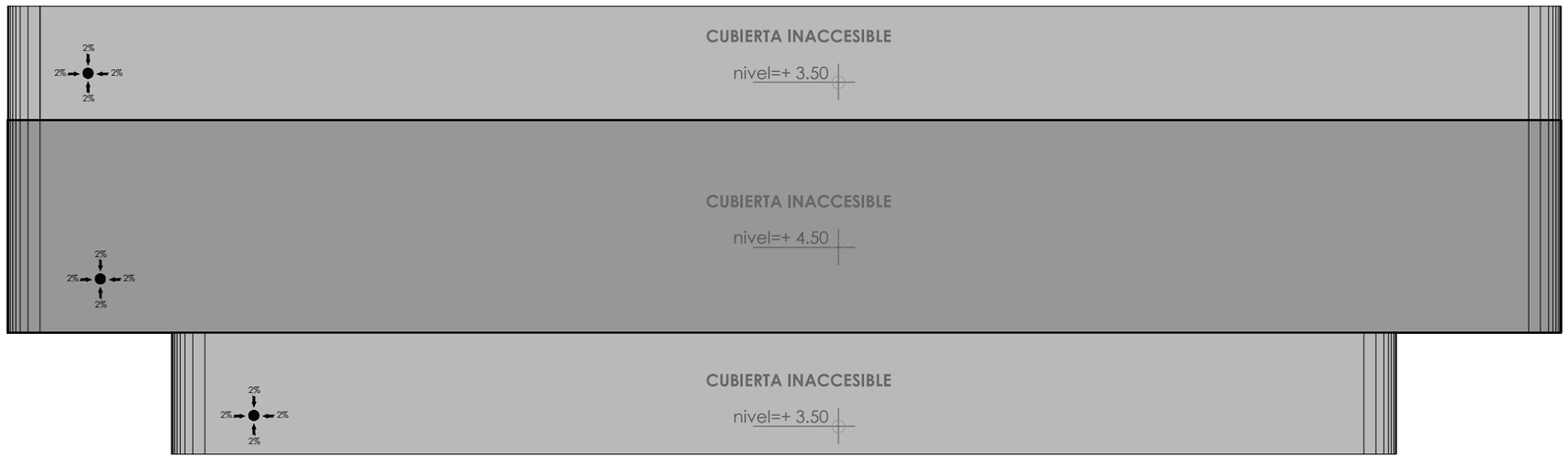
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR7



PLANTA

ESCALA 1 : 200



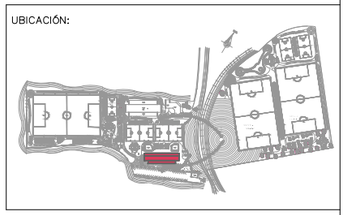
IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 150

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

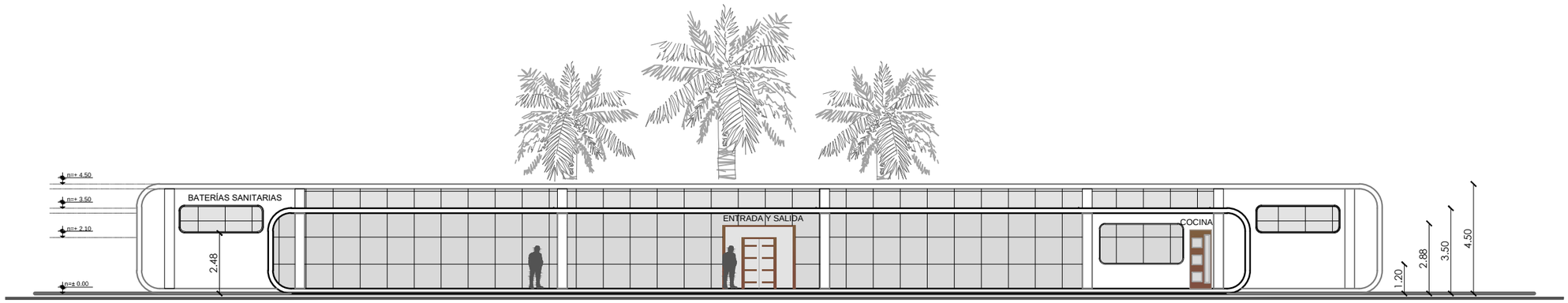
CONTIENE: PLANTA E IMPLANTACIÓN

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR 8



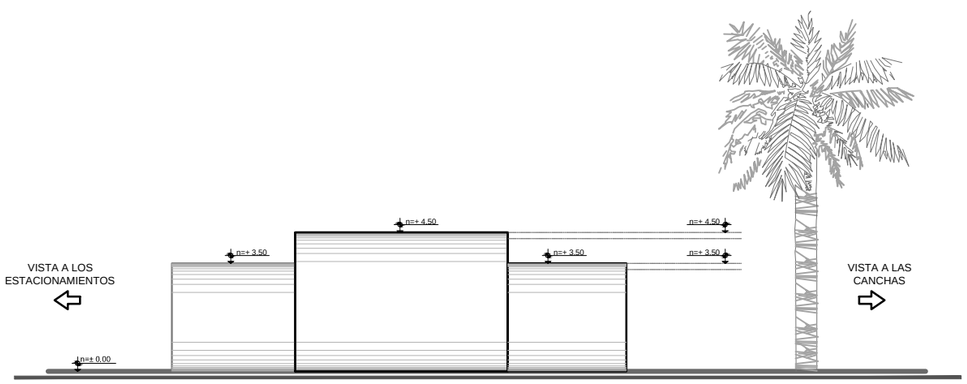
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 200



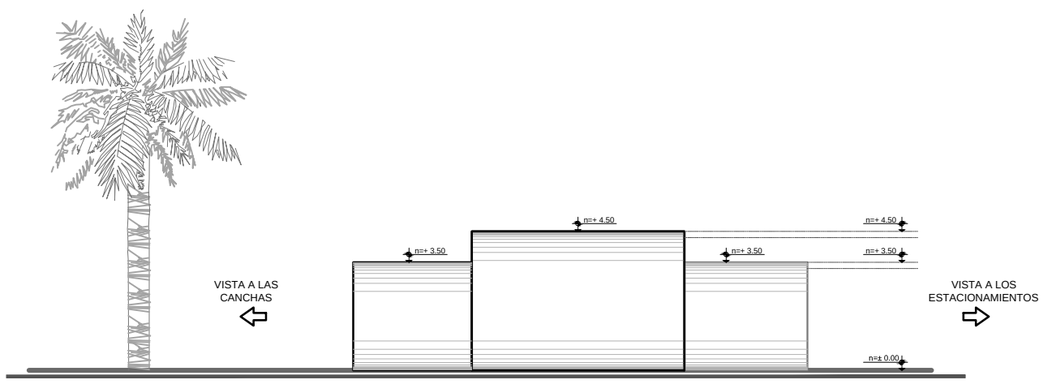
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 200



FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 200



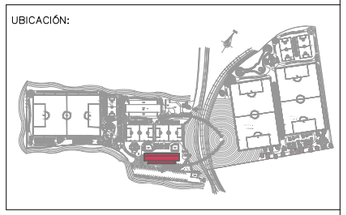
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 200

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE: FACHADAS

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR 9



RENDER DIA

SIN ESCALA



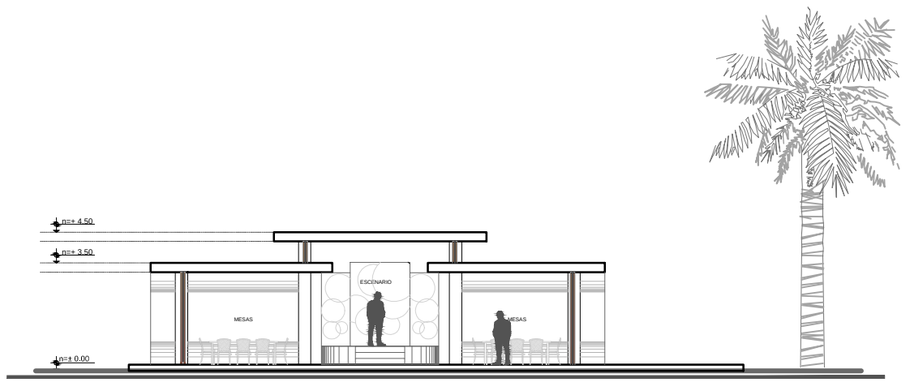
RENDER NOCHE

SIN ESCALA



CORTE A - A'

ESCALA 1 : 200



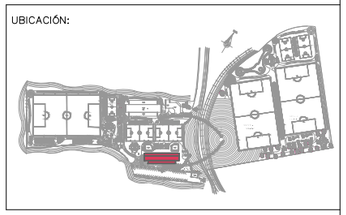
CORTE B - B'

ESCALA 1 : 200

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE:

SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES Y RENDER

ESTUDIANTE:

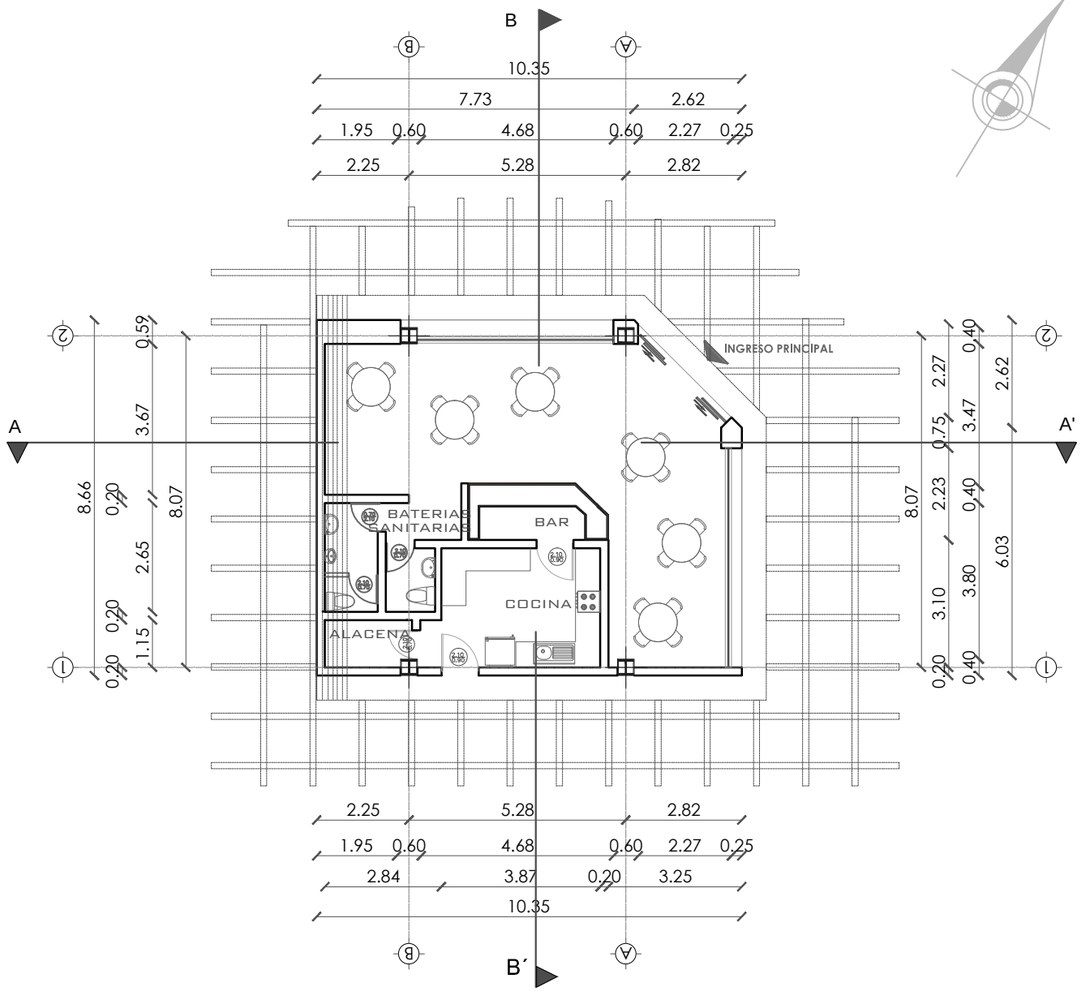
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

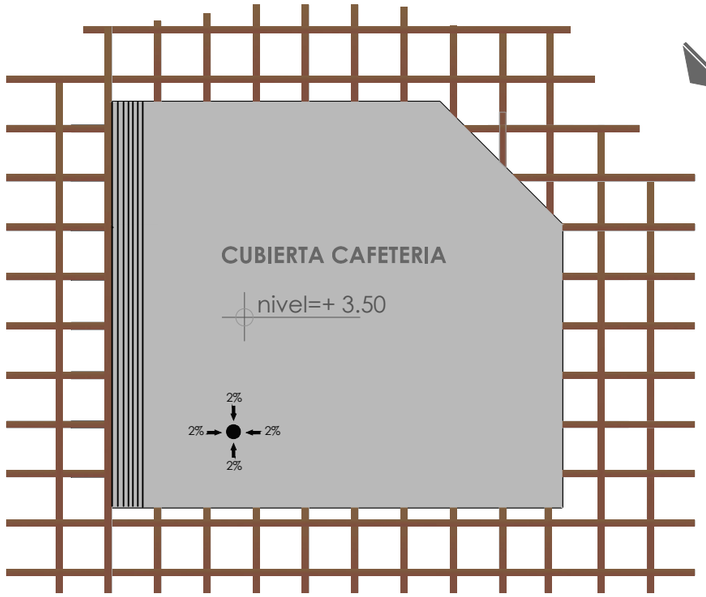
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR10



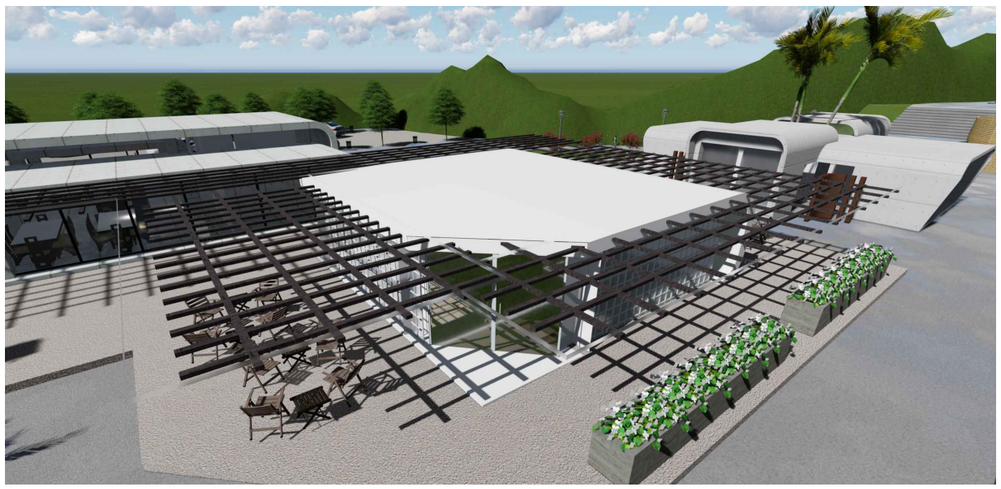
PLANTA

ESCALA 1 : 150



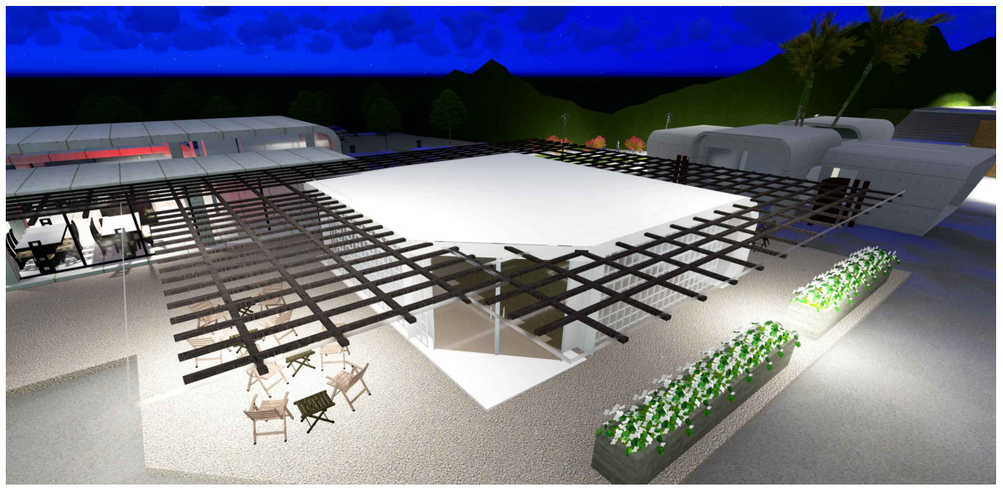
IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 150



RENDER DIA

SIN ESCALA



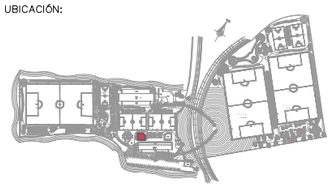
RENDER NOCHE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CAFETERÍA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

PLANTA, IMPLANTACIÓN Y RENDER

ESTUDIANTE:

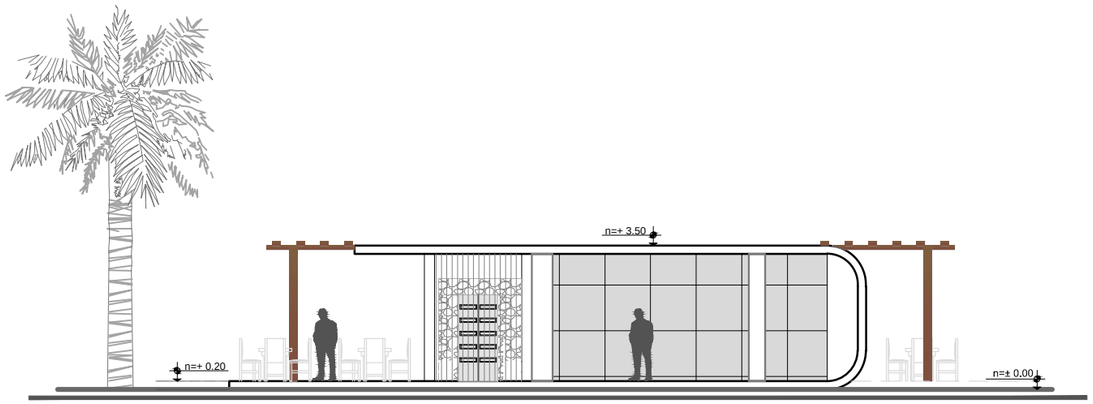
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

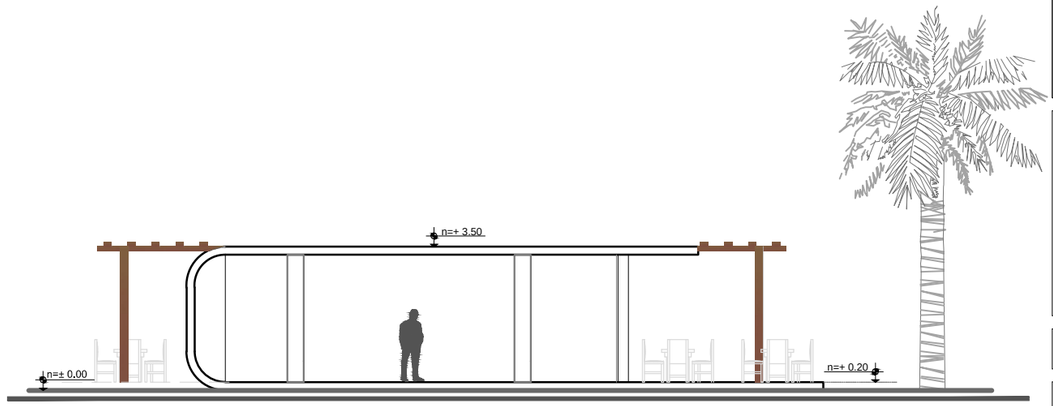
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR11



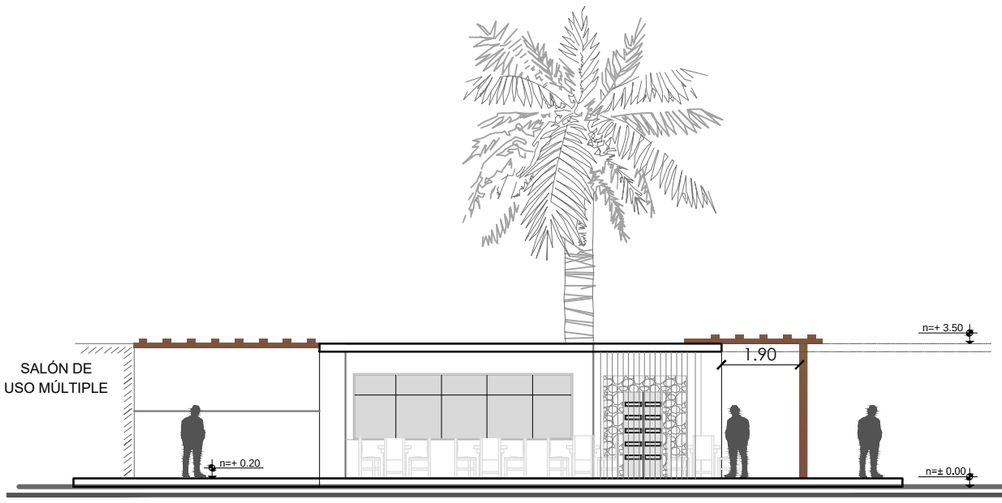
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 150



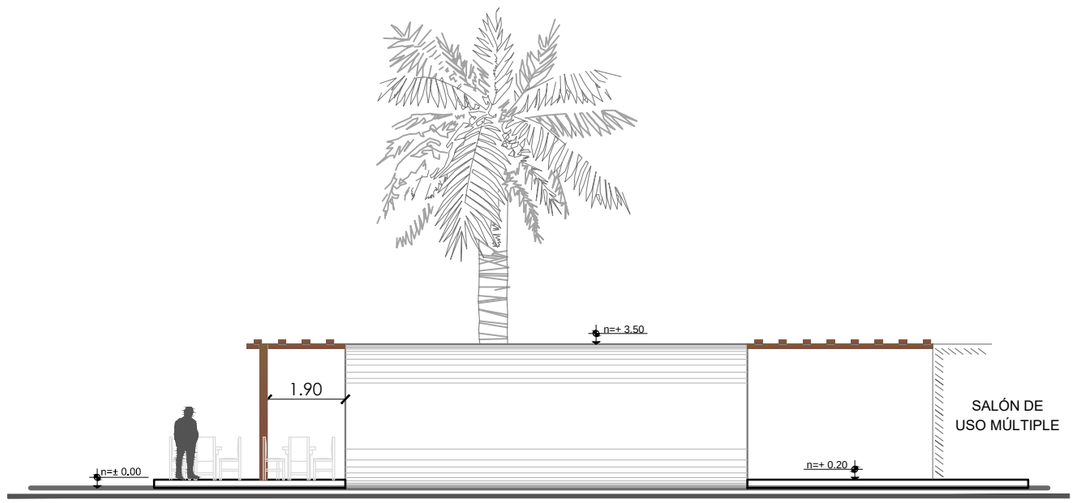
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 150



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 150



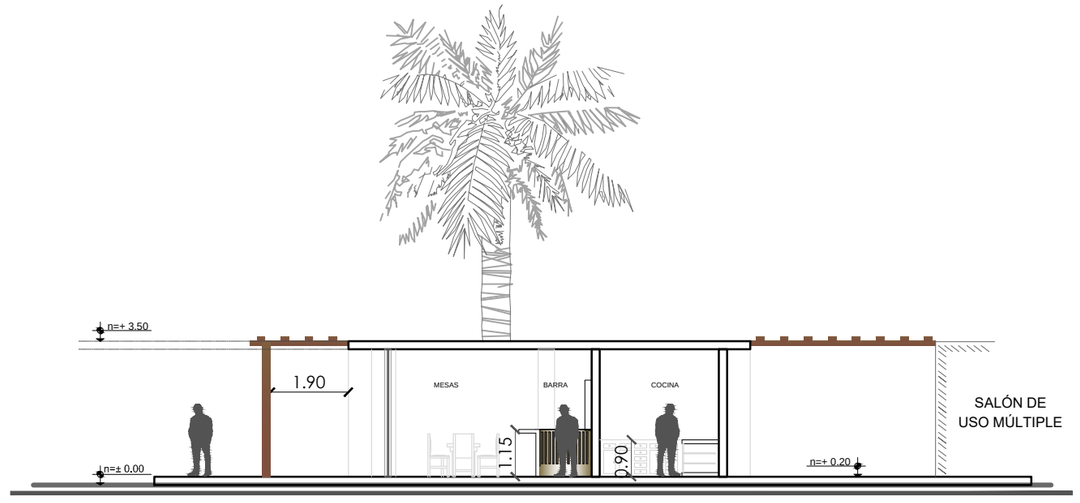
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 150



CORTE A - A'

ESCALA 1 : 150



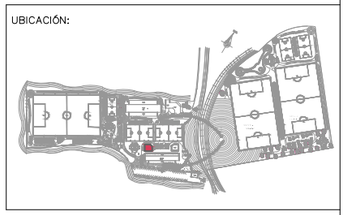
CORTE B - B'

ESCALA 1 : 150

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE:

CAFETERÍA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

FACHADAS Y CORTES

ESTUDIANTE:

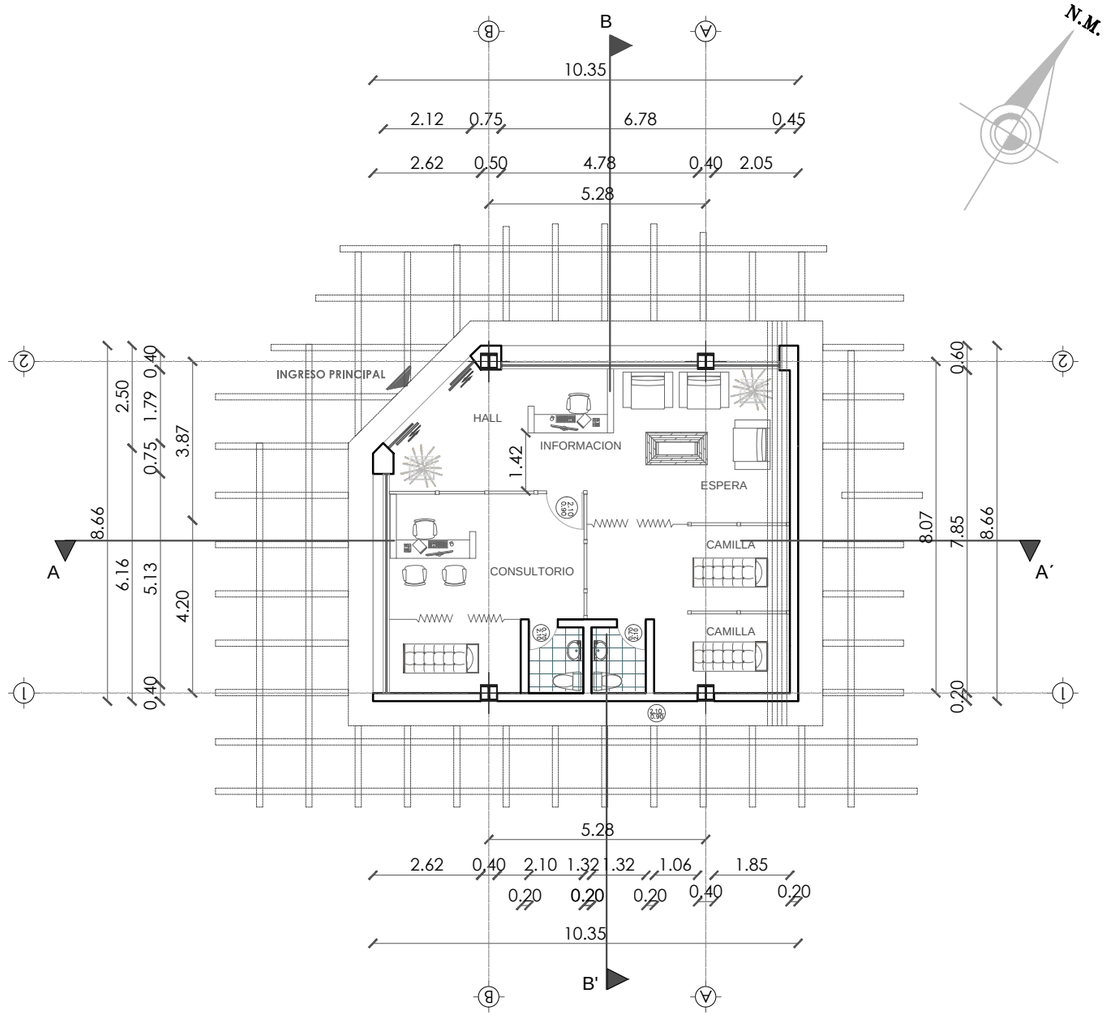
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

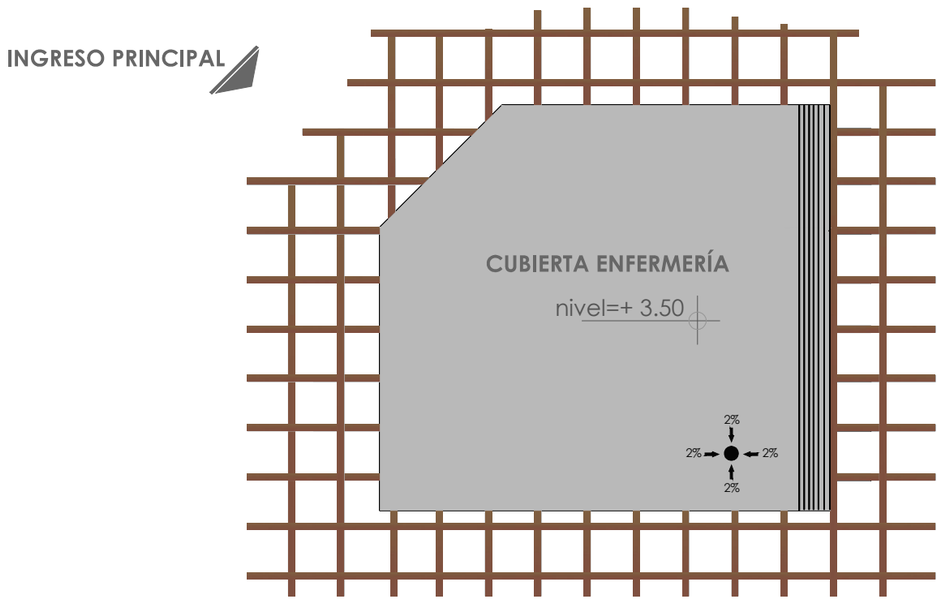
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR12



PLANTA

ESCALA 1 : 150





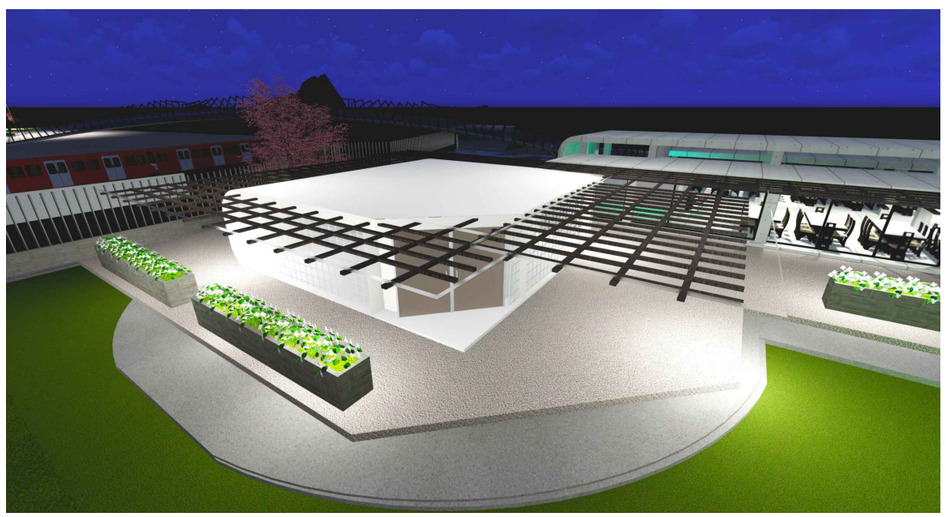
IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 150



RENDER DIA

SIN ESCALA



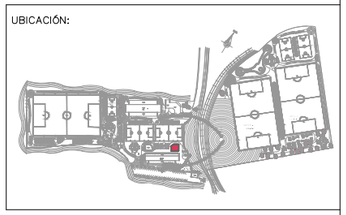
RENDER NOCHE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: ENFERMERÍA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

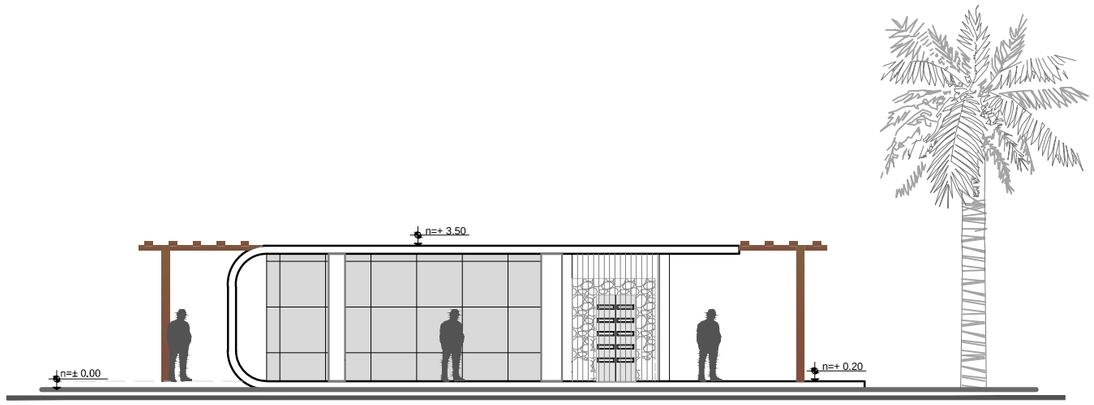
CONTIENE: PLANTA, IMPLANTACIÓN Y RENDER

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

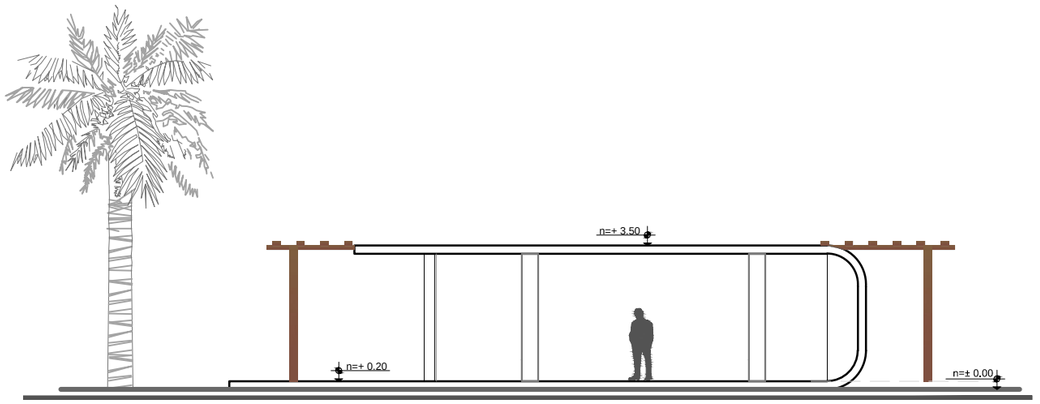
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR 13



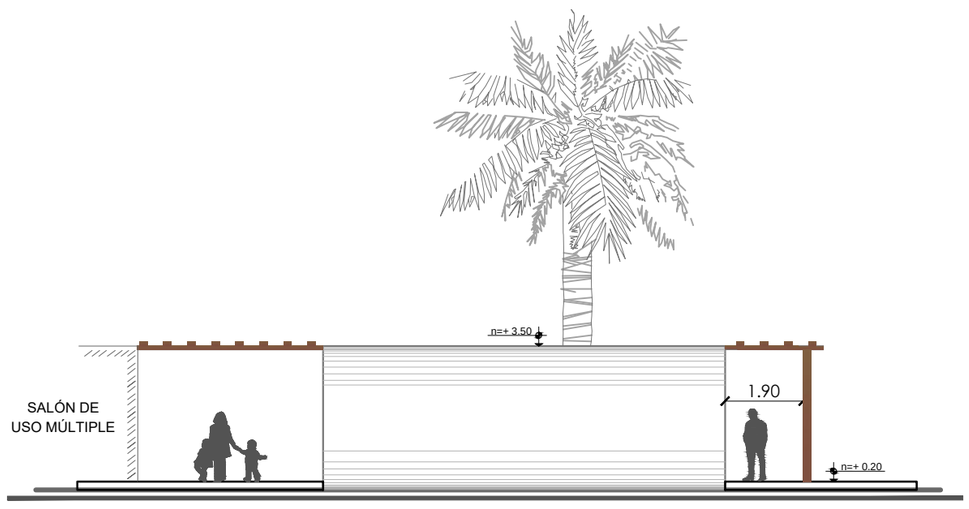
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 150



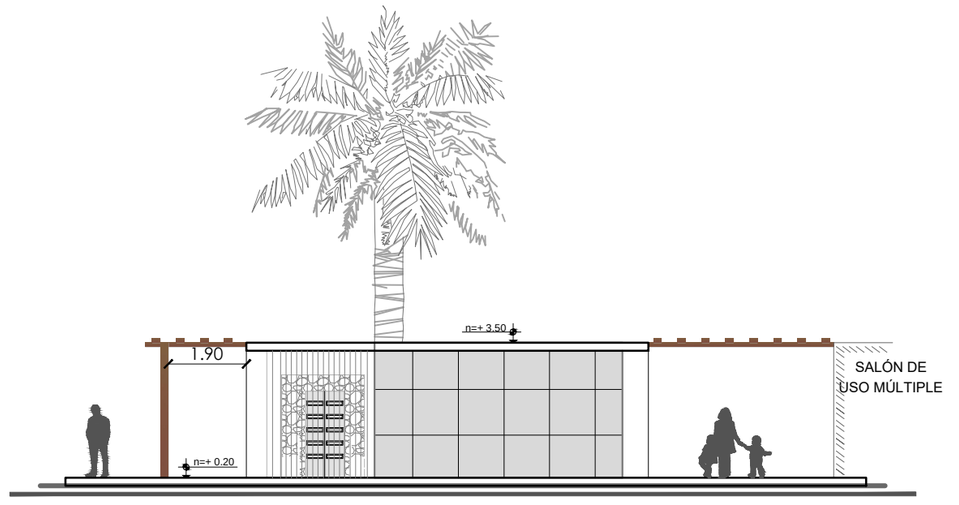
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 150



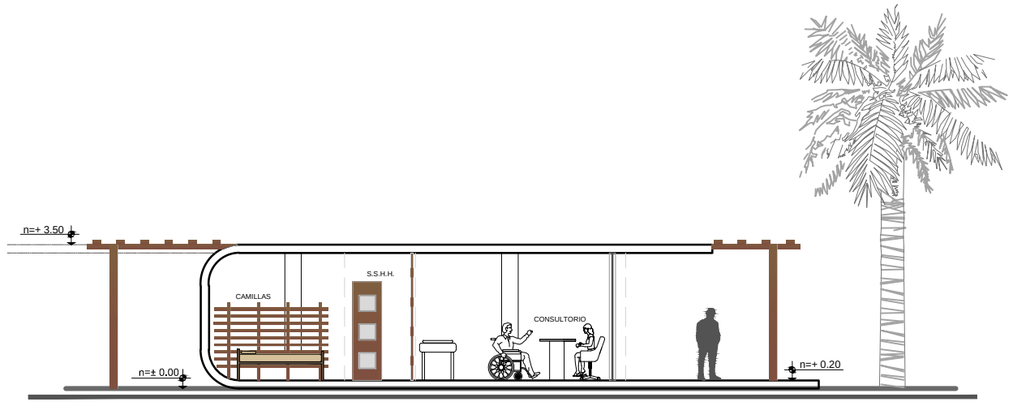
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 150



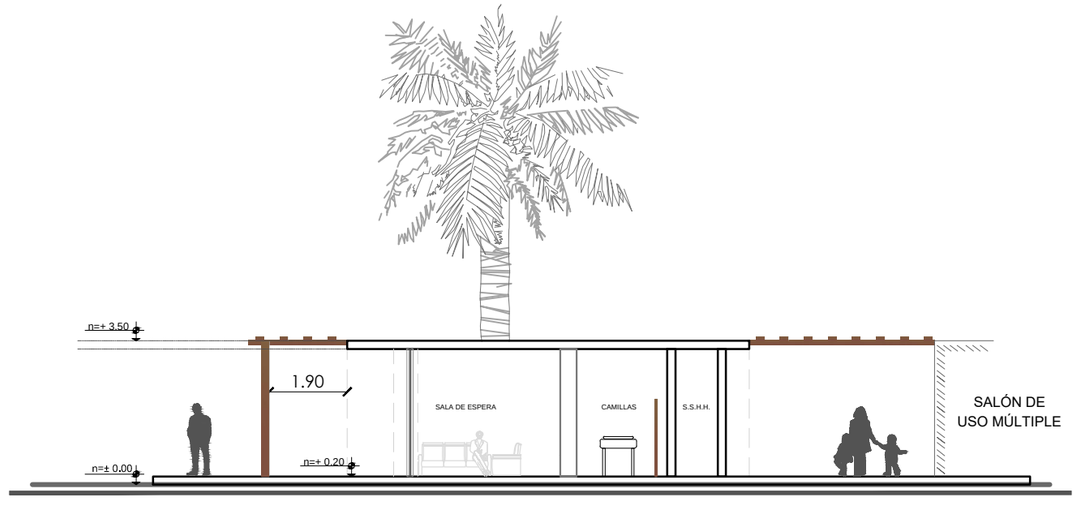
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 150



CORTE A - A'

ESCALA 1 : 150



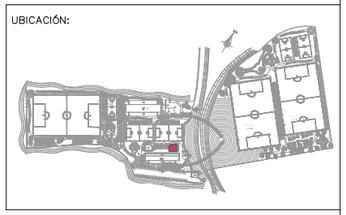
CORTE B - B'

ESCALA 1 : 150

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: ENFERMERÍA

OBSERVACIONES:

TEMA:

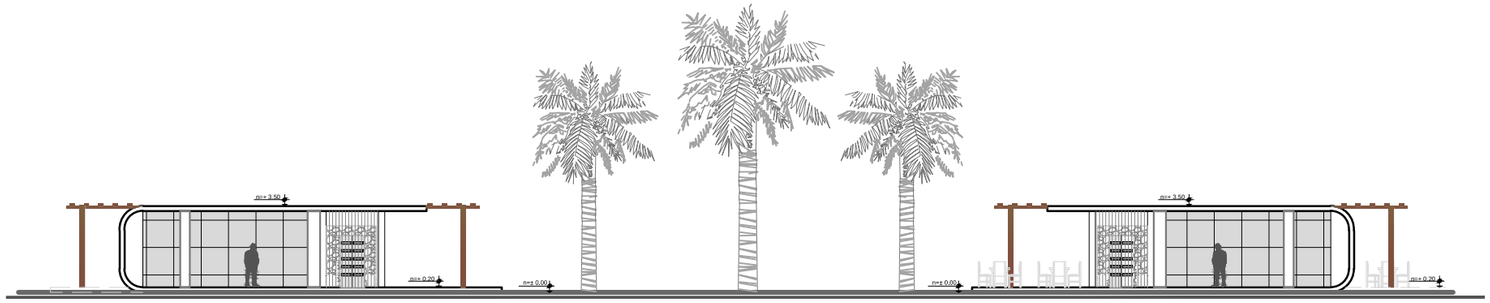
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE: FACHADAS Y CORTES

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA
ESCALA: INDICADA	FECHA: JUNIO 2017	LAMINA: AR 14

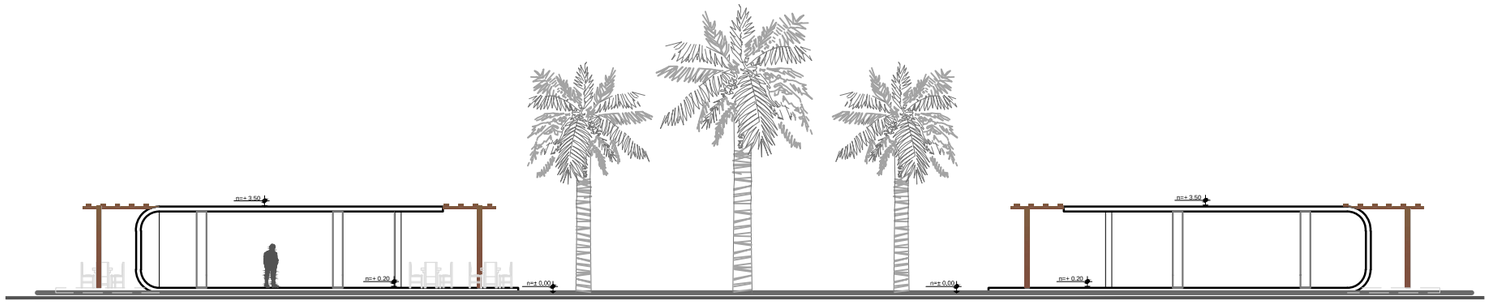


FACHADA FRONTAL ENFERMERÍA

ESCALA 1 : 250

FACHADA FRONTAL CAFETERIA

ESCALA 1 : 250

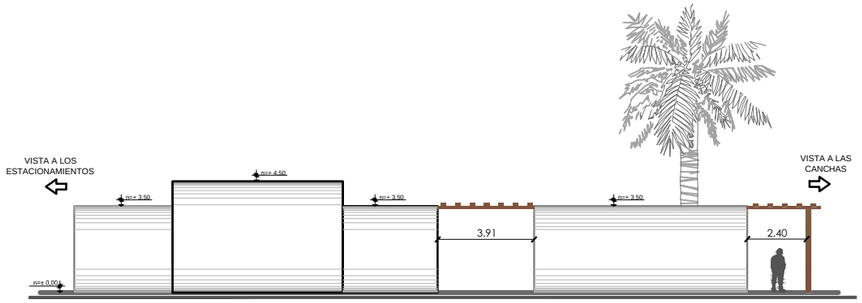


FACHADA FRONTAL CAFETERIA

ESCALA 1 : 250

FACHADA FRONTAL ENFERMERÍA

ESCALA 1 : 250

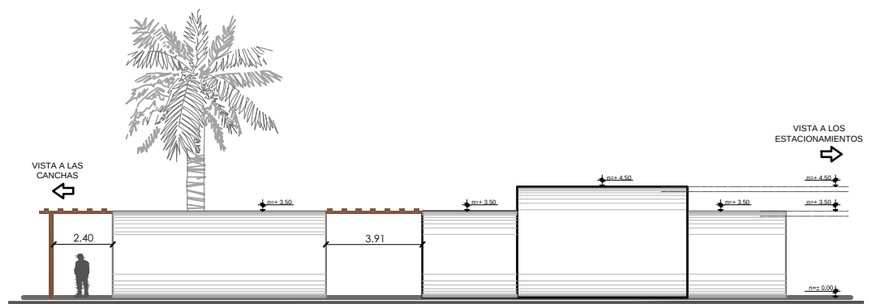


FACHADA LATERAL DERECHA SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

ESCALA 1 : 250

FACHADA LATERAL IZQUIERDA ENFERMERÍA

ESCALA 1 : 250

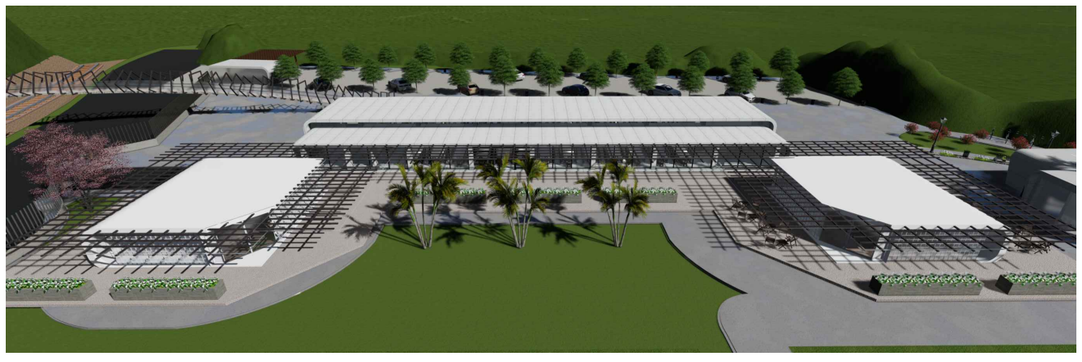


FACHADA LATERAL DERECHA CAFETERÍA

ESCALA 1 : 250

FACHADA LATERAL IZQUIERDA SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

ESCALA 1 : 250



RENDER DIA

SIN ESCALA



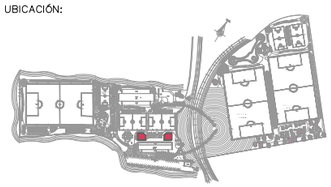
RENDER NOCHE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE:

CAFETERÍA Y ENFERMERÍA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

FACHADAS Y CORTES

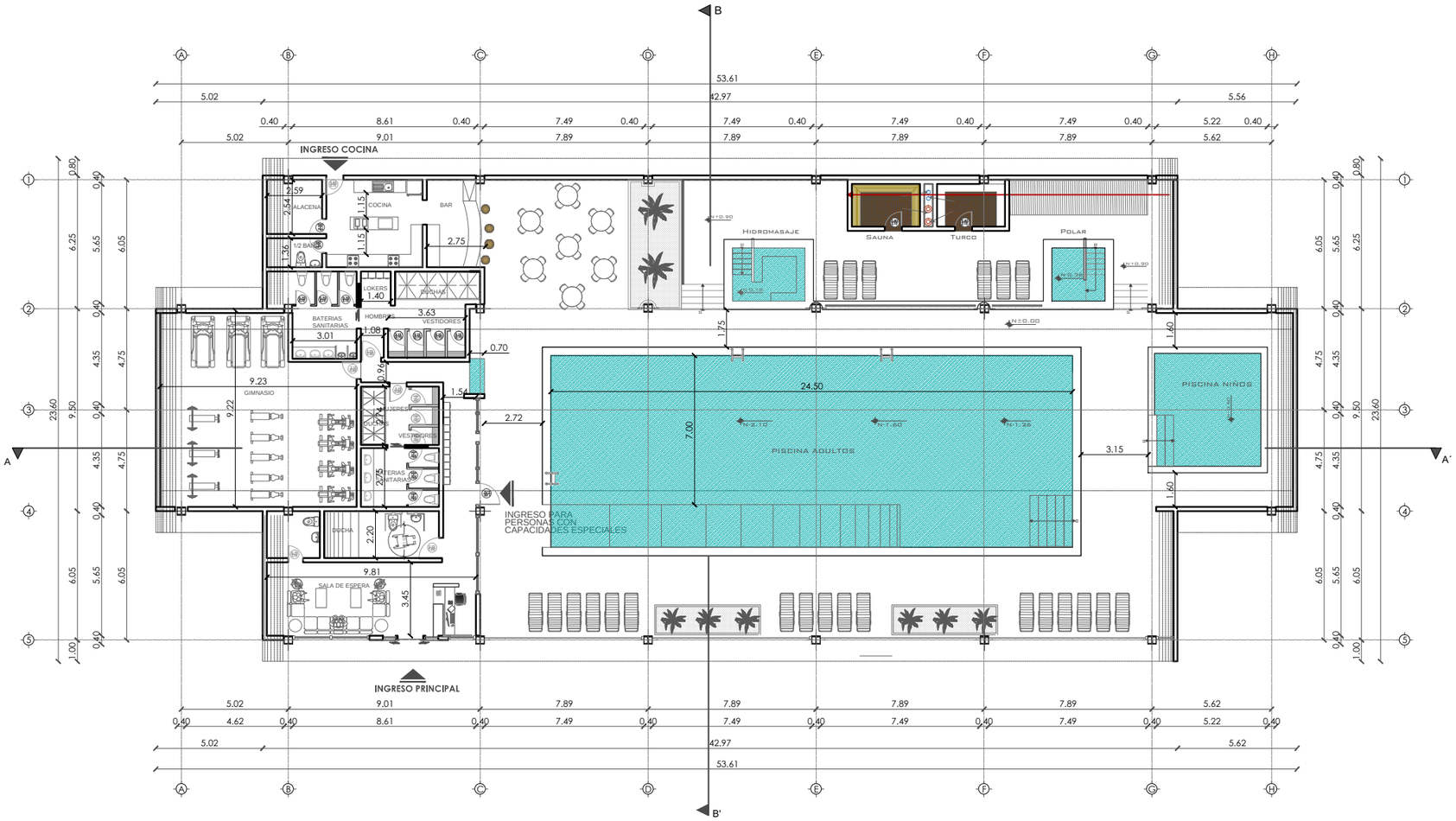
ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

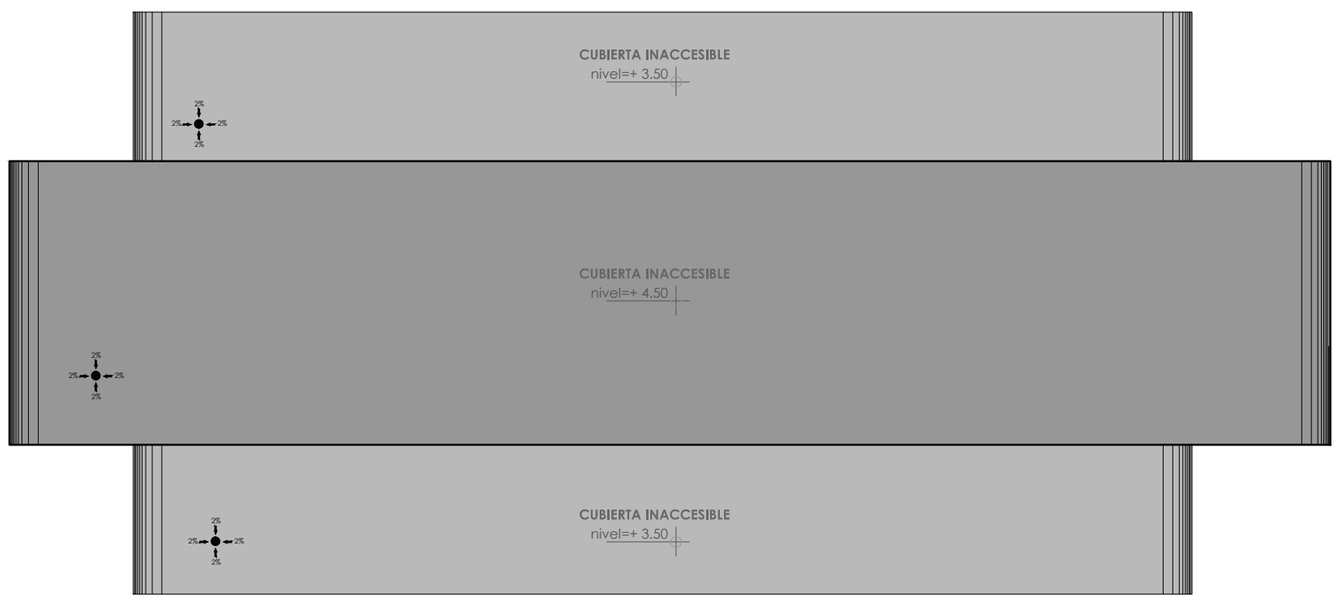
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA
ESCALA: INDICADA	FECHA: JUNIO 2017	LAMINA: AR 15



PLANTA

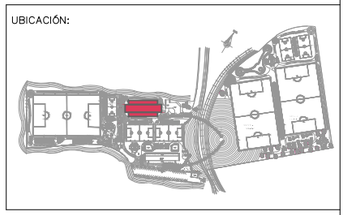
ESCALA 1 : 250



IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 250

UBICACIÓN:



BLOQUE: ÁREA HÚMEDA Y GIMNASIO

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

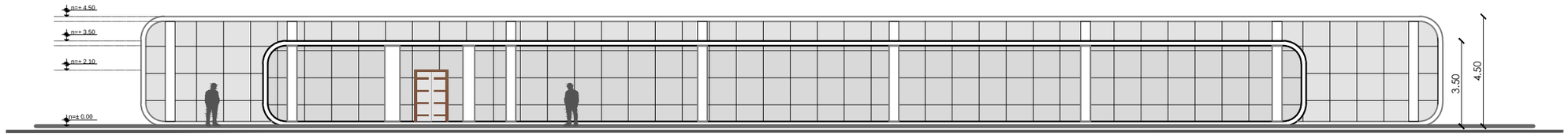
CONTIENE: PLANTA Y IMPLANTACIÓN

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

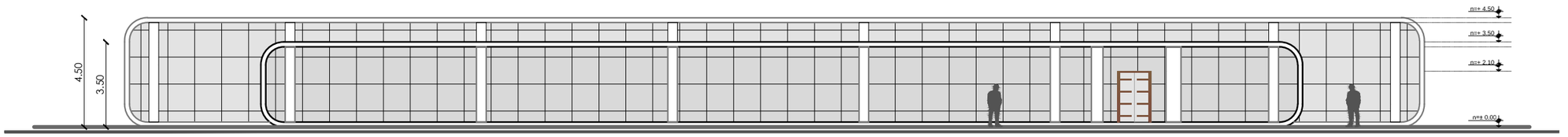
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR16



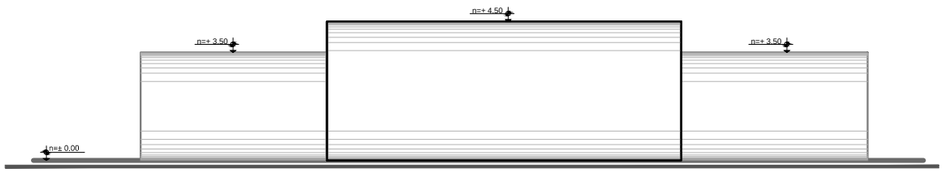
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 200



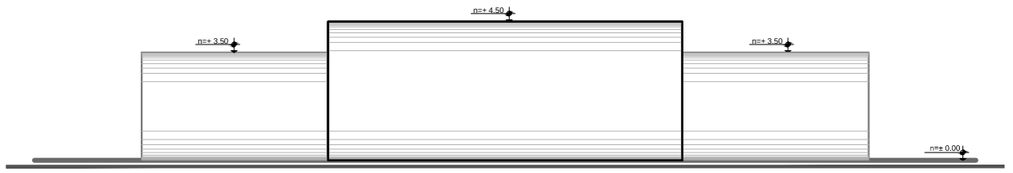
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 200



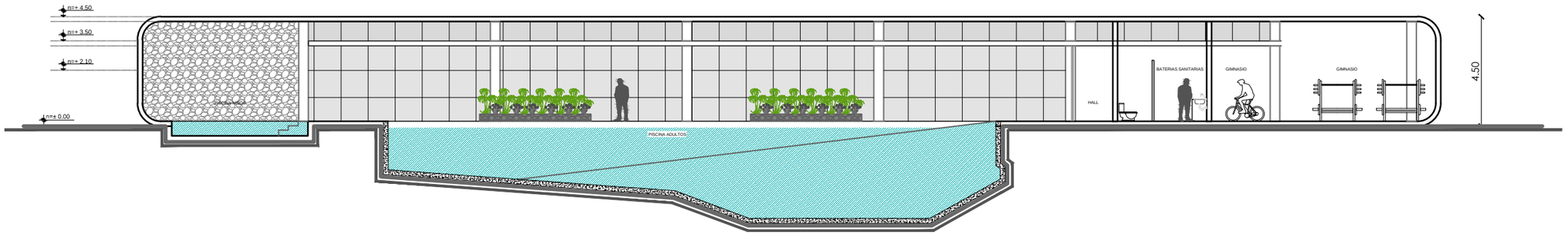
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 200



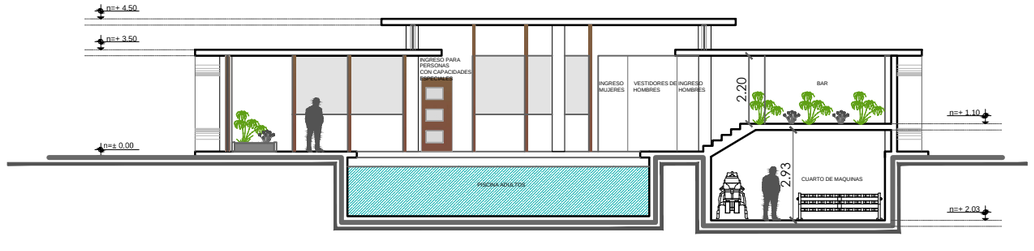
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 200



CORTE A - A'

ESCALA 1 : 200



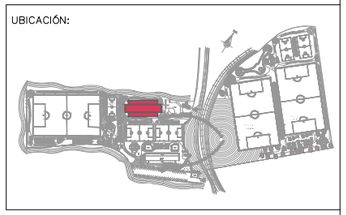
CORTE B - B'

ESCALA 1 : 200

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: ÁREA HÚMEDA Y GIMNASIO

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

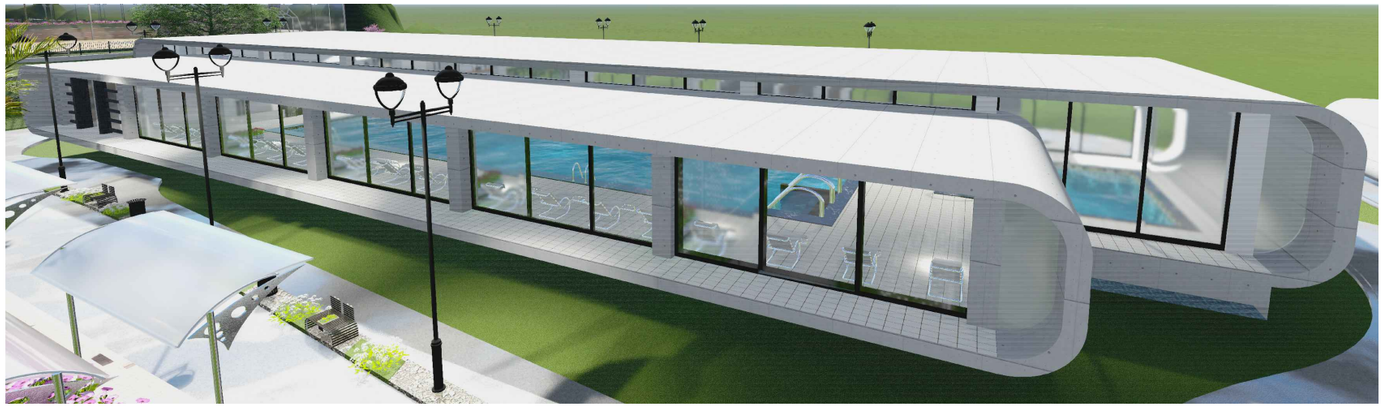
CONTIENE: FACHADAS Y CORTES

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

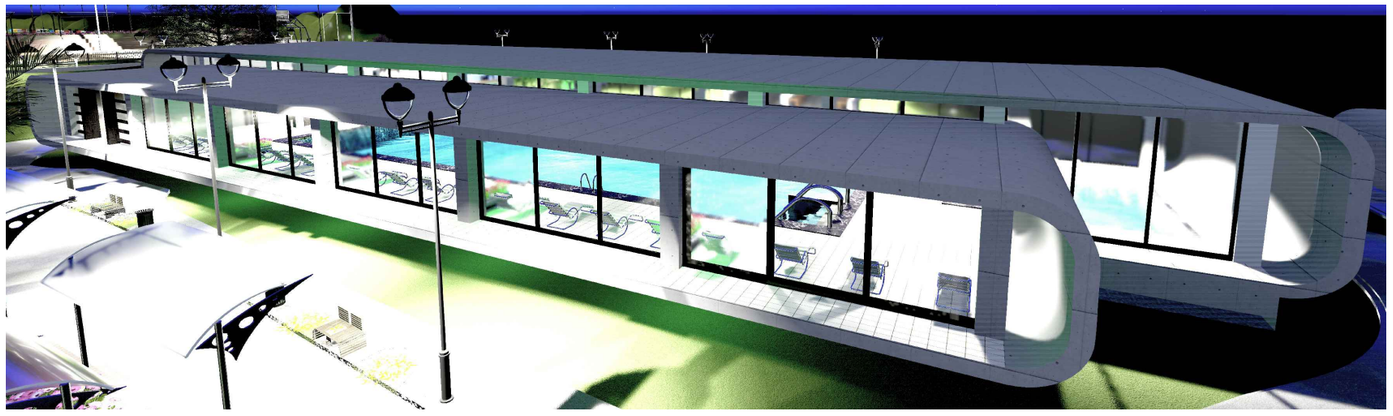
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR17



RENDER DIA

SIN ESCALA



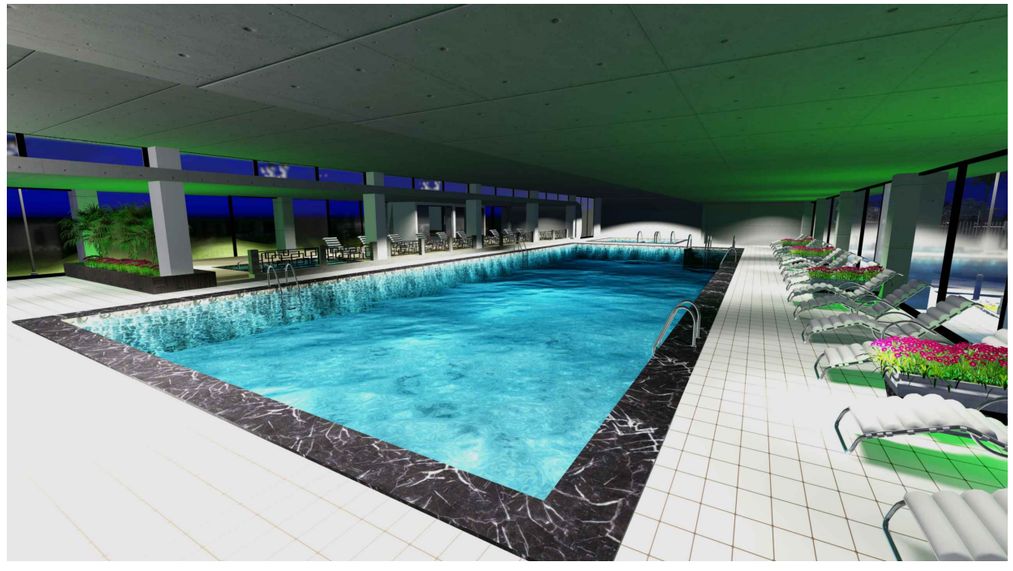
RENDER NOCHE

SIN ESCALA



RENDER INTERIOR 1

SIN ESCALA



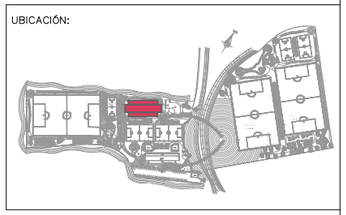
RENDER INTERIOR 2

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: ÁREA HÚMEDA Y GIMNASIO

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

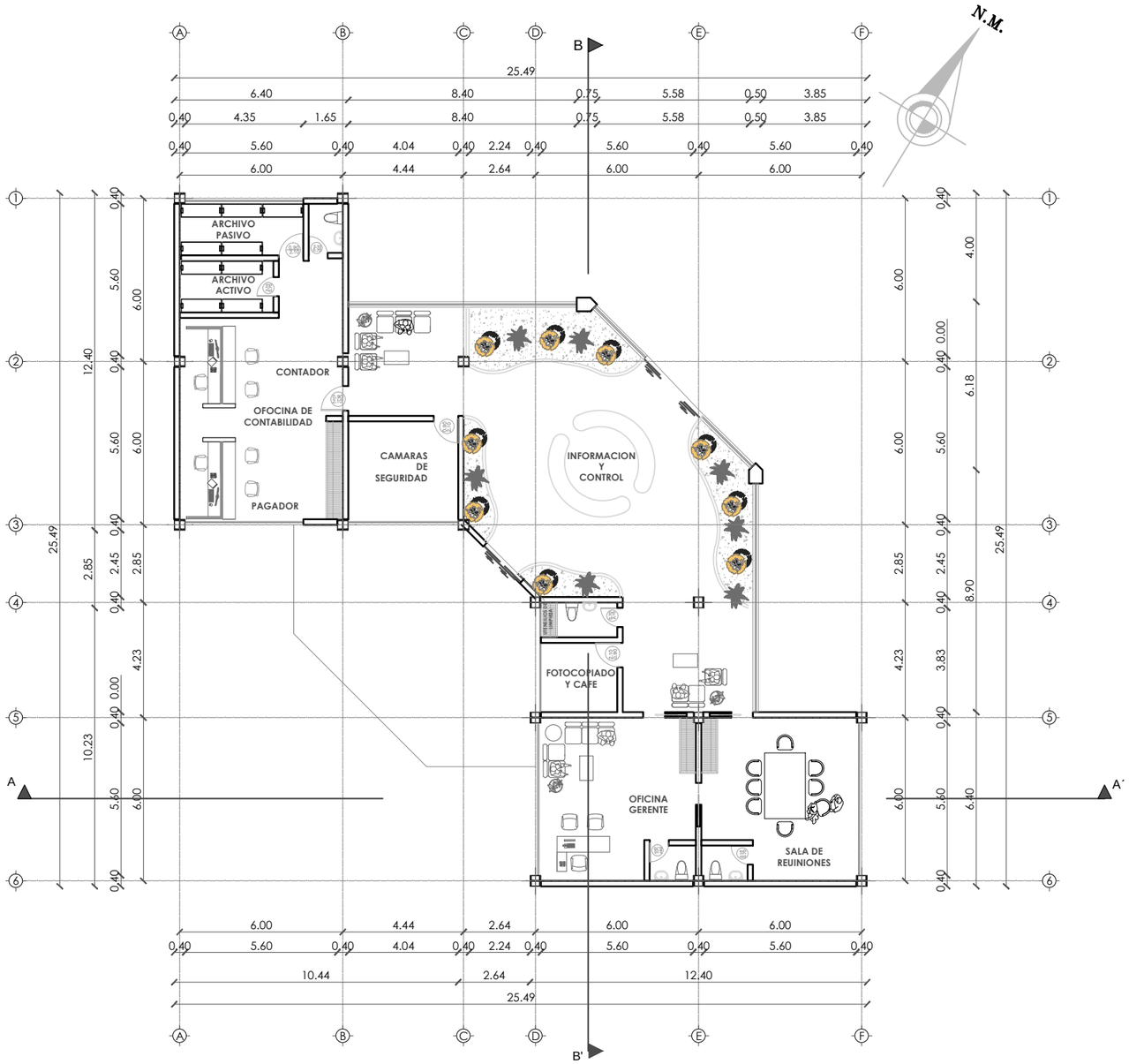
CONTIENE: RENDER INTERIORES Y EXTERIORES

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

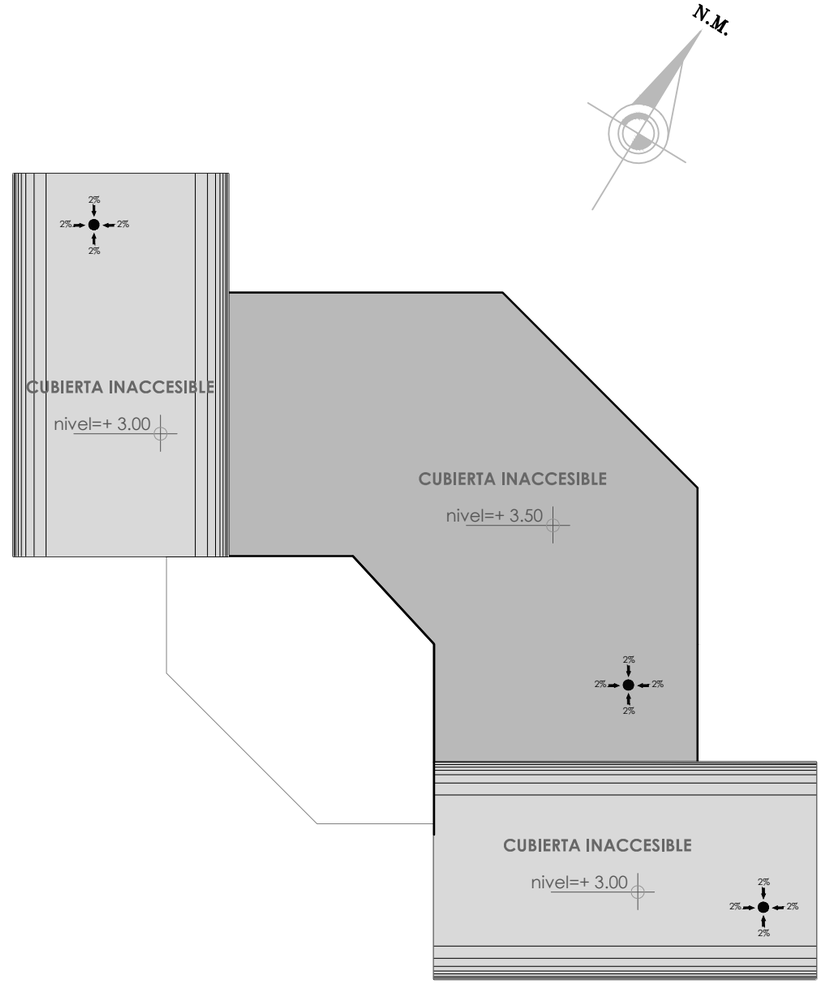
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR18



PLANTA

ESCALA 1 : 200



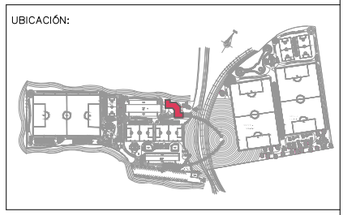
IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 200

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: ÁREA ADMINISTRATIVA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

PLANTA E IMPLANTACIÓN

ESTUDIANTE:

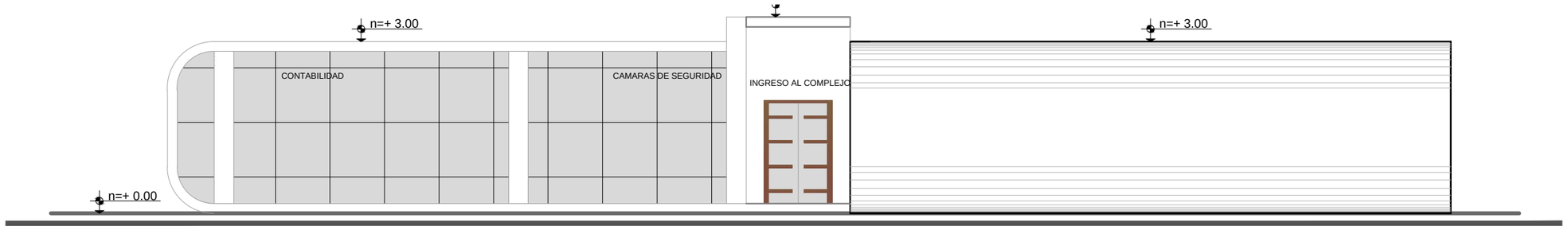
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

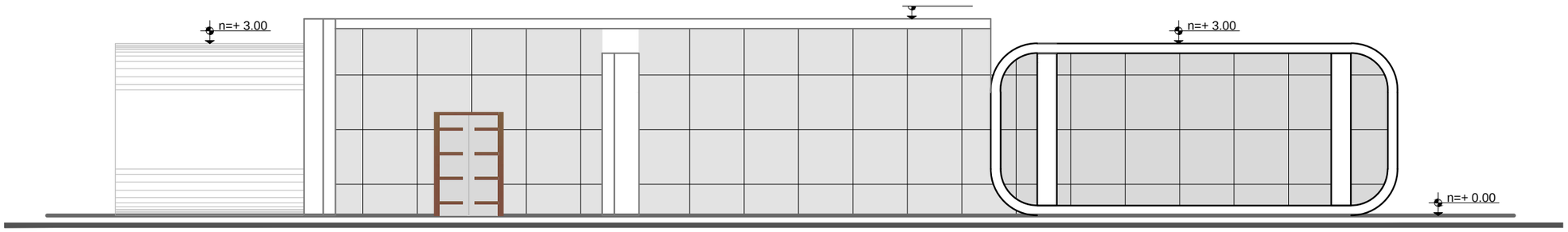
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR19



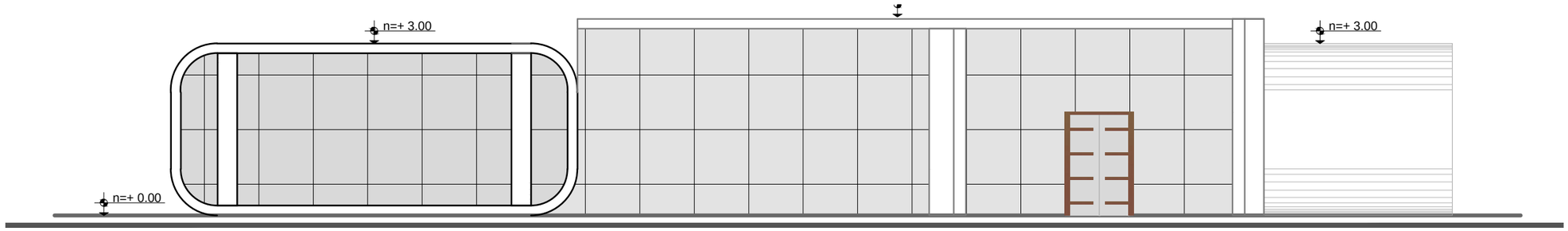
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 100



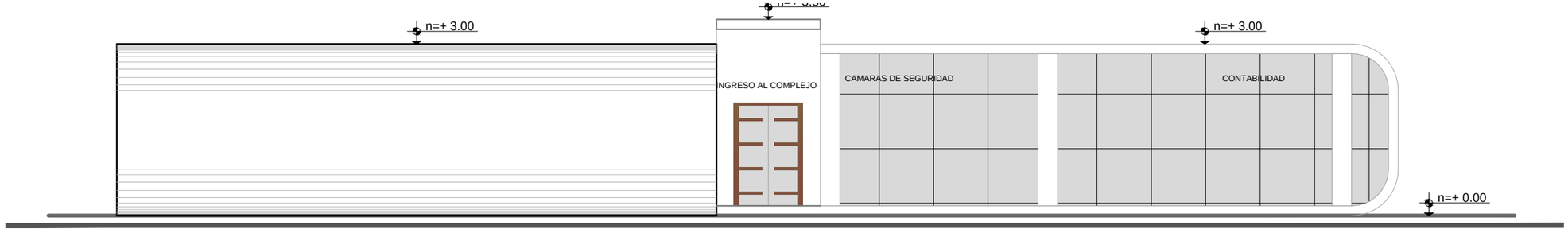
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 100



FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 100



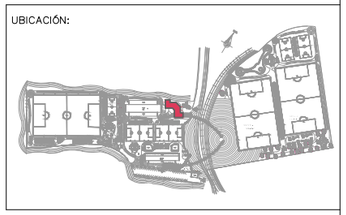
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 100

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE:

ÁREA ADMINISTRATIVA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

FACHADAS

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR20



CORTE A - A'

ESCALA 1 : 200



CORTE B - B'

ESCALA 1 : 200



RENDER DIA

SIN ESACALA



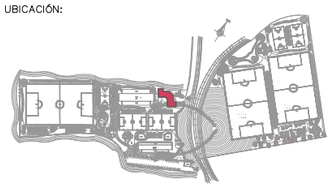
RENDER NOCHE

SIN ESACALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE:

ÁREA ADMINISTRATIVA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES Y RENDER

ESTUDIANTE:

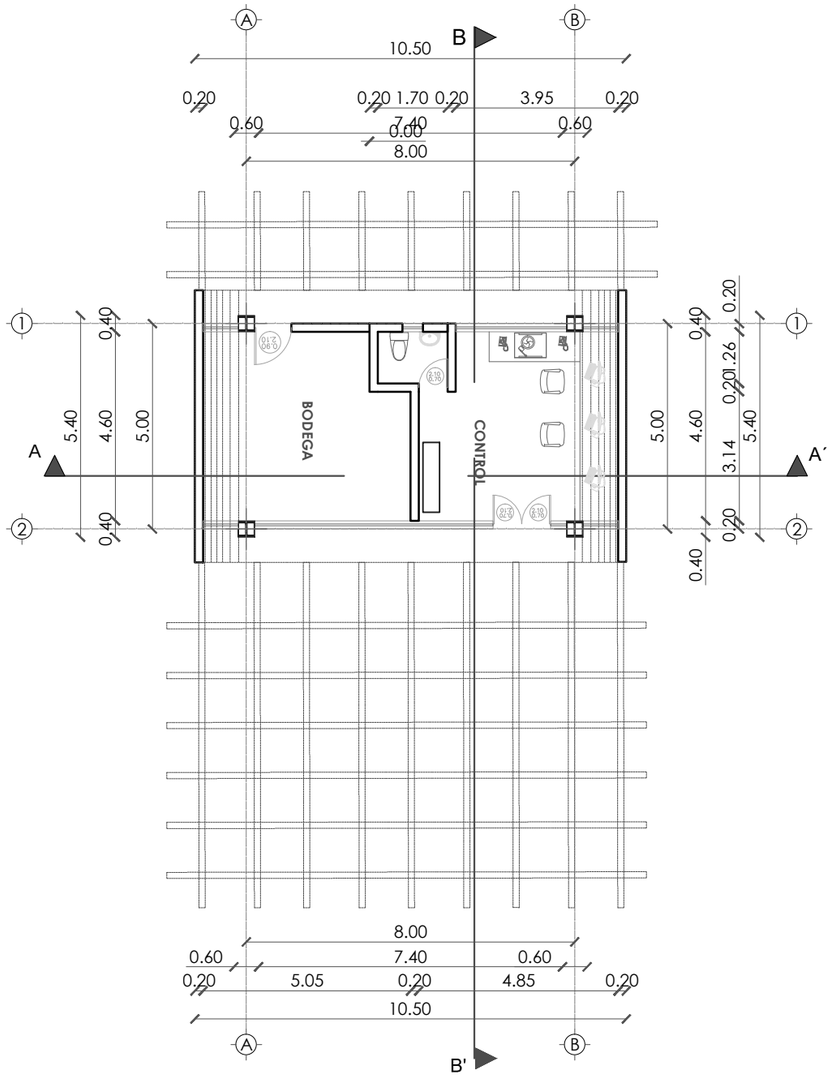
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

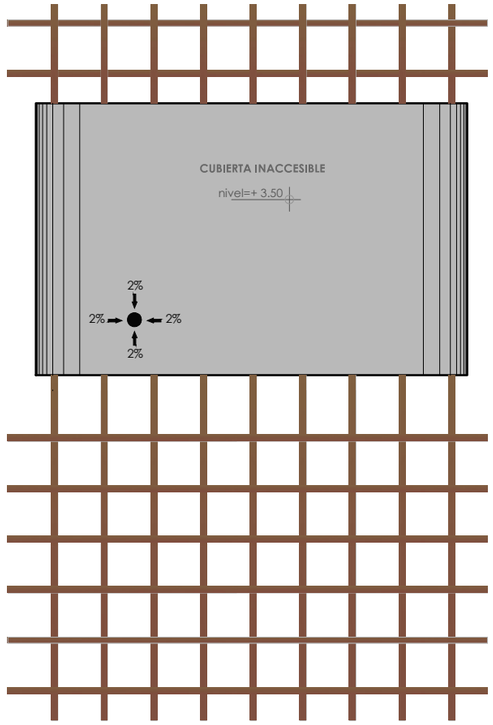
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR21



PLANTA

ESCALA 1 : 100





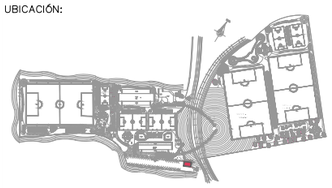
IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 150

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CONTROL Y BODEGA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

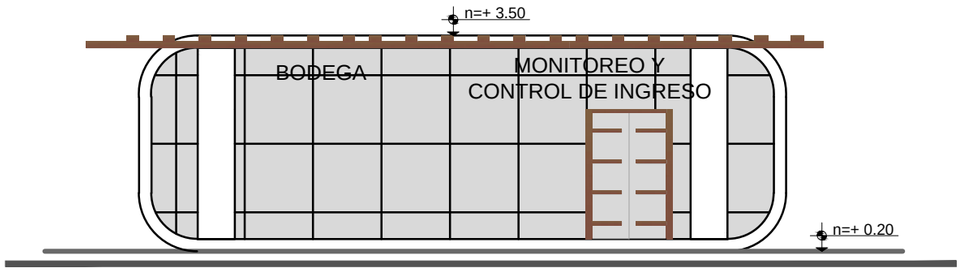
CONTIENE: PLANTA E IMPLANTACIÓN

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

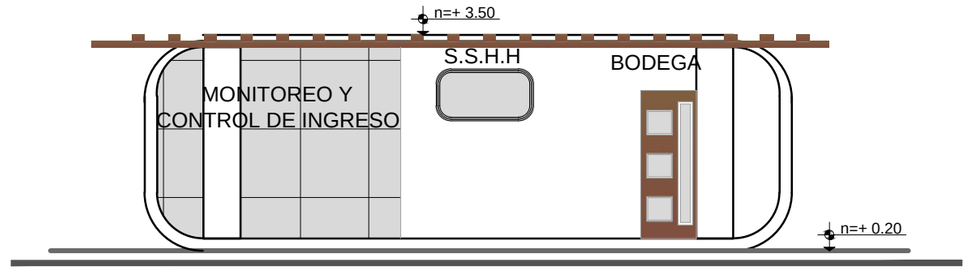
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR22



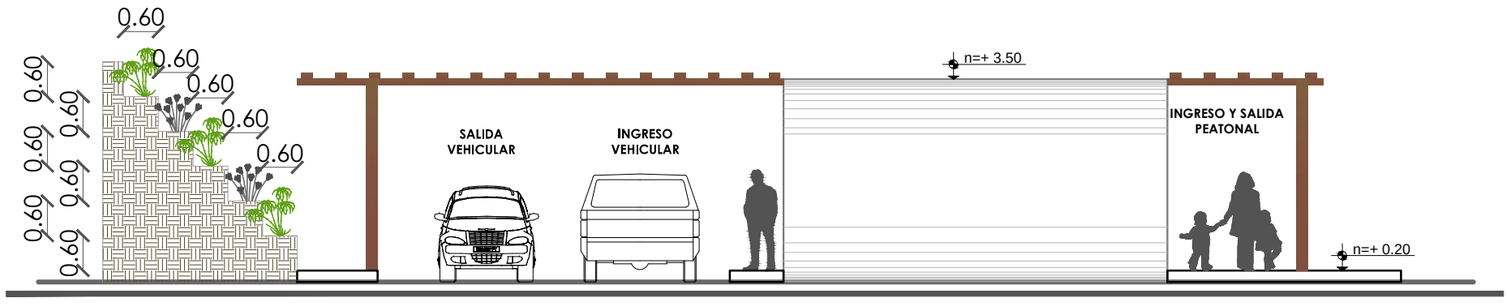
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 100



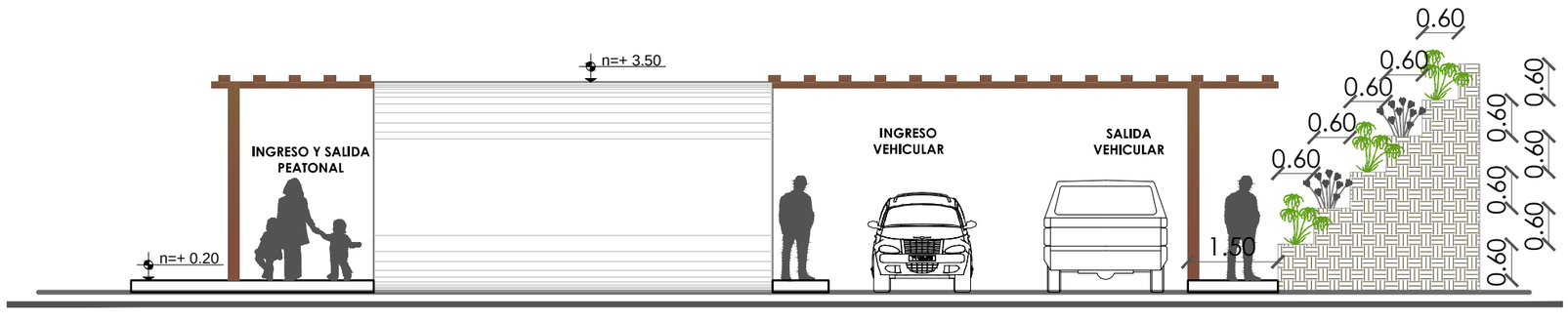
FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 100



FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 100



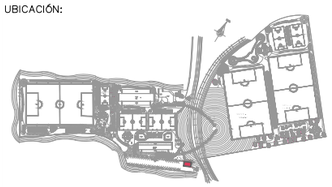
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 100

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CONTROL Y BODEGA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

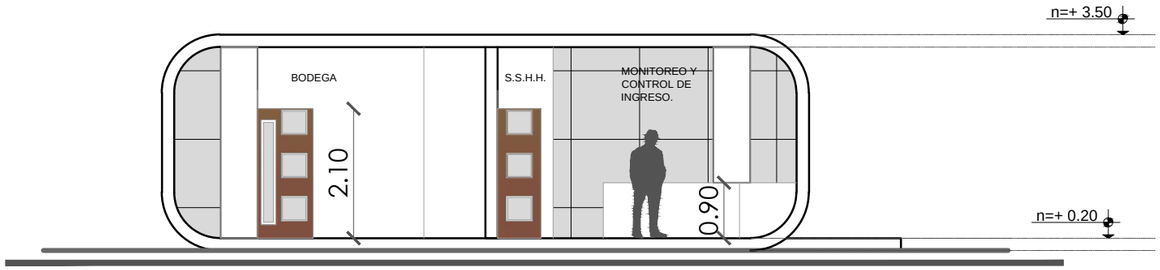
CONTIENE: FACHADAS

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

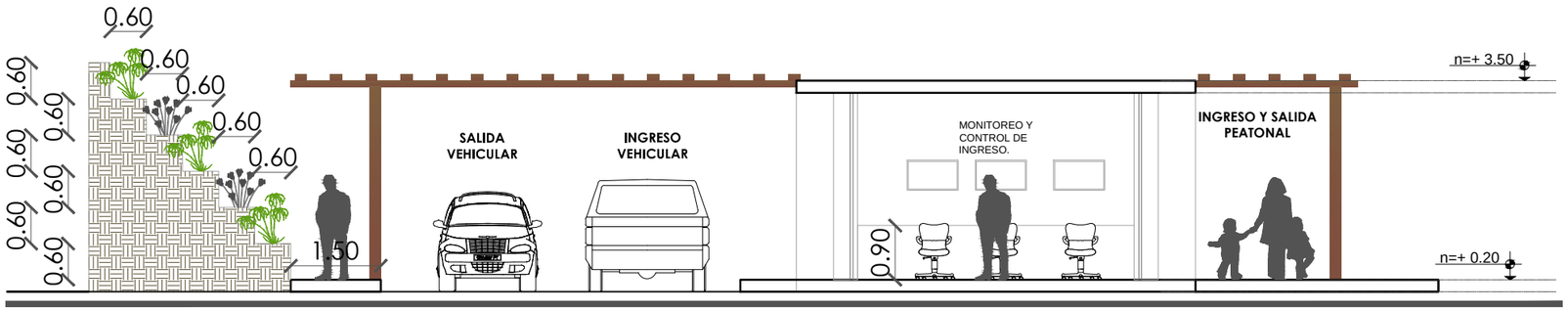
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR23



CORTE A - A'

ESCALA 1 : 200



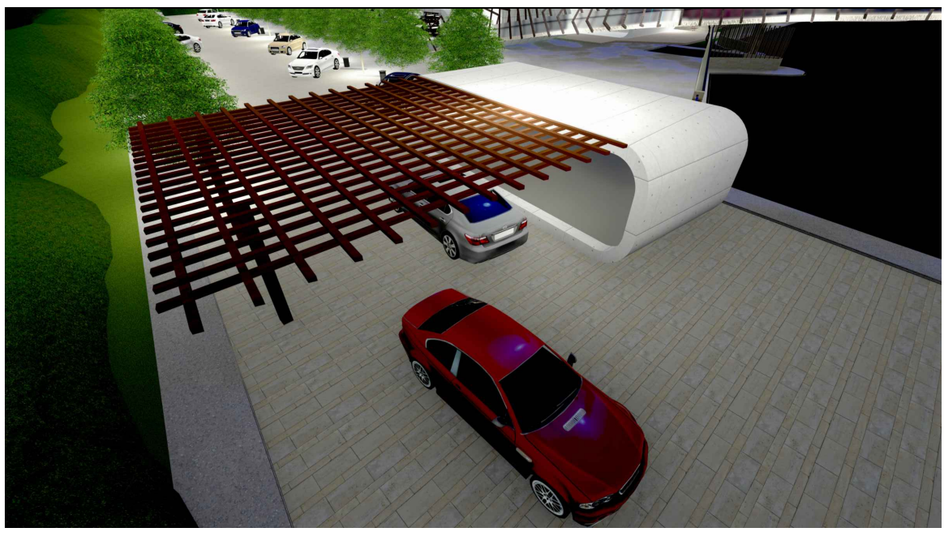
CORTE B - B'

ESCALA 1 : 200



RENDER DIA

SIN ESCALA



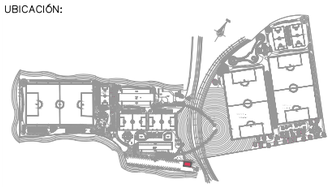
RENDER NOCHE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CONTROL Y BODEGA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

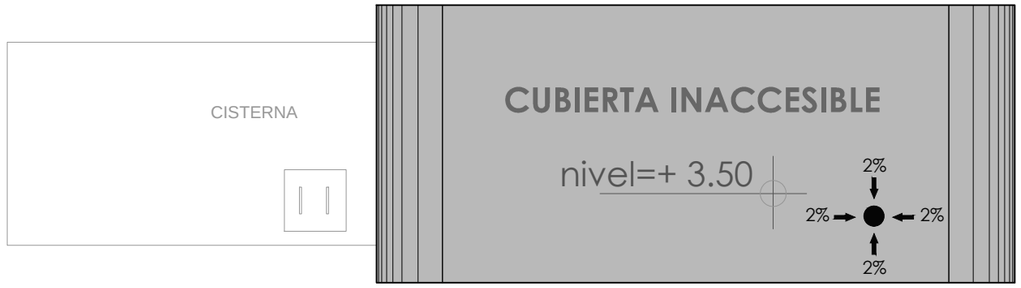
CONTIENE: CORTES Y RENDER

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

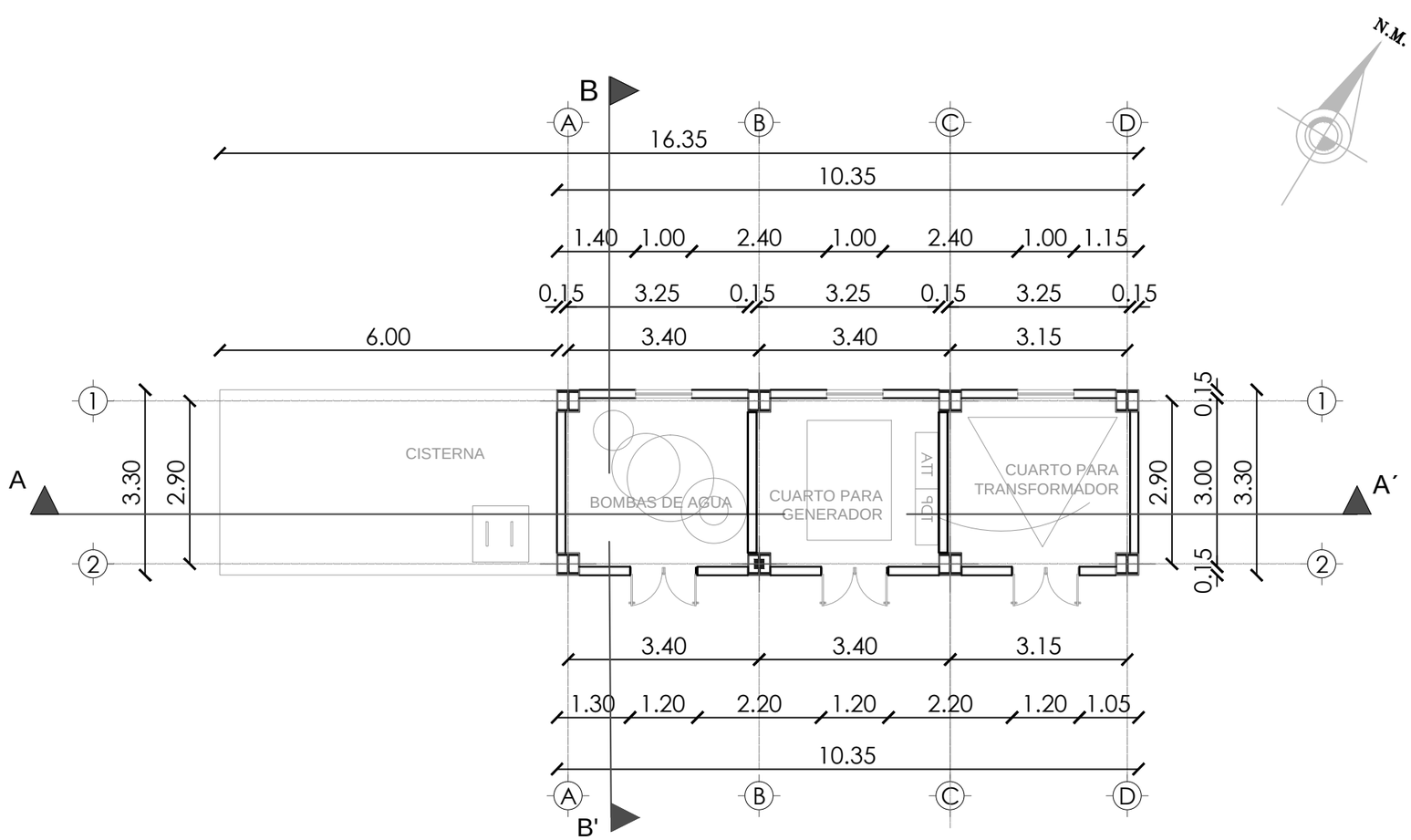
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR24





IMPLANTACIÓN

ESCALA 1 : 100



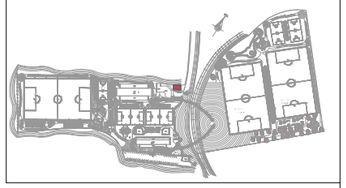
PLANTA

ESCALA 1 : 100

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CUARTO DE MAQUINAS

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

PLANTA E IMPLANTACIÓN

ESTUDIANTE:

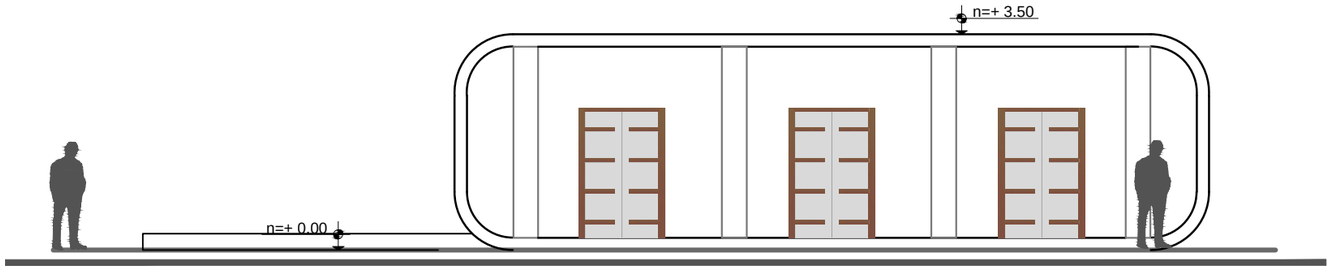
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

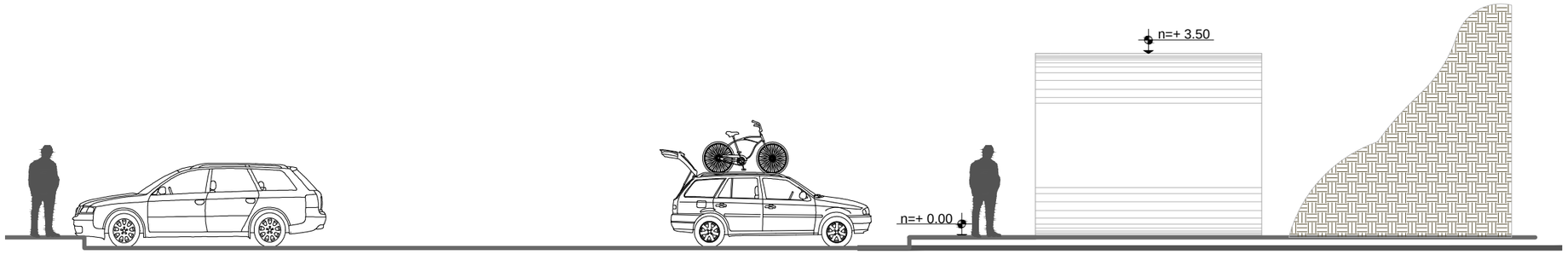
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR25



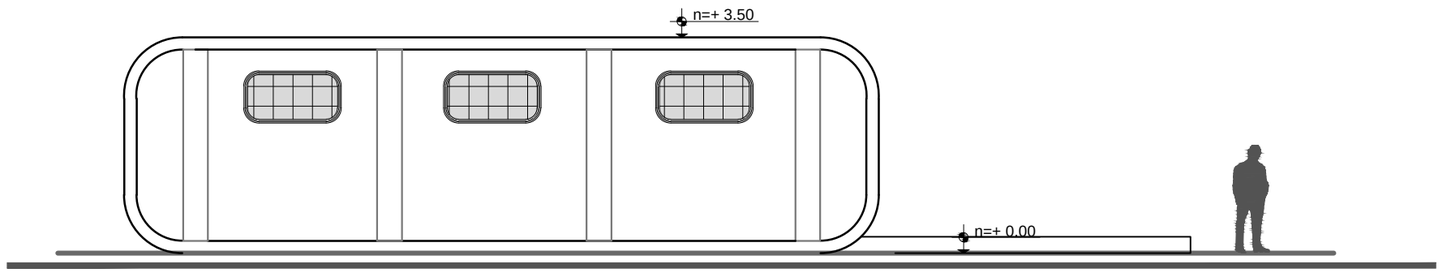
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1 : 100



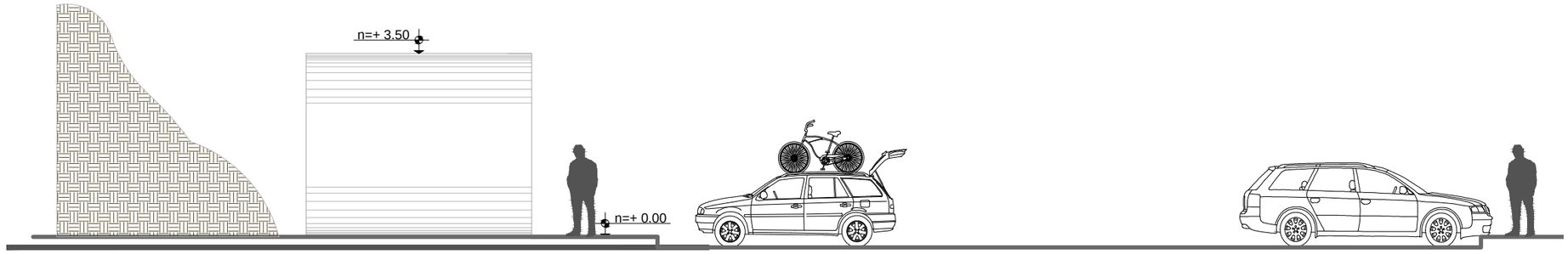
FACHADA LATERAL DERECHA

ESCALA 1 : 100



FACHADA POSTERIOR

ESCALA 1 : 100



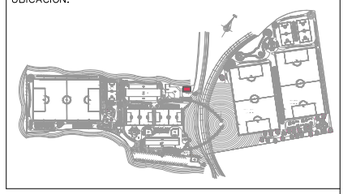
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

ESCALA 1 : 100

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CUARTO DE MAQUINAS

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

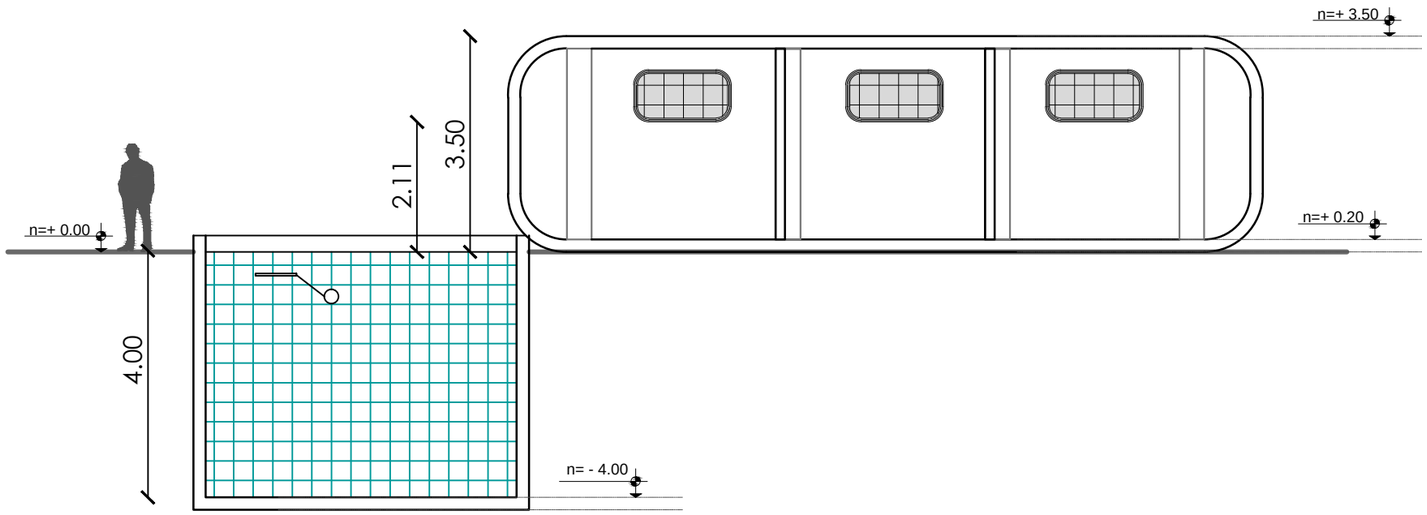
CONTIENE: FACHADAS

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

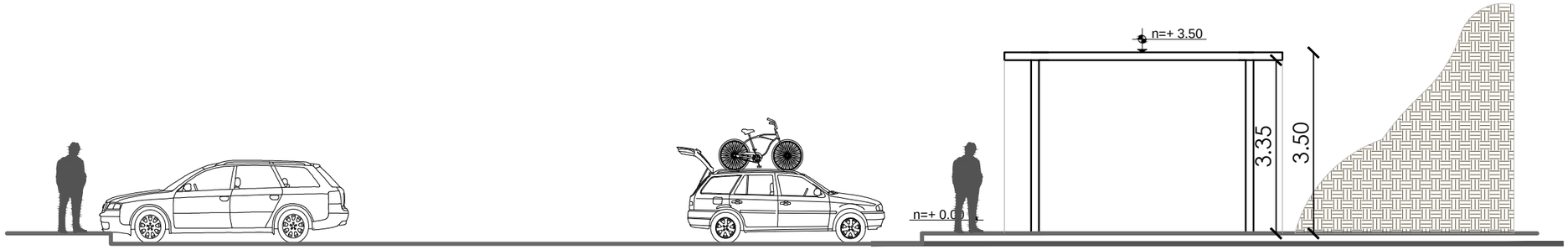
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR26



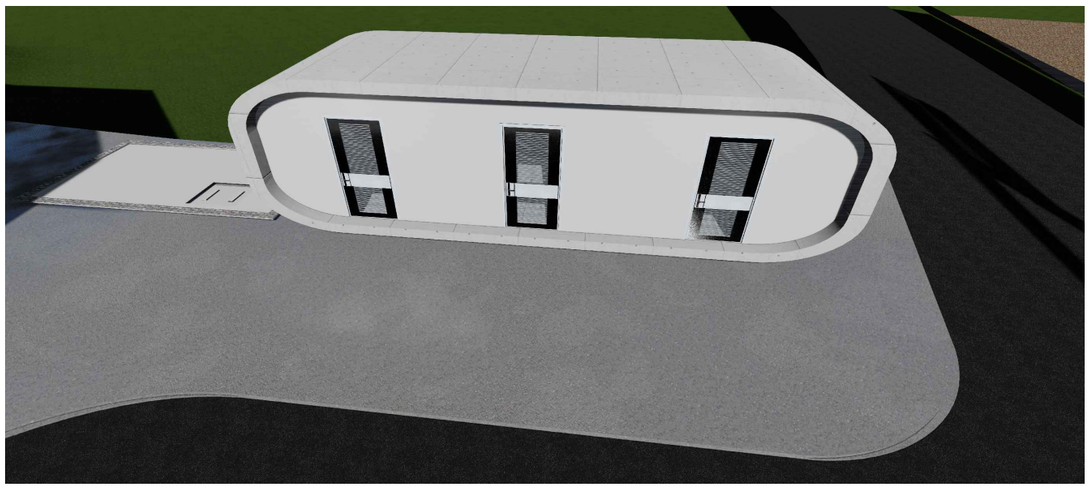
CORTE A - A'

ESCALA 1 : 100



CORTE B - B'

ESCALA 1 : 100



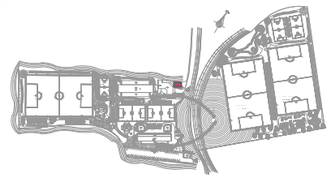
RENDER

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CUARTO DE MAQUINAS

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

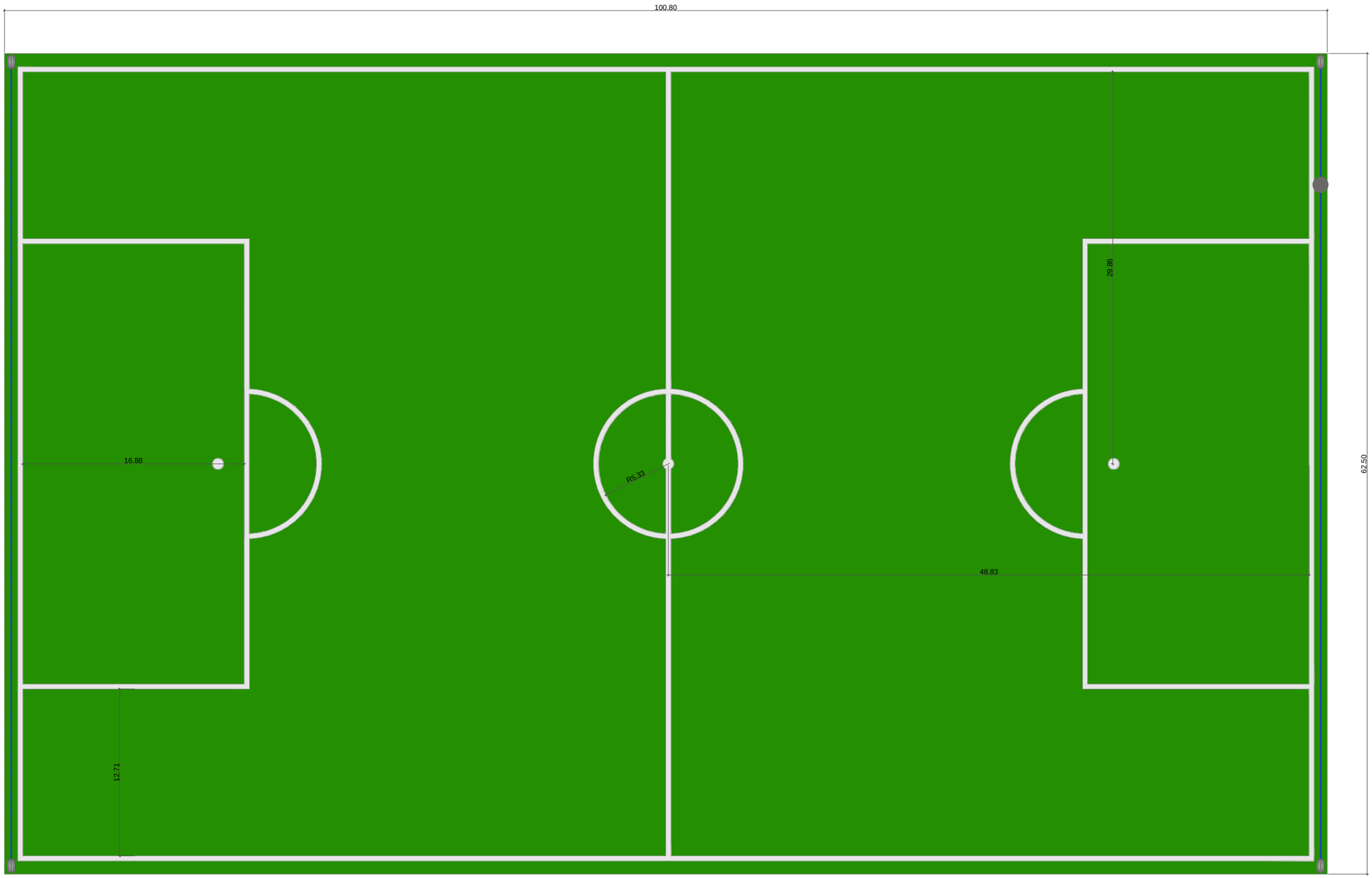
CONTIENE: CORTES Y RENDER

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR27



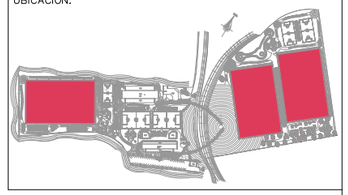
PLANTA

ESCALA 1 : 300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CANCHA TIPO DE FÚTBOL 11

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

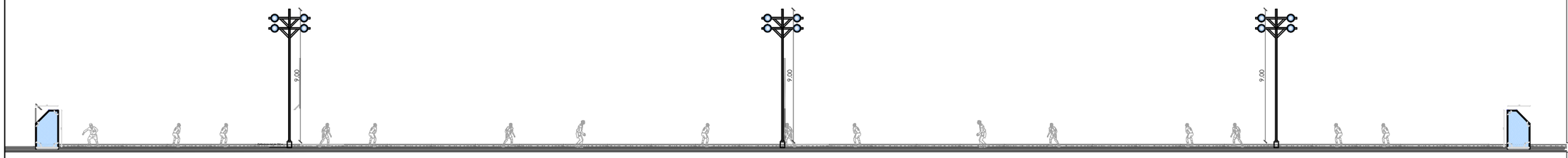
CONTIENE: PLANTA

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

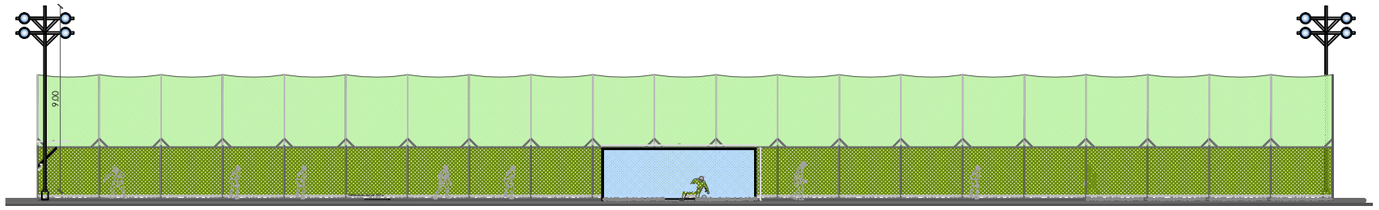
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR28



FACHADAS LONGITUDINALES

ESCALA 1 : 300



FACHADAS LONGITUDINALES

ESCALA 1 : 300



RENDER DIA

SIN ESCALA



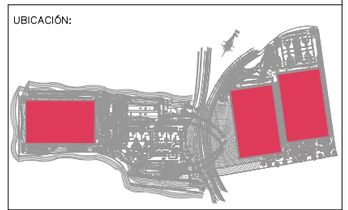
RENDER NOCHE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CANCHA TIPO DE FÚTBOL 11

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

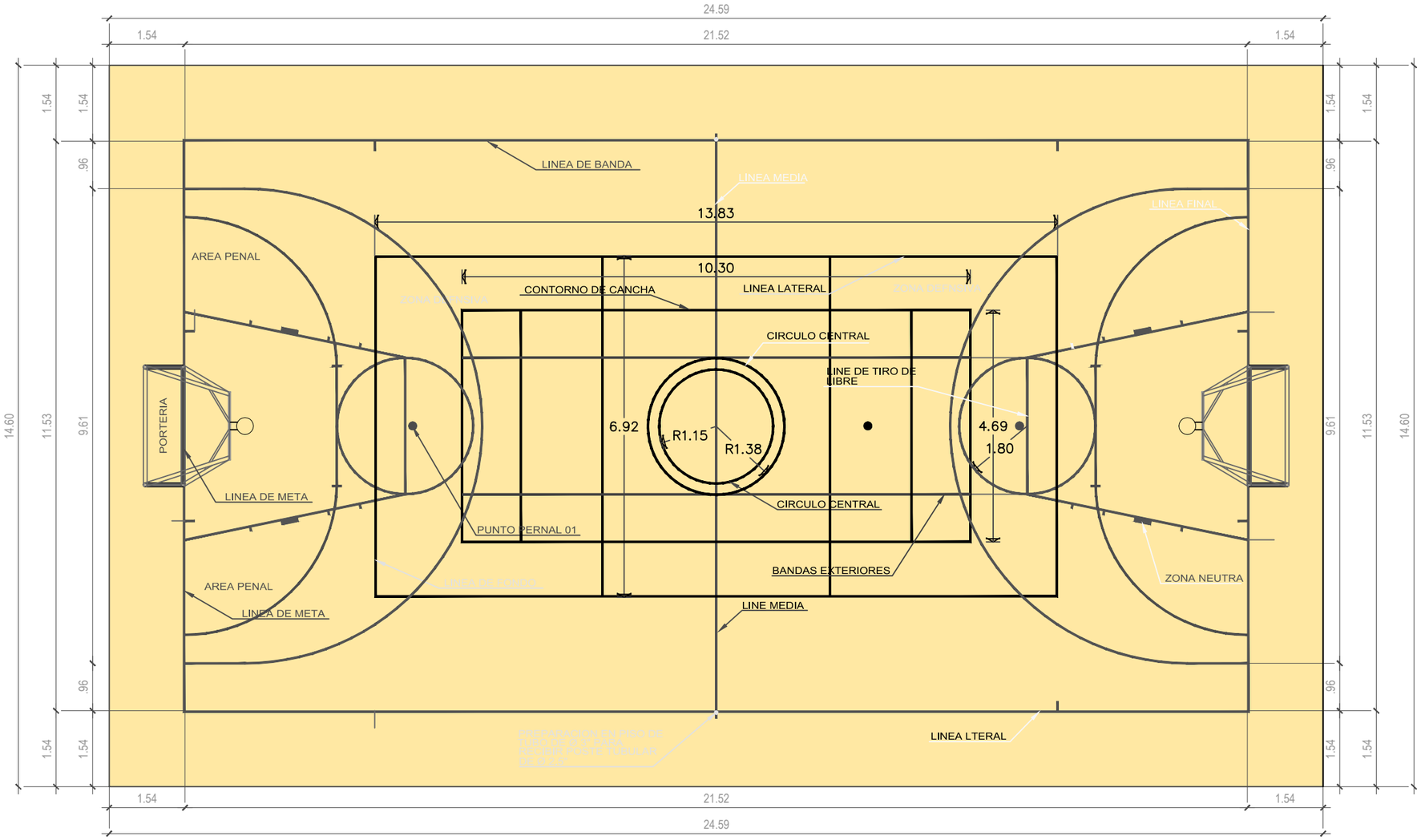
CONTIENE: RENDER Y FACHADAS

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR29



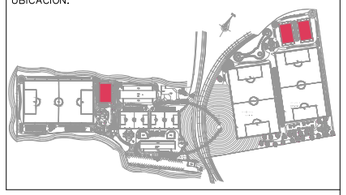
PLANTA

ESCALA 1 : 100

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CANCHA DE USOS MÚLTIPLES (BALONCESTO, INDOR, VOLEIBOL)

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

IMPLANTACIÓN

ESTUDIANTE:

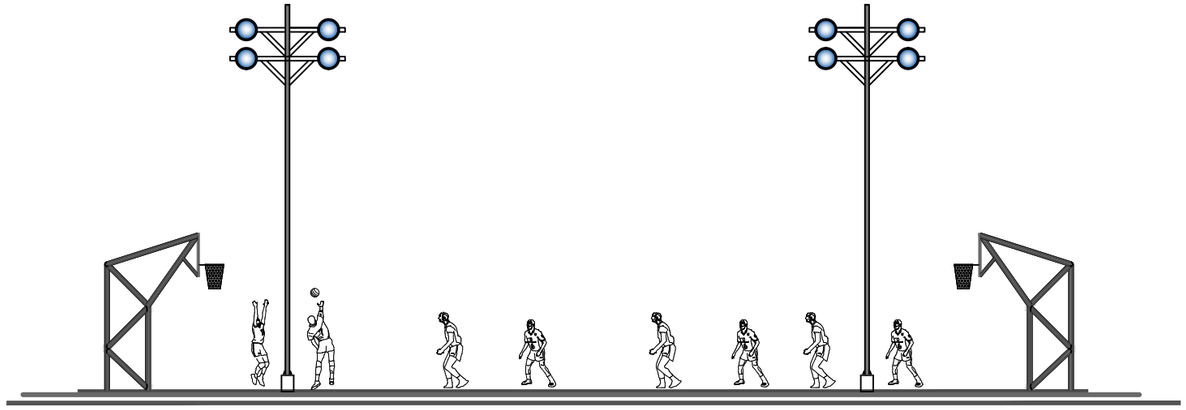
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

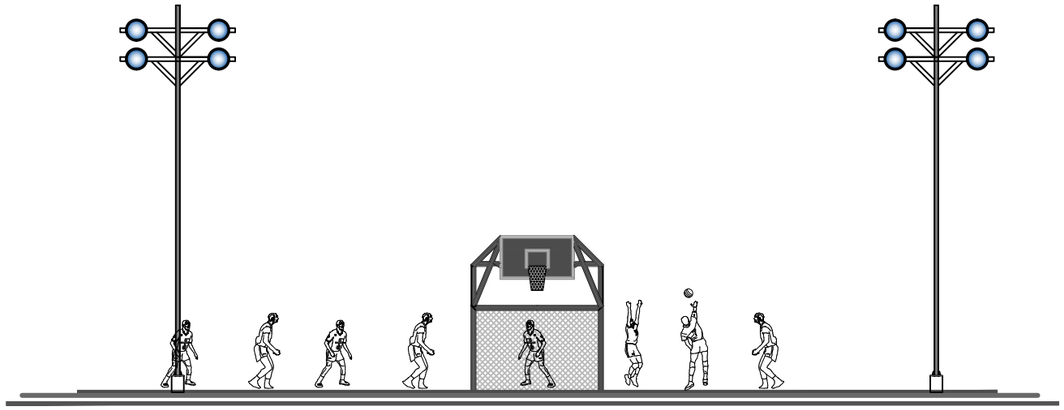
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR30



FACHADAS LONGITUDINALES

ESCALA 1 : 125



FACHADAS TRANSVERSALES

ESCALA 1 : 150



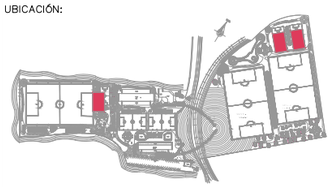
RENDER

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CANCHA DE USOS MÚLTIPLES (BALONCESTO, INDOR, VOLEIBOL)

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

RENDER Y FACHADAS

ESTUDIANTE:

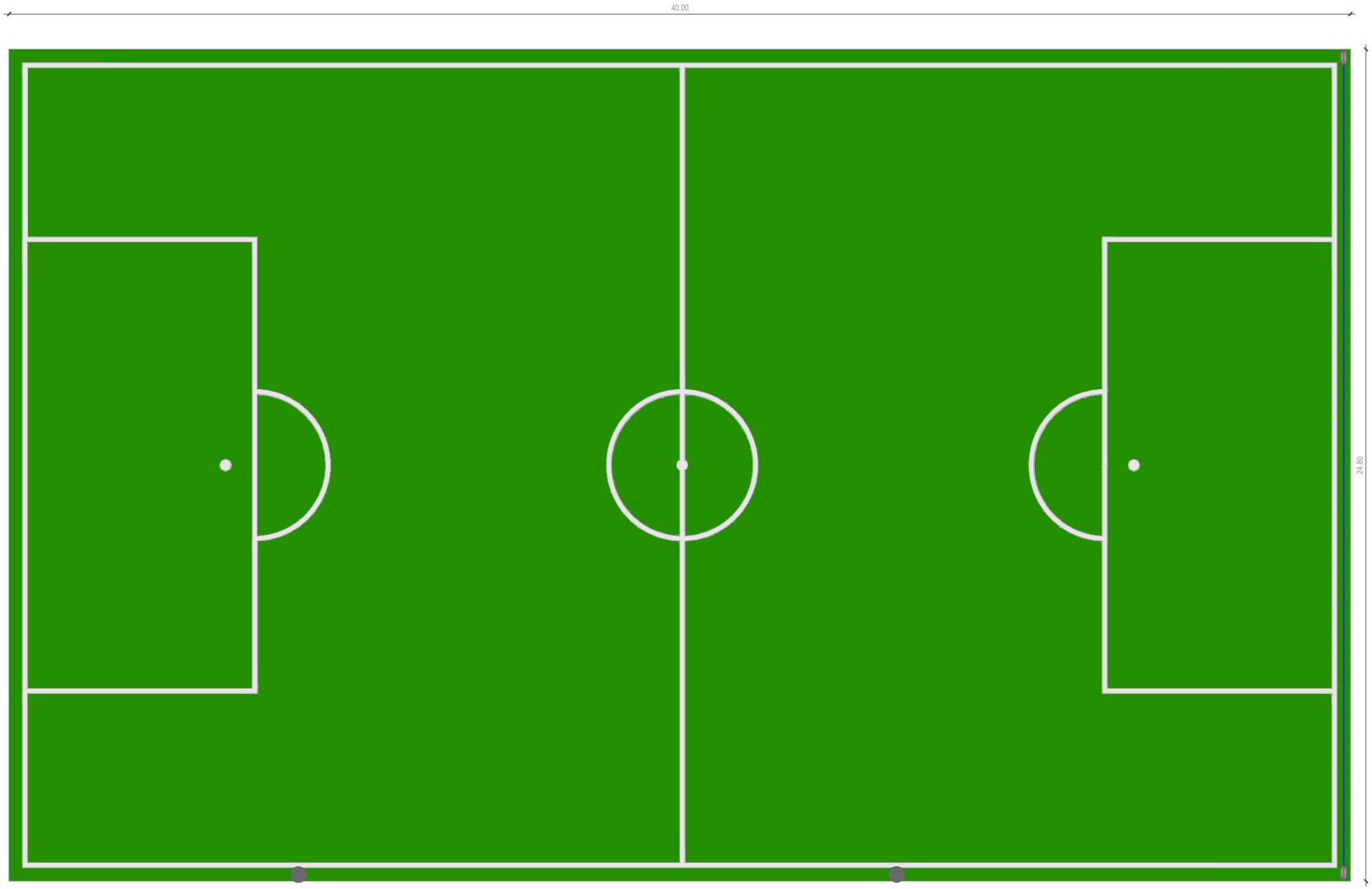
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR31



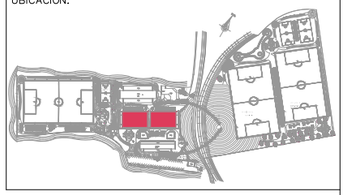
PLANTA

ESCALA 1 : 150

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CANCHA DE FÚTBOL 7

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

IMPLANTACIÓN

ESTUDIANTE:

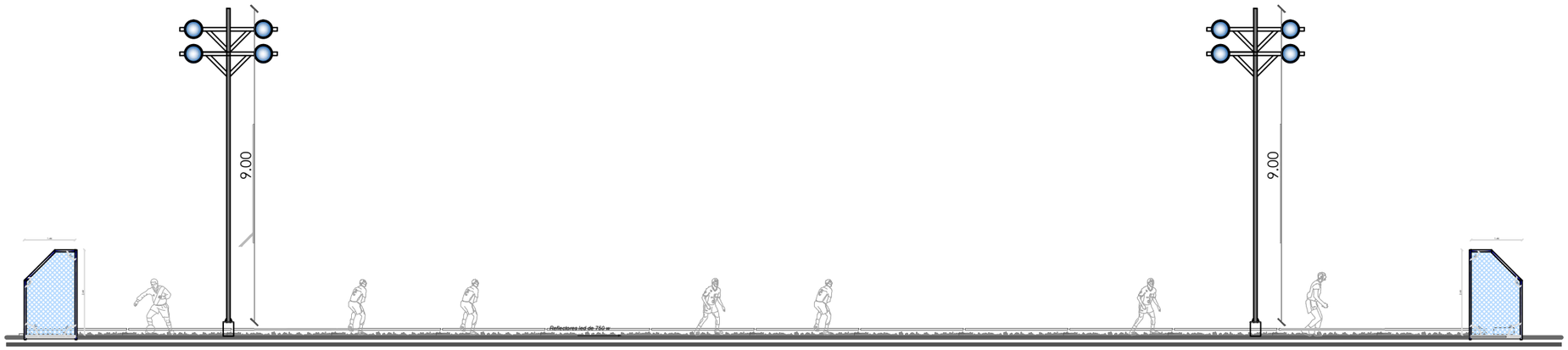
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

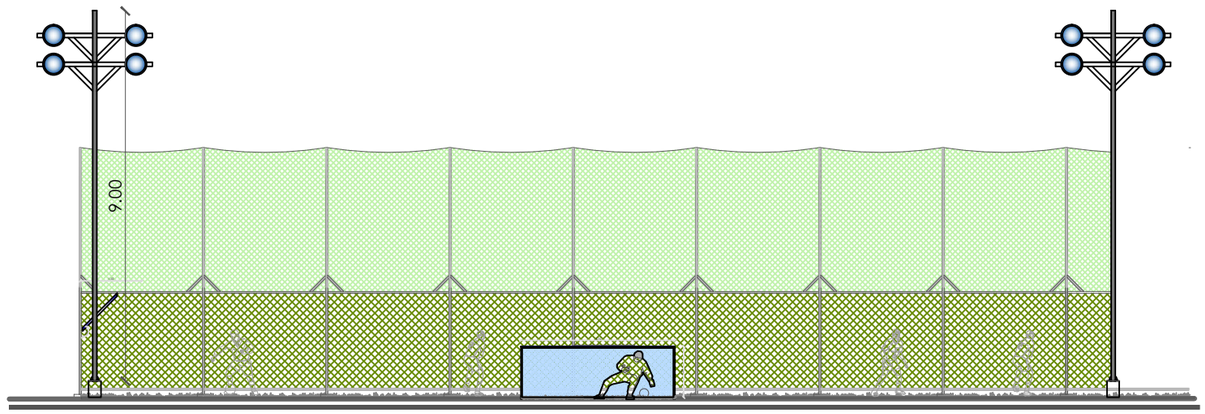
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR32



FACHADAS LONGITUDINALES

ESCALA 1 : 150



FACHADAS TRANSVERSALES

ESCALA 1 : 150



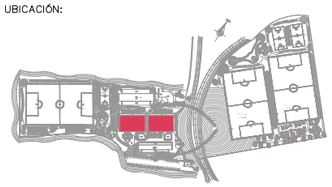
RENDER

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:



BLOQUE: CANCHA DE FÚTBOL 7

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

RENDER Y FACHADAS

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

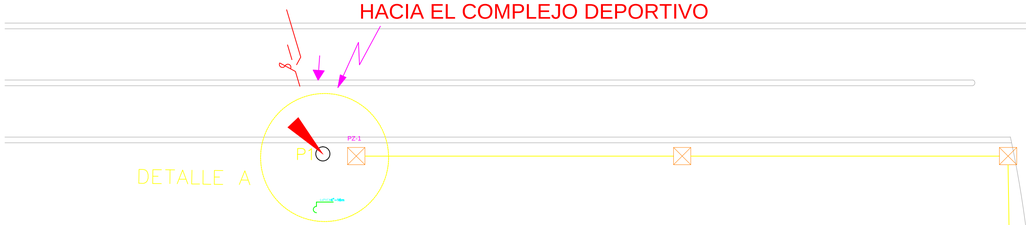
ASESOR:

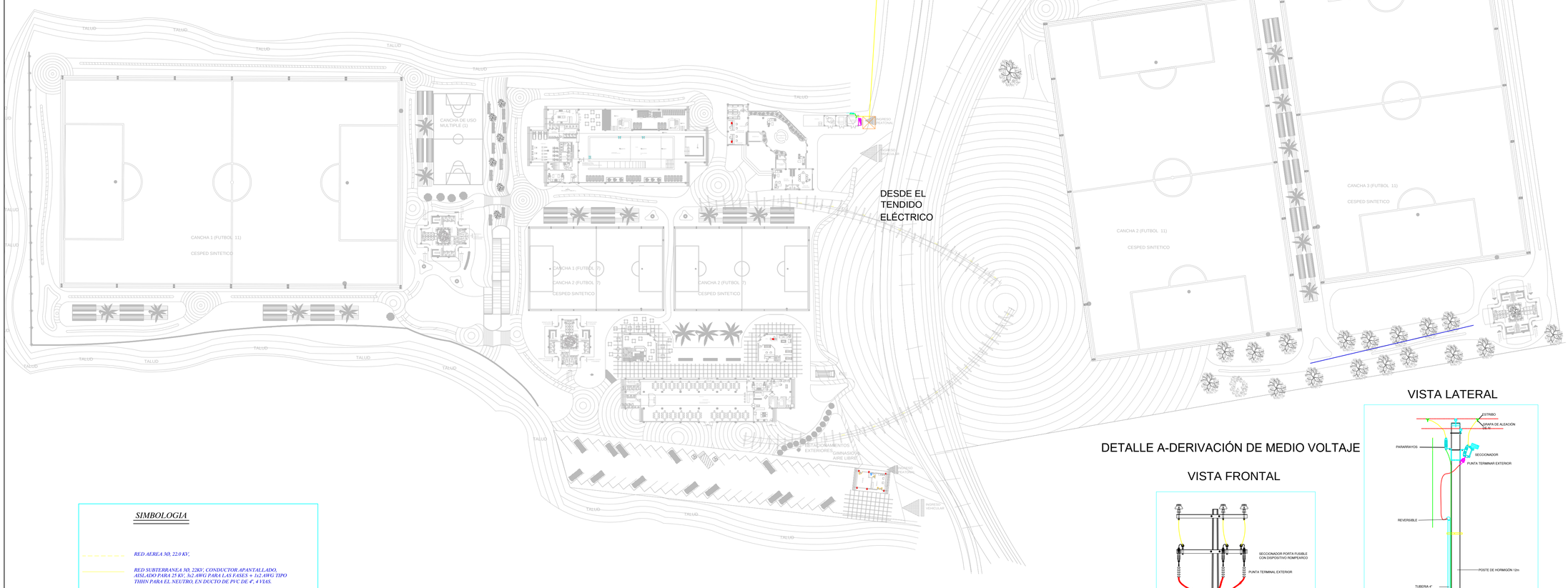
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	AR33

DERIVACIÓN DE LA RED DE MEDIO VOLTAJE
HACIA EL COMPLEJO DEPORTIVO





SIMBOLOGIA

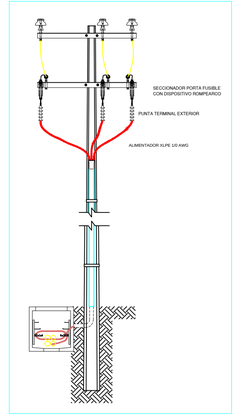
- *RED AEREA 3ϕ, 22.0 KV,*
- *RED SUBTERRANEA 3ϕ, 22KV, CONDUCTOR APANTALLADO, AISLADO PARA 25 KV, 3x2 AWG PARA LAS FASES + 1x2 AWG TIPO THHN PARA EL NEUTRO, EN DUCTO DE PVC DE 4", 4 VIAS.*
- *POSTE DE HORMIGON ARMADO, 12 m,*
- *CAMARA DE TRANSFORMACION, TRANSFORMADOR 3ϕ, 250 KVA, RELACIÓN 22 KV - 220/127 V.*
- *CONEXION A TIERRA.*
- *MEDIDOR DE ENERGIA.*
- *TERMINAL, UNIPOLAR PARA 25 KV, EXTERIOR, 3 u.*
- *PARARRAYOS 18 KV, 3 u.*
- *SECCIONADOR CON DISPOSITIVO ROMPEARCO, 27 KV - 100 A, TIRAFUSIBLE TIPO K DE 30 A, 3 u.*
- Pzn — *POZO DE REVISION 100x100x140 cm.*
- *ACOMETIDA SUBTERRANEA DE B.V, CONDUCTOR TIPO TTU 3x(4x4/0) PARA FASES + 2x4/0 TTU PARA NEUTRO+ 2/0 DE COBRE DESNUDO PARATIERRA*

ACOMETIDA (DESDE EL TRANSFORMADOR PRINCIPAL AL TRANSFORMADOR DEL COMPLEJO DEPORTIVO)

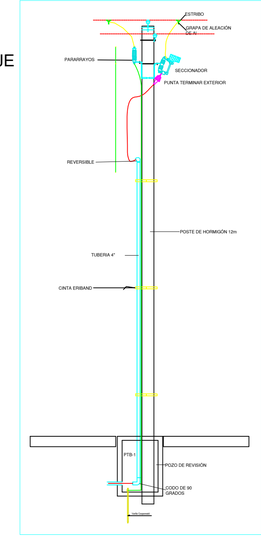
ESCALA ——— 1 : 1300

DETALLE A-DERIVACIÓN DE MEDIO VOLTAJE

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE: ACOMETIDA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE: DERIVACIÓN DE LA RED DE MEDIO VOLTAJE AL COMPLEJO DEPORTIVO

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I1

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

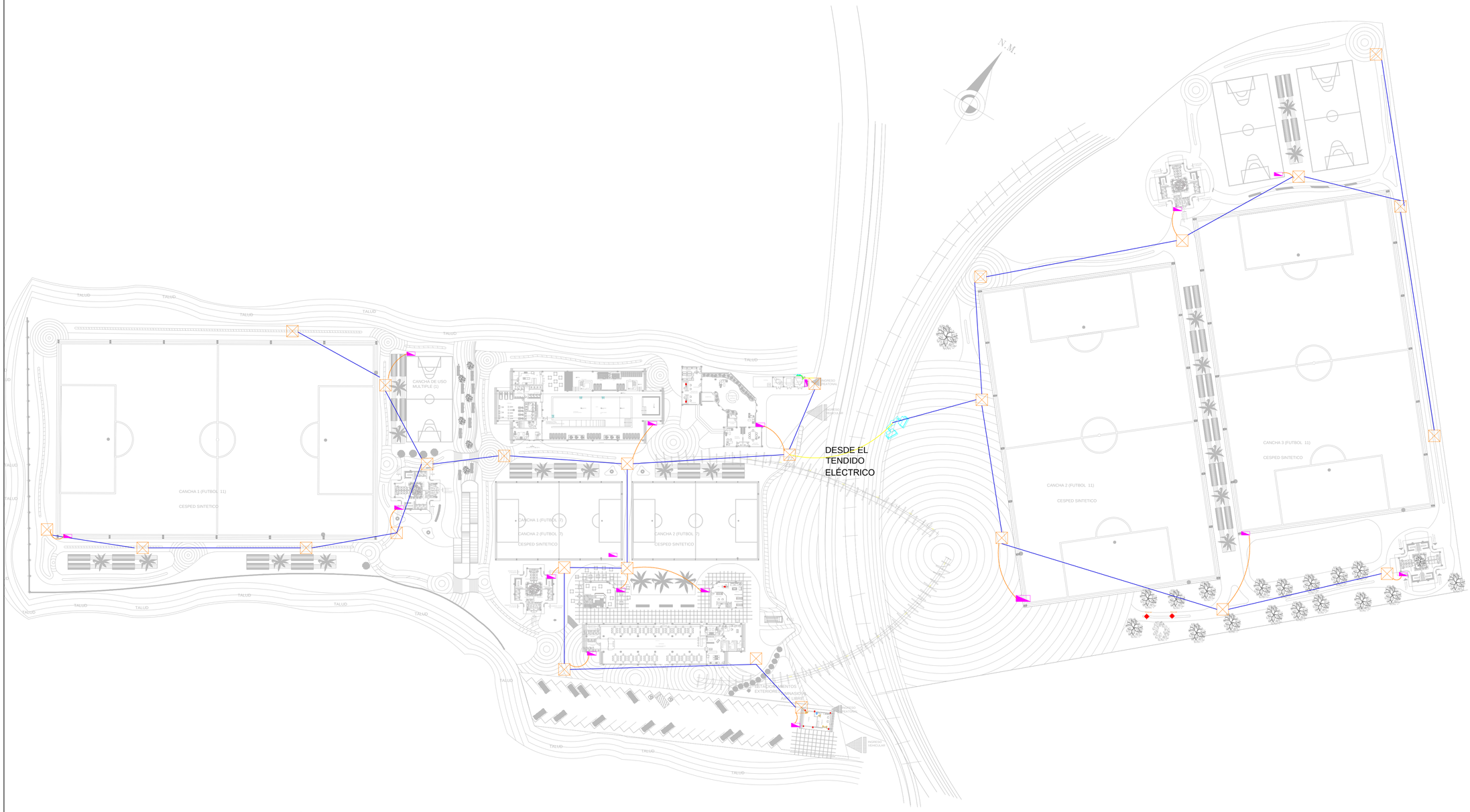
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE:

POZOS DE REVISION

OBSERVACIONES:



SIMBOLOGIA

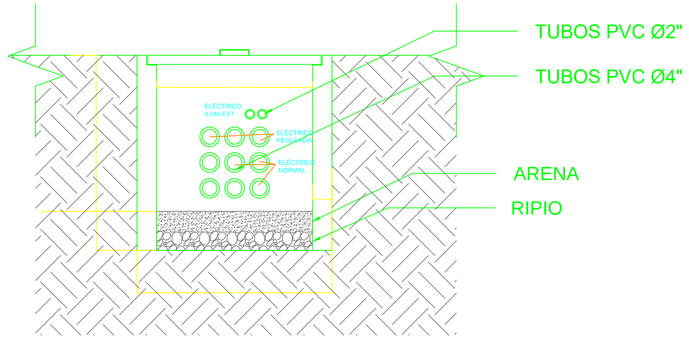
ACOMETIDA DE POZO A POZO

Pzn — POZO DE REVISION 100x100x140 cm.

ACOMETIDA SUBTERRANEA DE B.V, CONDUCTOR TIPO TTU 3x(4x4/0) PARA FASES + 2x4/0 TTU PARA NEUTRO+ 2/0 DE COBRE DESNUDO PARATIERRA.

CLI — Subtablero de distribución de circuitos de iluminación exterior

POZOS DE REVISIÓN



POZOS DE REVISION Y MEDIDOR TRANSFORMADOR DEL COMPLEJO DEPORTIVO)

ESCALA ——— 1 : 1300

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

POZO DE REVISIÓN

ESTUDIANTE:

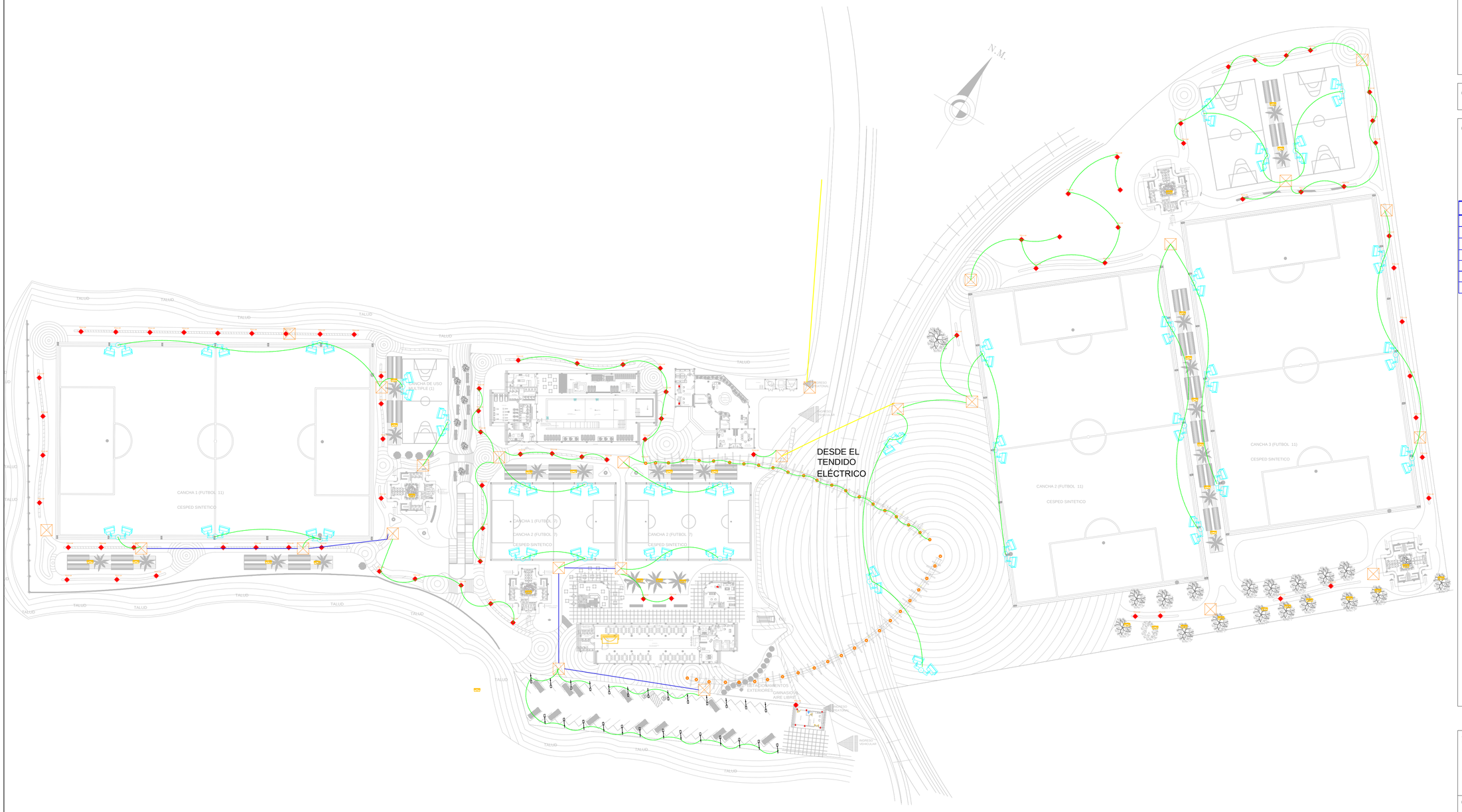
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I2



ACOMETIDA (DESDE EL TRANSFORMADOR PRINCIPAL AL TRANSFORMADOR DEL COMPLEJO DEPORTIVO)

ESCALA ——— 1 : 1300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Tubería subterranea para alimentadores a tableros principales y subtableros
	Reflector 220v / 700 W
	Lámpara de iluminación exterior tipo reflector 120 V / 50 W (para arboles)
	Lámpara de Sodio en poste 220v / 250 W
	Luminaria exterior en puente 127v / 50 W
	Luminaria tipo ornamental de 220v / 100w en poste de 4m

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

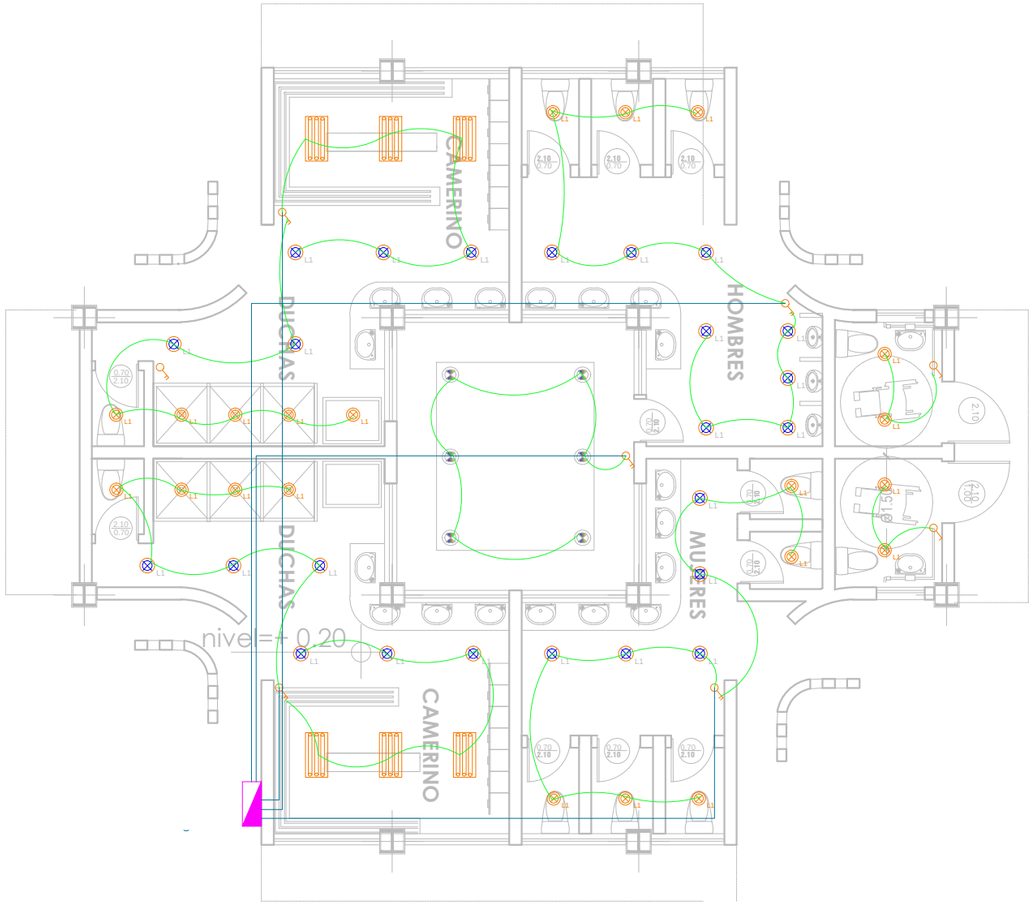
CONTIENE:
ILUMINACIÓN EXTERIOR

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I3

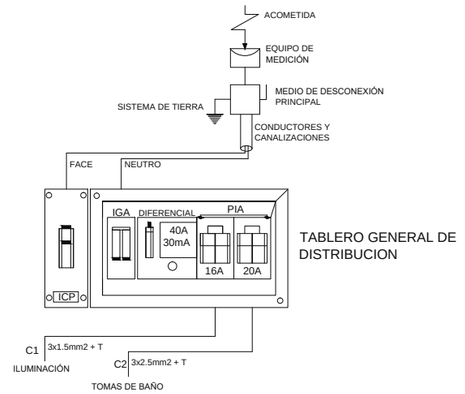


PLANTA

ESCALA 1 : 100

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Lámpara con balastro electrónico 3 x32 w/120v para empotrar en cielo falso
	Iluminación en piso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 2x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 1x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Conmutador simple
	Conmutador doble
	Circuito de iluminación en manguera negra directo a caja
	Tablero de distribución trifásico



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION

ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

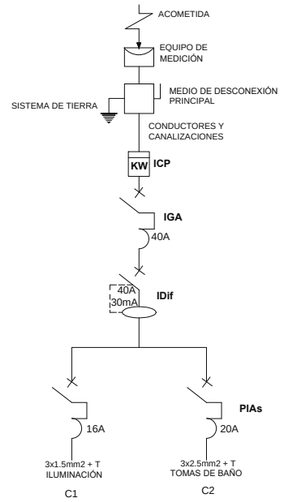


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: BATERÍAS SANITARIAS Y CAMERINOS

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

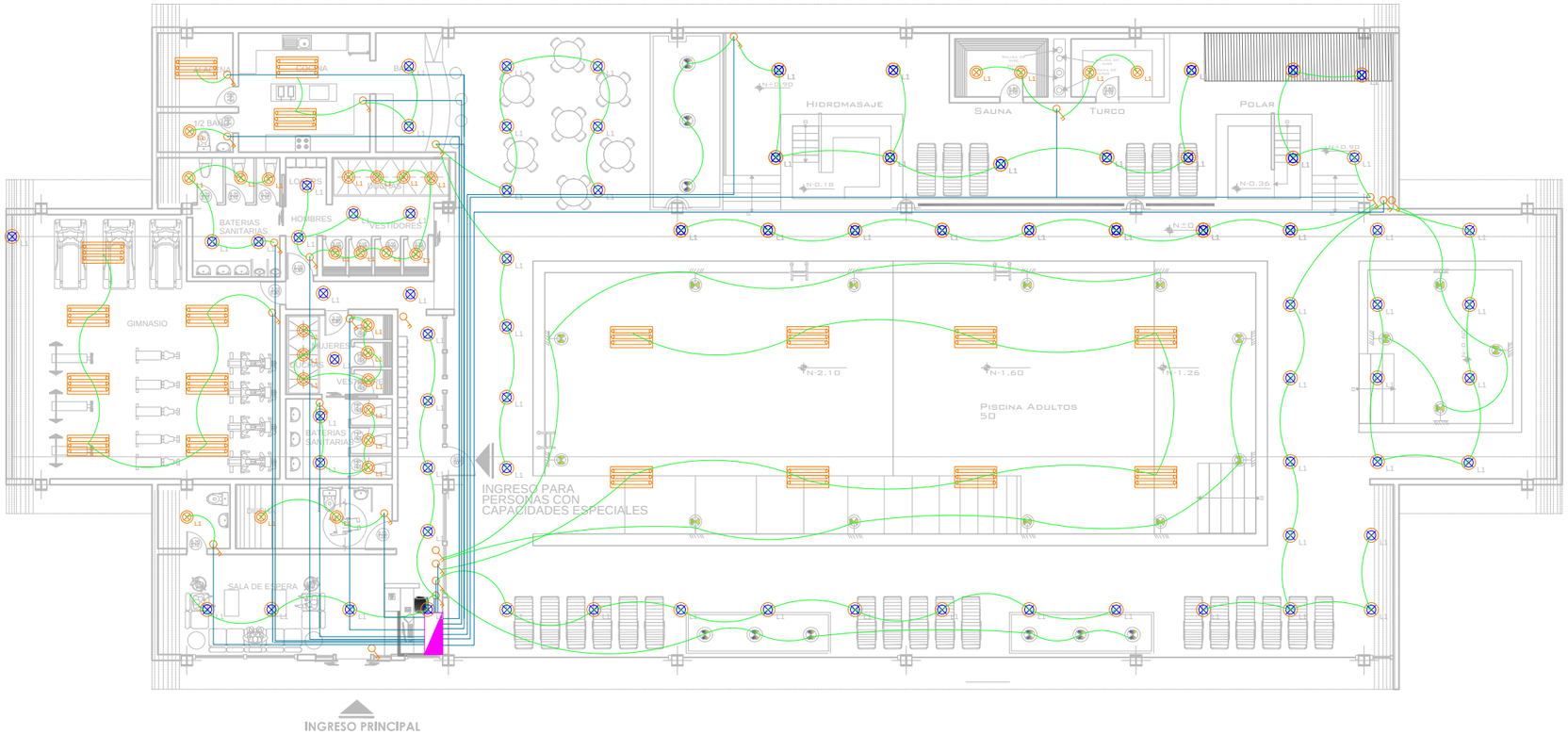
CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I4

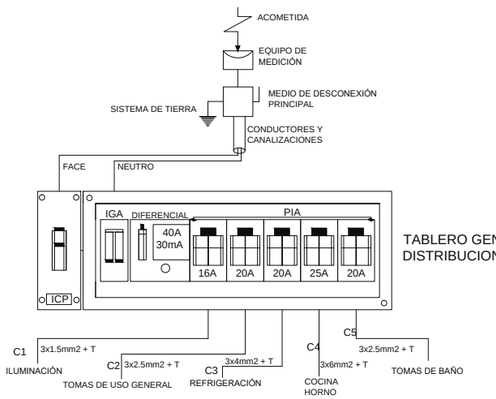


PLANTA

ESCALA 1 : 200

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Lámpara con balastro electrónico 3 x32 w/120v para empotrar en cielo falso
	Iluminación en piso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 2x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 1x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Conmutador simple
	Conmutador doble
	Circuito de iluminación en manguera negra directo a caja
	Tablero de distribución trifásico



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION

ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

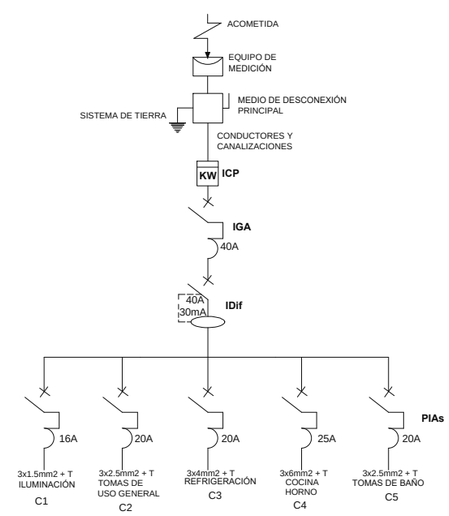


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

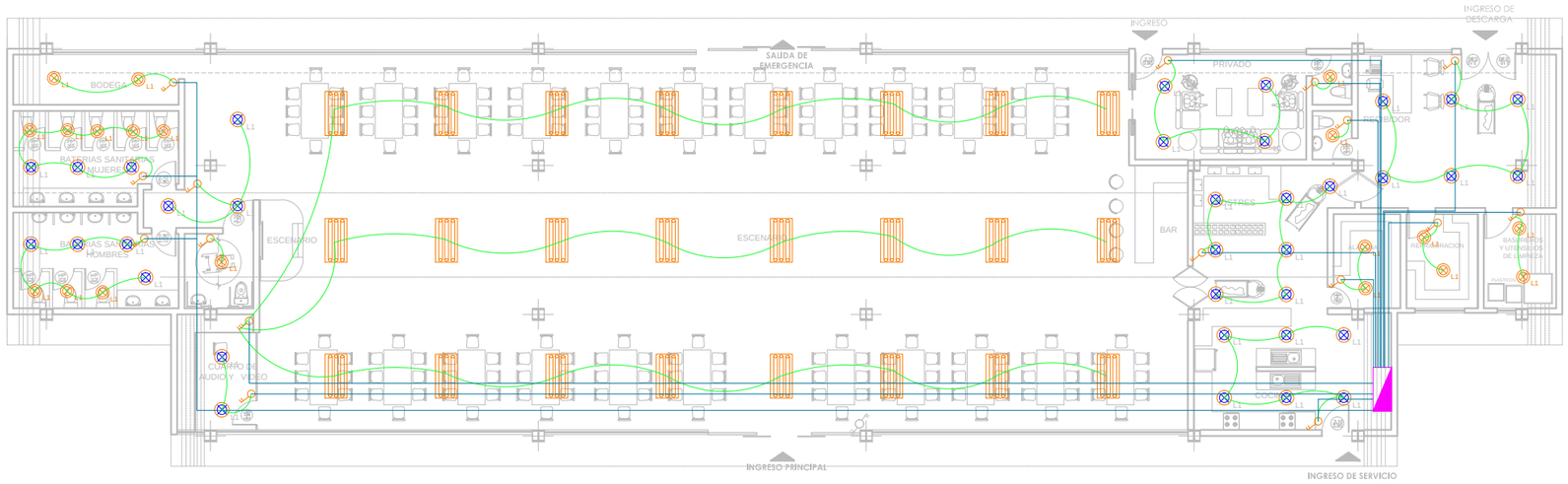
CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I5

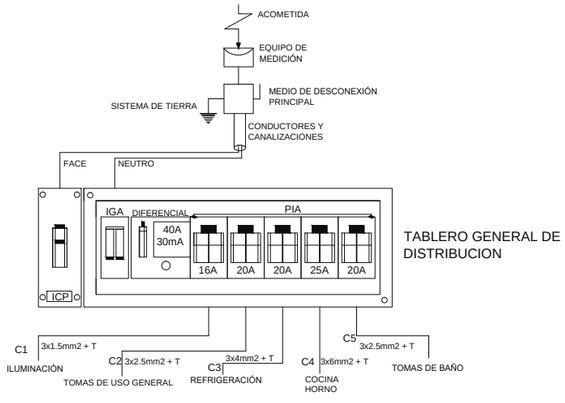


PLANTA

ESCALA 1 : 200

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Lámpara con balastro electrónico 3 x32 w/120v para empotrar en cielo falso
	Iluminación en piso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 2x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 1x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Conmutador simple
	Conmutador doble
	Circuito de iluminación en manguera negra directo a caja
	Tablero de distribución trifásico



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION

ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

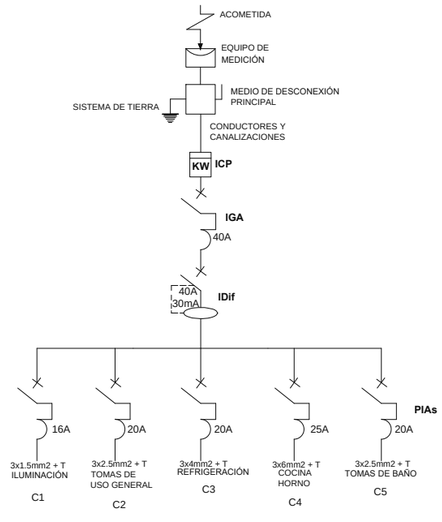


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: SALÓN DE USOS MULTIPLES

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

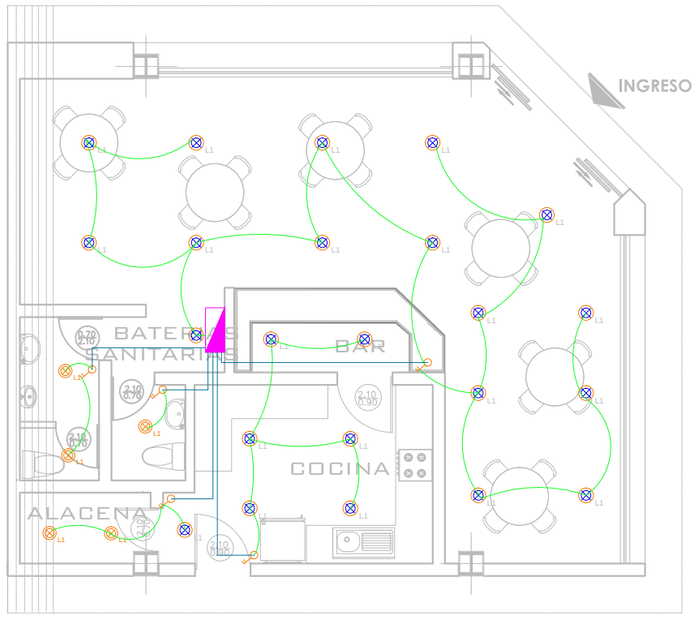
CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

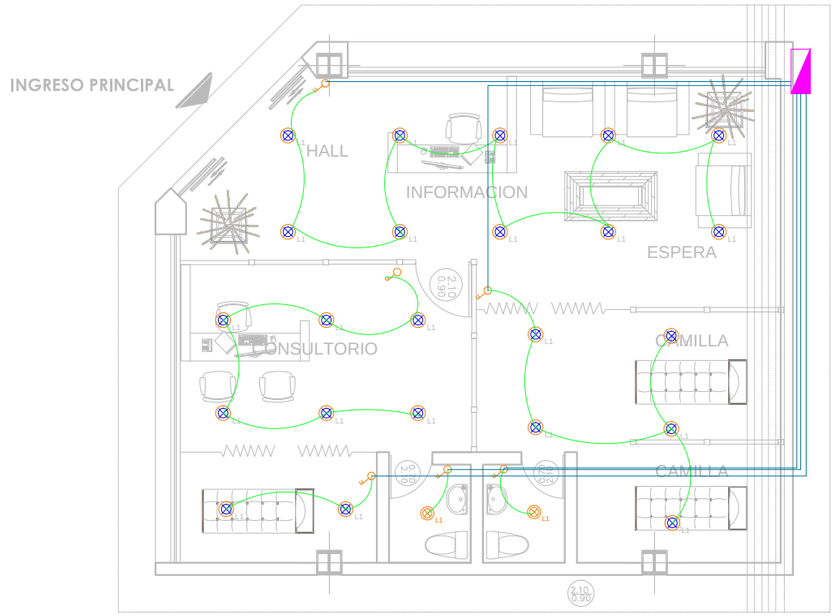
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I6



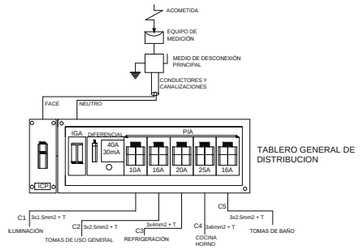
PLANTA CAFETERIA

ESCALA 1 : 100



PLANTA ENFERMERIA

ESCALA 1 : 100



ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

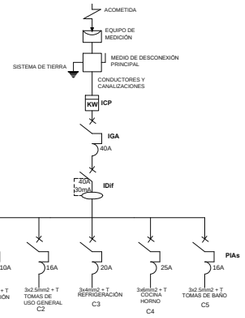
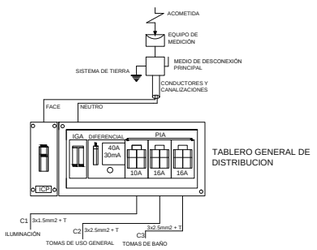


DIAGRAMA UNIFILAR CAFETERIA

ESCALA 1 : 200

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Lámpara con balastro electrónico 3 x32 w/120v para empotrar en cielo falso
	Iluminación en piso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 2x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 1x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Conmutador simple
	Conmutador doble
	Circuito de iluminación en manguera negra directo a caja
	Tablero de distribución trifásico



ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

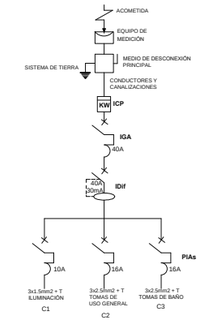


DIAGRAMA UNIFILAR ENFERMERIA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: CAFETERÍA Y ENFERMERÍA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

PLANO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

ESTUDIANTE:

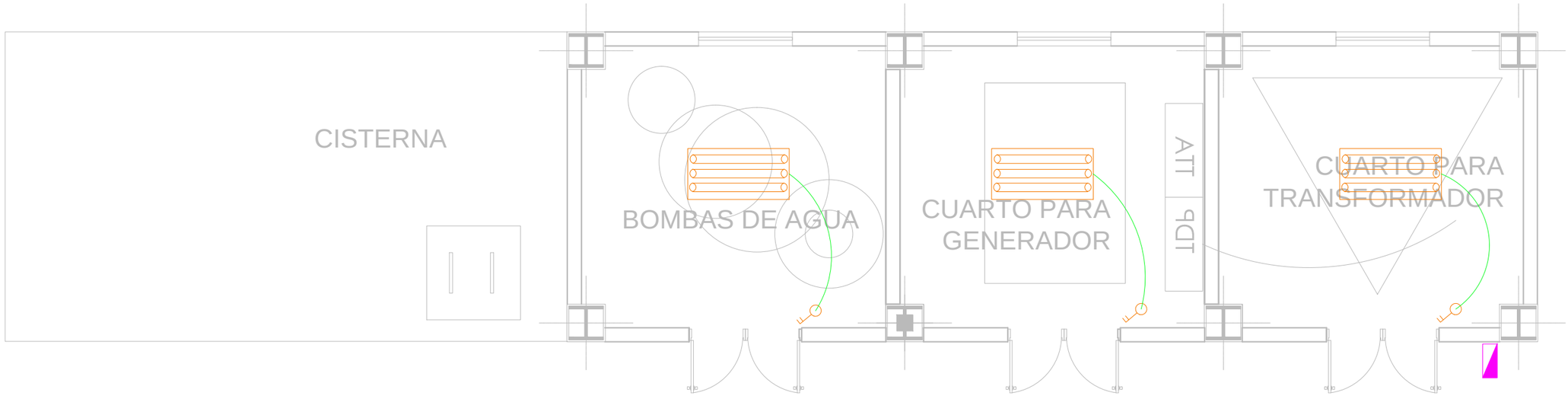
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

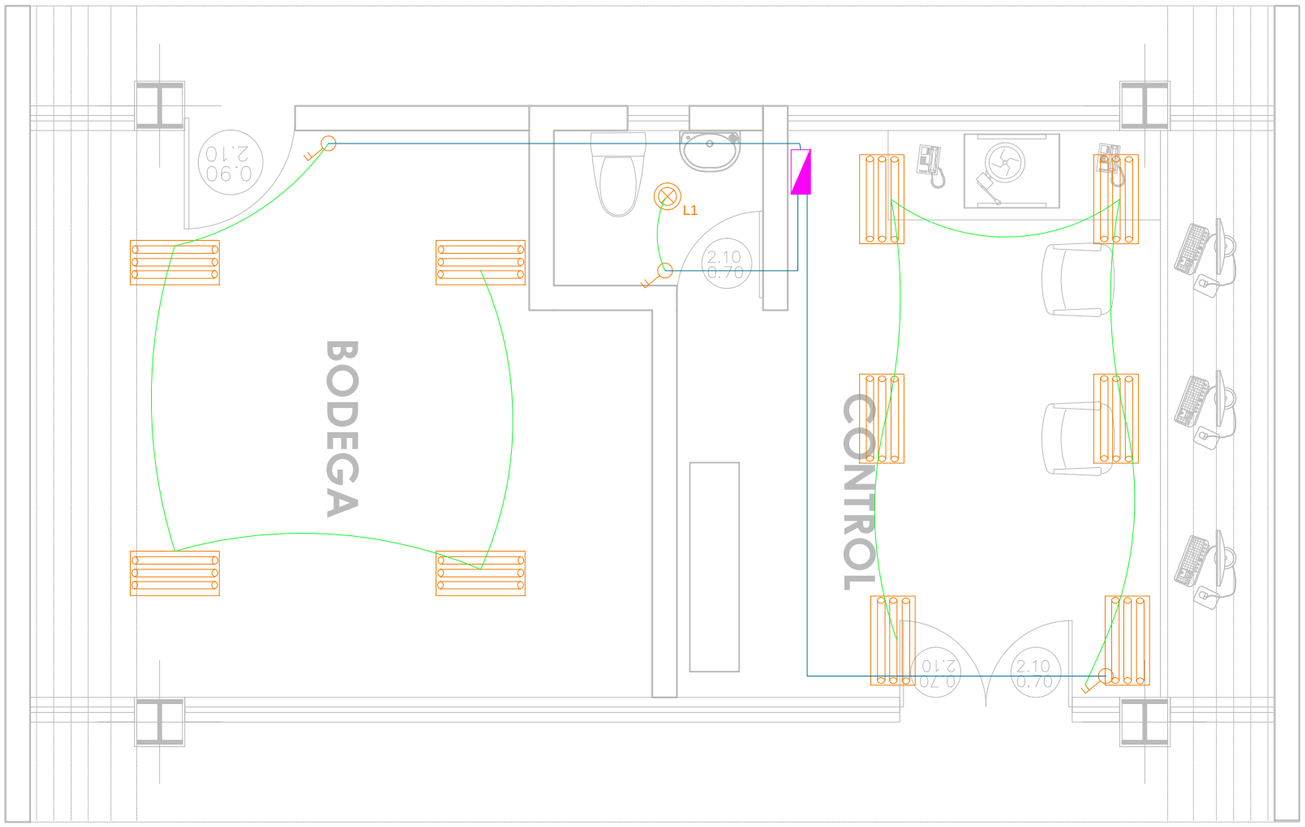
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I7



PLANTA CUARTO DE MAQUINAS

ESCALA 1 : 50

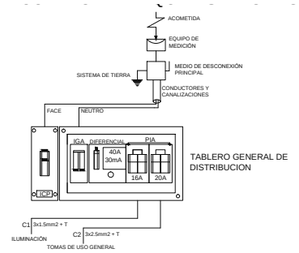


PLANTA CONTROL Y BODEGA

ESCALA 1 : 50

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Lámpara con balastro electrónico 3 x32 w/120v para empotrar en cielo falso
	Iluminación en piso
	Ojo de buey con foco ahorrador 2x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
	Ojo de buey con foco ahorrador 1x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Conmutador simple
	Conmutador doble
	Circuito de iluminación en manguera negra directo a caja
	Tablero de distribución trifásico



ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

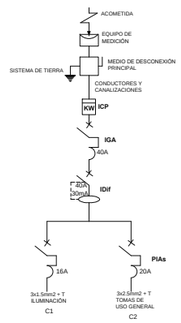


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: CUARTO DE MÁQUINAS – CONTROL Y BODEGA

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I8

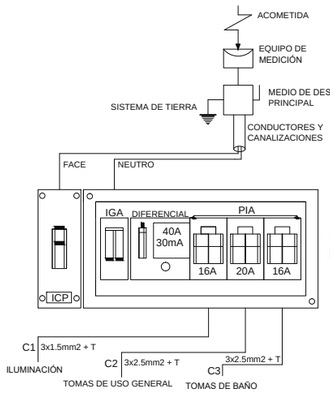


PLANTA

ESCALA 1 : 200

SIMBOLOGIA ELECTRICA

	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Lámpara con balastro electrónico 3 x32 w/120v para empotrar en cielo falso
	Iluminación en piso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 2x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
L1	Ojo de buey con foco ahorrador 1x26w / 120V. para empotrar en cielo falso
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Conmutador simple
	Conmutador doble
	Circuito de iluminación en manguera negra directo a caja
	Tablero de distribución trifásico



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION

ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

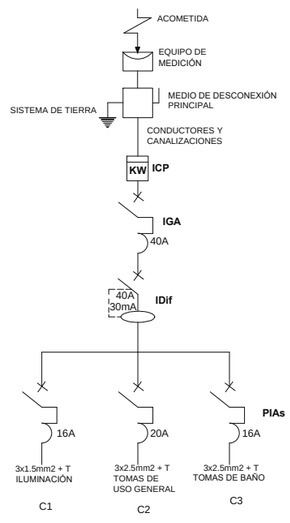


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: ADMINISTRACION

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

PLANO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN

ESTUDIANTE:

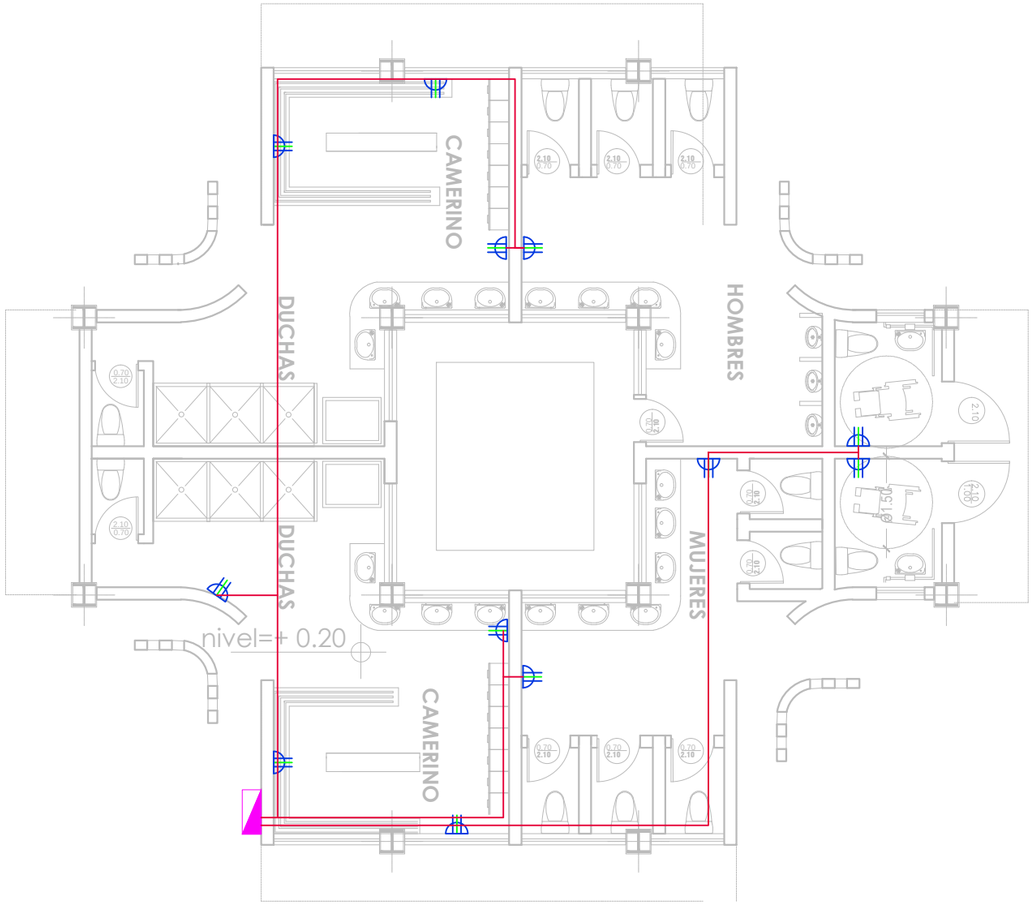
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I9

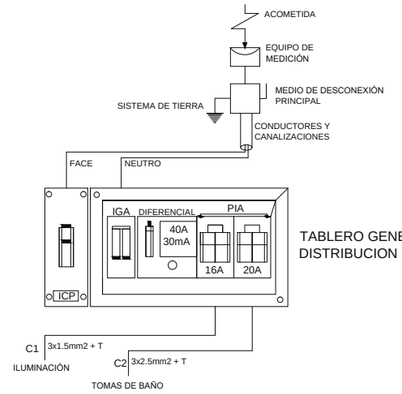


PLANTA

ESCALA 1 : 100

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

	Circuito de tomacorrientes normal en Tubería EMT 1/2" sobre piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en pared
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en cielo falso
PD-XX	Tablero de distribución Trifásico
	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Salida especial



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION

ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

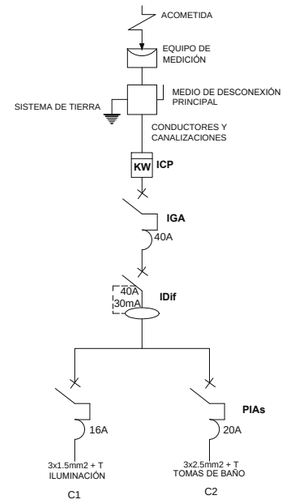


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: BATERÍAS SANITARIAS Y CAMERINOS

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

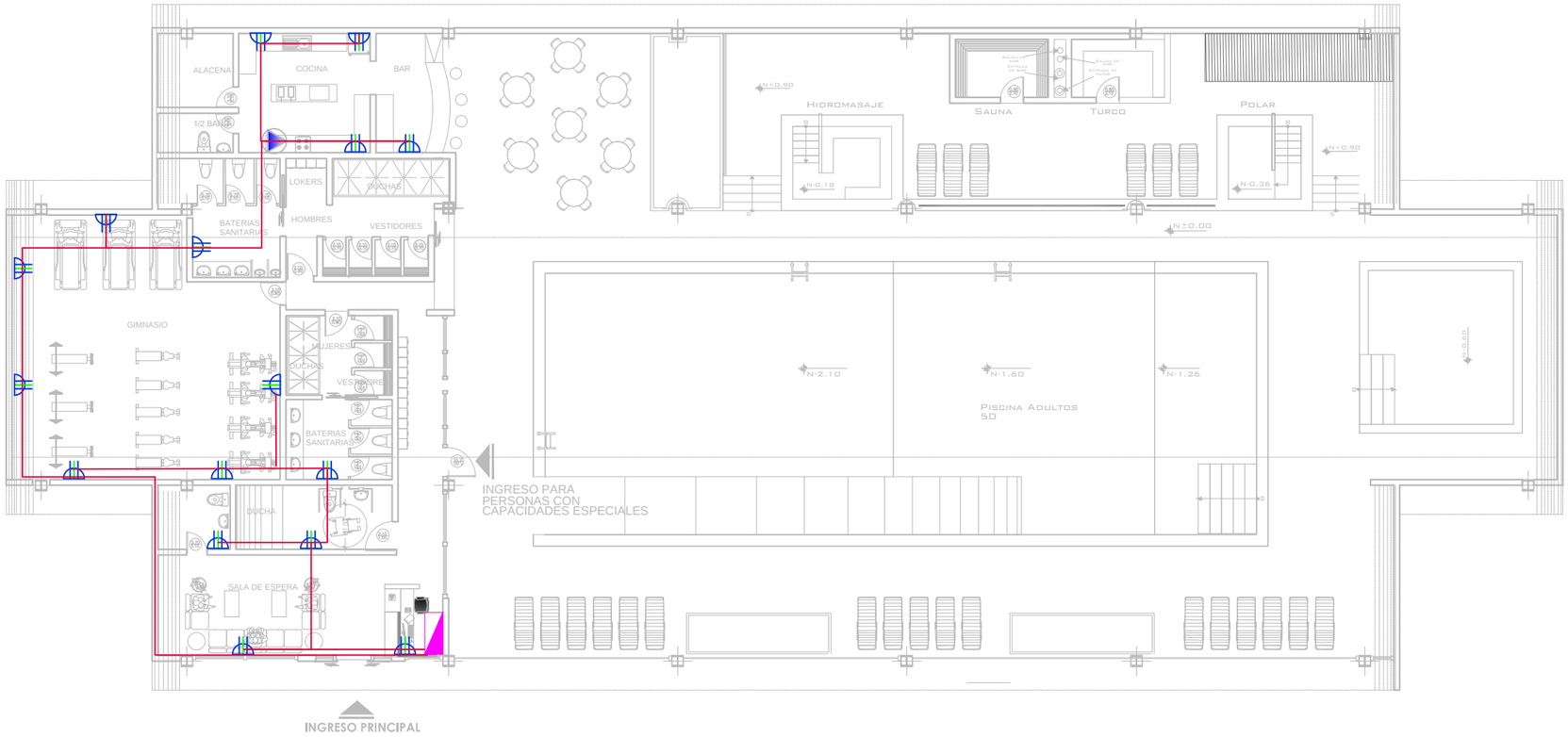
CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

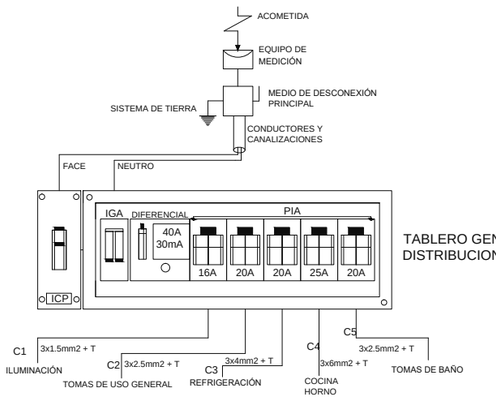
ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I10



PLANTA

ESCALA 1 : 200

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA	
	Circuito de tomacorrientes normal en Tubería EMT 1/2" sobre piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en pared
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en cielo falso
PD-XX	Tablero de distribución Trifásico
	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Salida especial



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION

ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

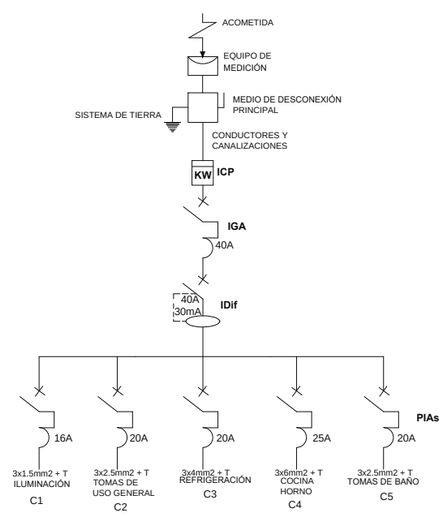


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

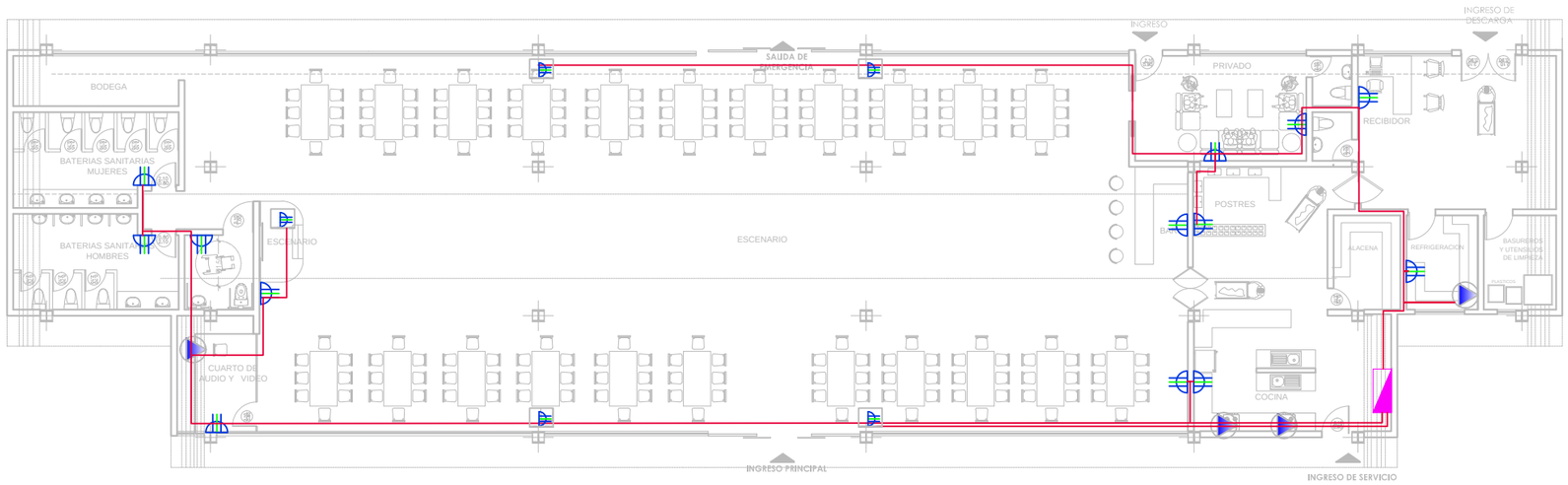
CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I11

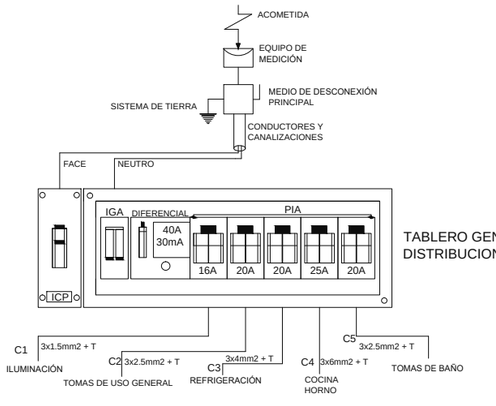


PLANTA

ESCALA 1 : 200

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

	Circuito de tomacorrientes normal en Tubería EMT 1/2" sobre piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en pared
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en cielo falso
PD-XX	Tablero de distribución Trifásico
	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Salida especial



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION

ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

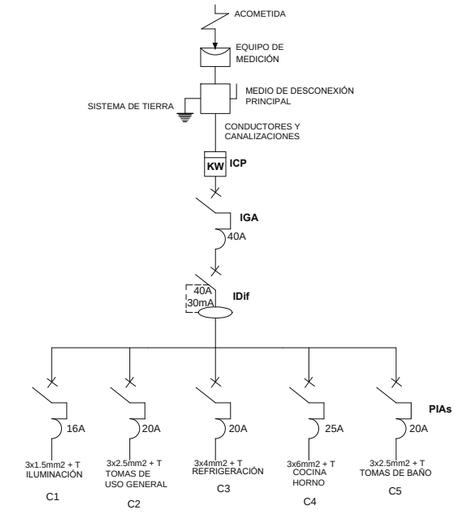


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: SALÓN DE USOS MULTIPLES

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

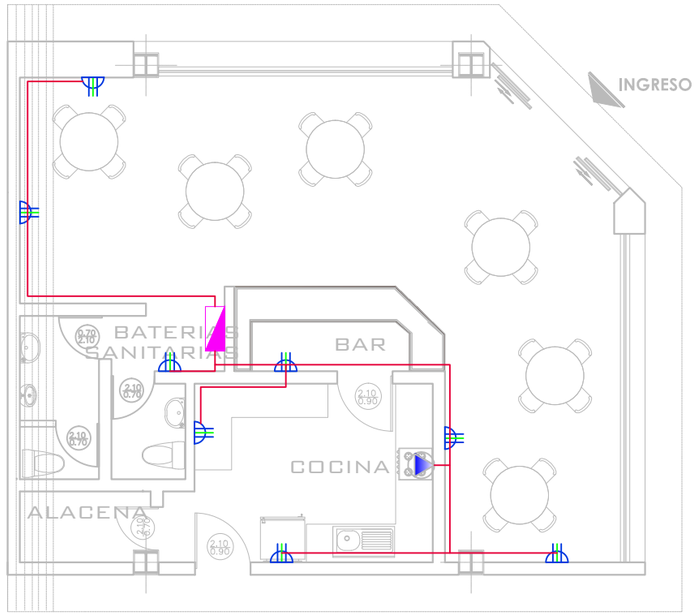
CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

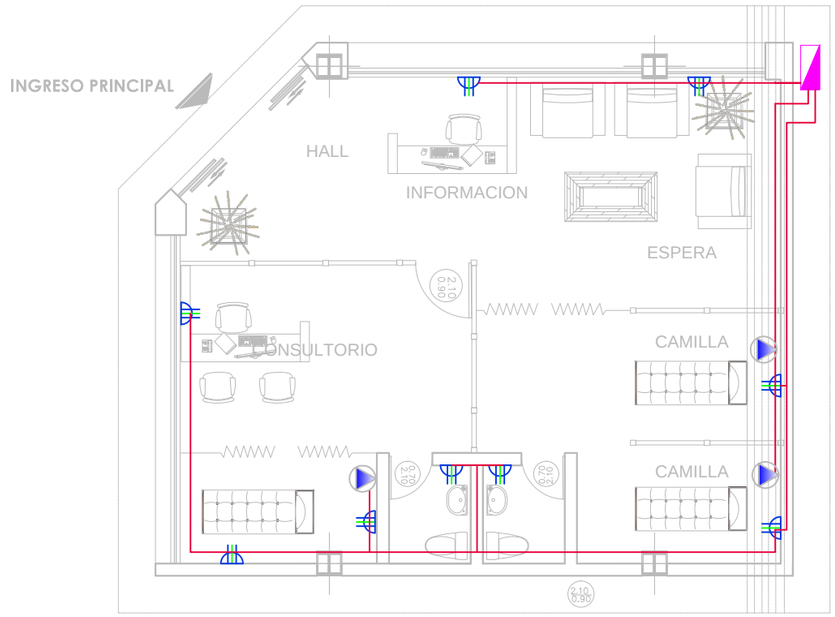
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I12



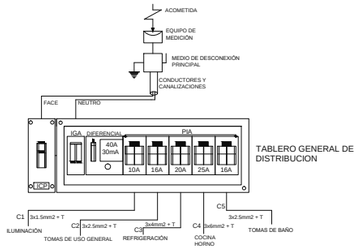
PLANTA CAFETERIA

ESCALA 1 : 100



PLANTA ENFERMERIA

ESCALA 1 : 100



ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

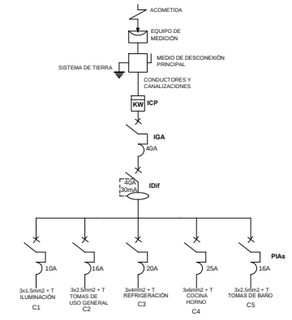
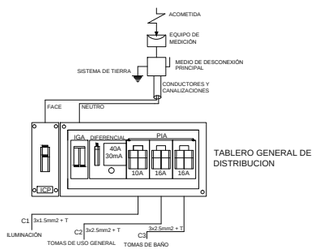


DIAGRAMA UNIFILAR CAFETERIA

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

	Circuito de tomacorrientes normal en Tubería EMT 1/2" sobre piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en pared
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en cielo falso
PD-XX	Tablero de distribución Trifásico
	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Salida especial



ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

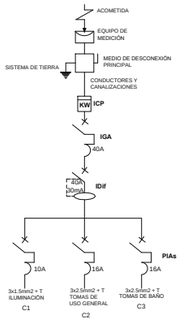


DIAGRAMA UNIFILAR ENFERMERIA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: CAFETERÍA Y ENFERMERÍA

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

PLANO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES

ESTUDIANTE:

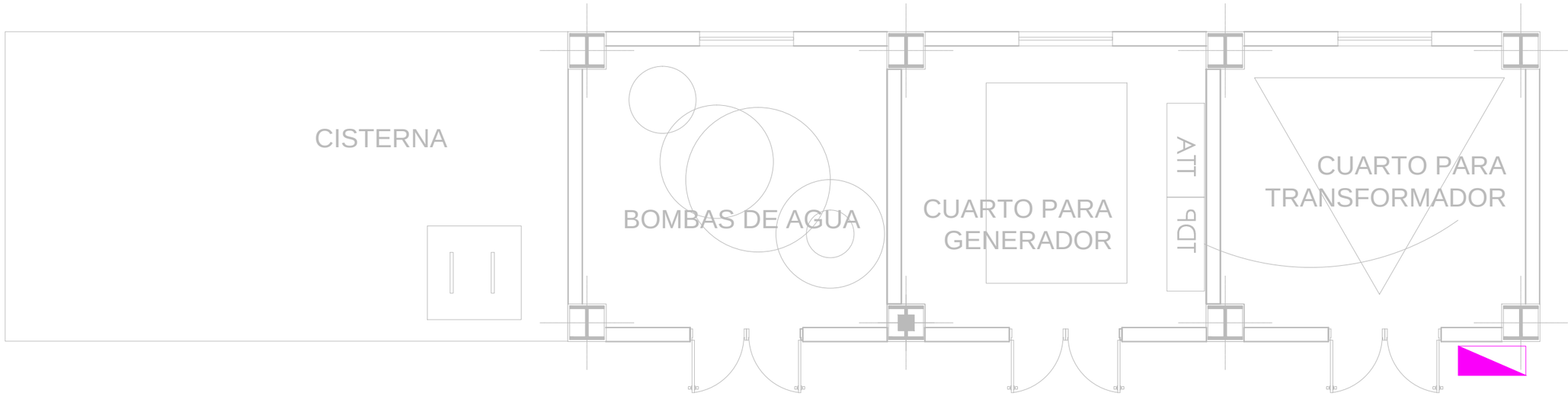
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

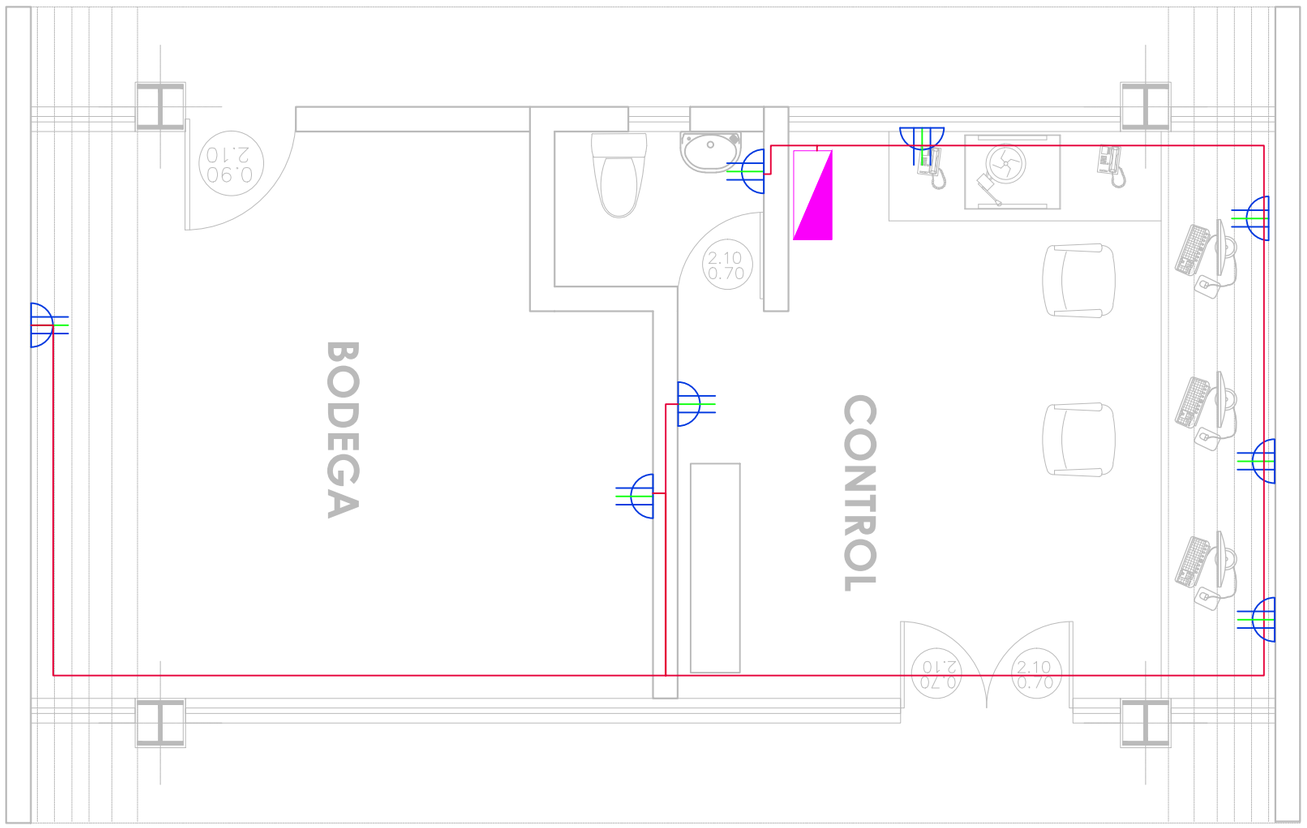
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I13



PLANTA CUARTO DE MAQUINAS

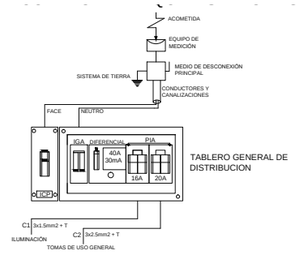
ESCALA 1 : 50



PLANTA CONTROL Y BODEGA

ESCALA 1 : 50

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA	
	Circuito de tomacorrientes normal en Tubería EMT 1/2" sobre piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en pared
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en cielo falso
PD-XX	Tablero de distribución Trifásico
	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Salida especial



ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

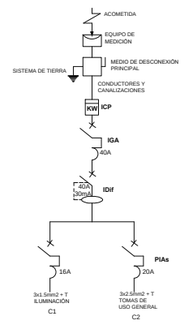


DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: CUARTO DE MÁQUINAS – CONTROL Y BODEGA

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

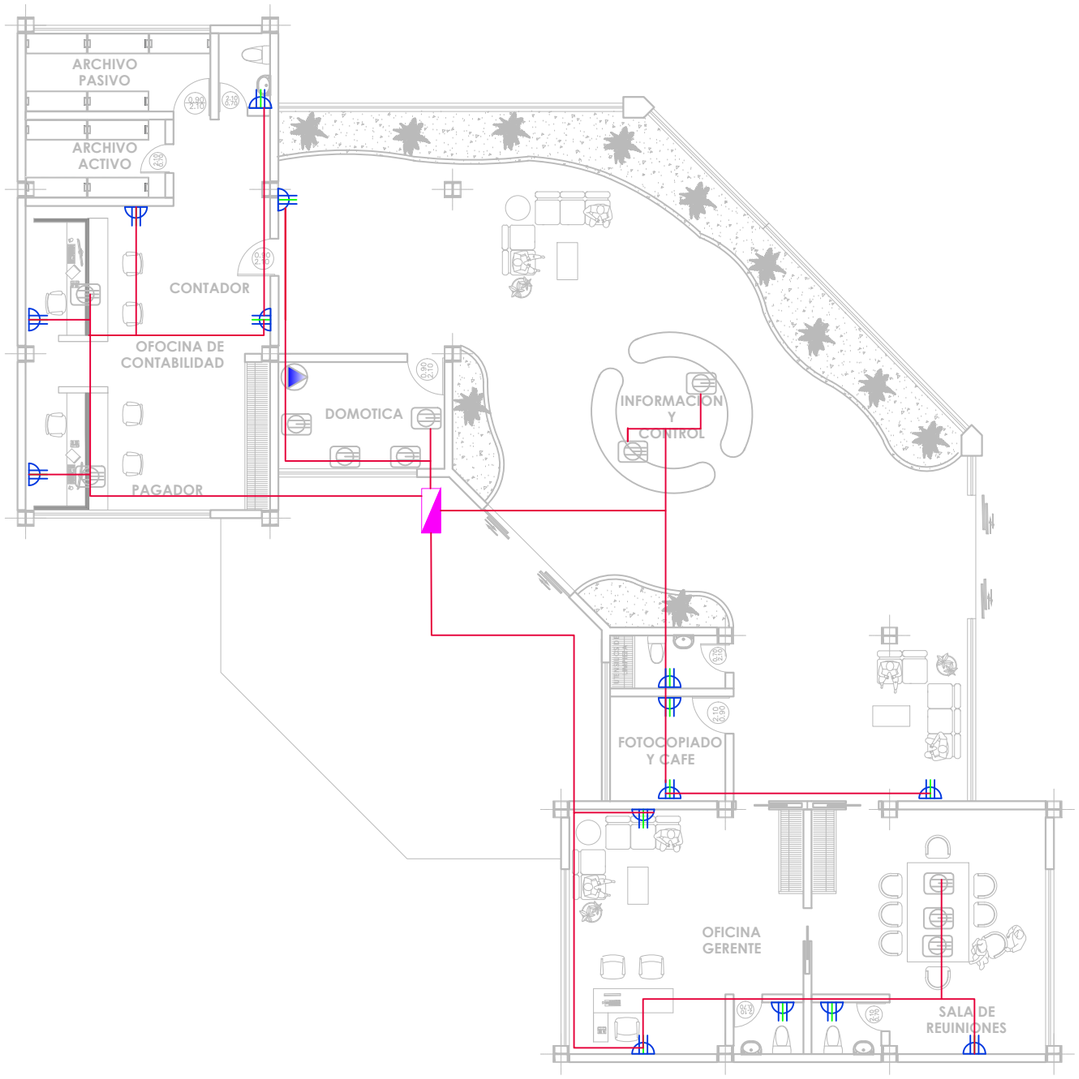
CONTIENE:
PLANO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

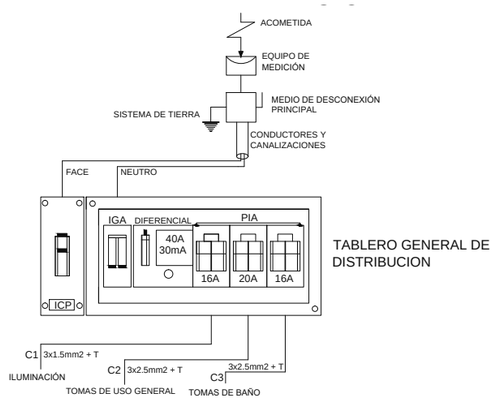
ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

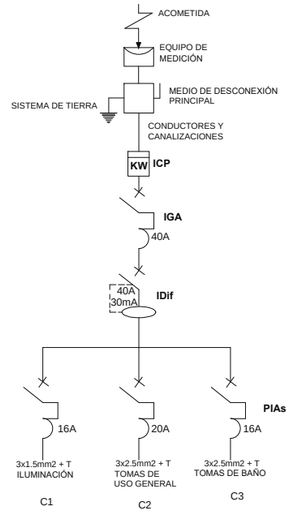
ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I14



SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA	
	Circuito de tomacorrientes normal en Tubería EMT 1/2" sobre piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en pared
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en piso
	Tomacorriente doble polarizado 127v empotrado en cielo falso
PD-XX	Tablero de distribución Trifásico
	Circuito de iluminación en Tubería EMT 1/2" sobre cielo falso
	Salida especial



TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION



ICP - INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA
IGA - INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO
ID - INTERRUPTOR DIFERENCIAL
PIA - PEQUEÑOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

DIAGRAMA UNIFILAR

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: ADMINISTRACION

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

PLANO ELÉCTRICO DE TOMACORRIENTES

ESTUDIANTE:

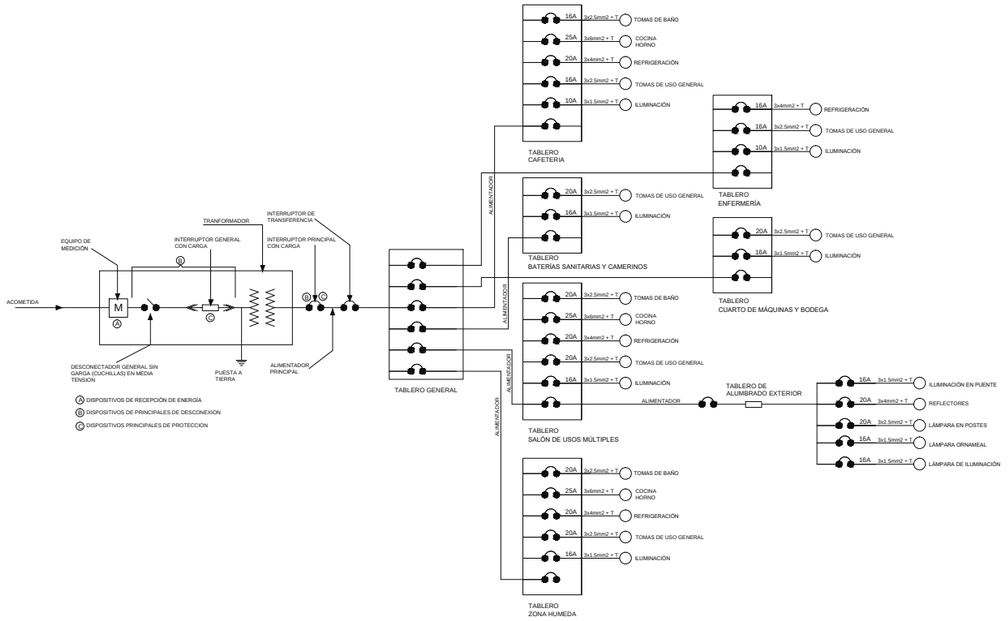
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I15



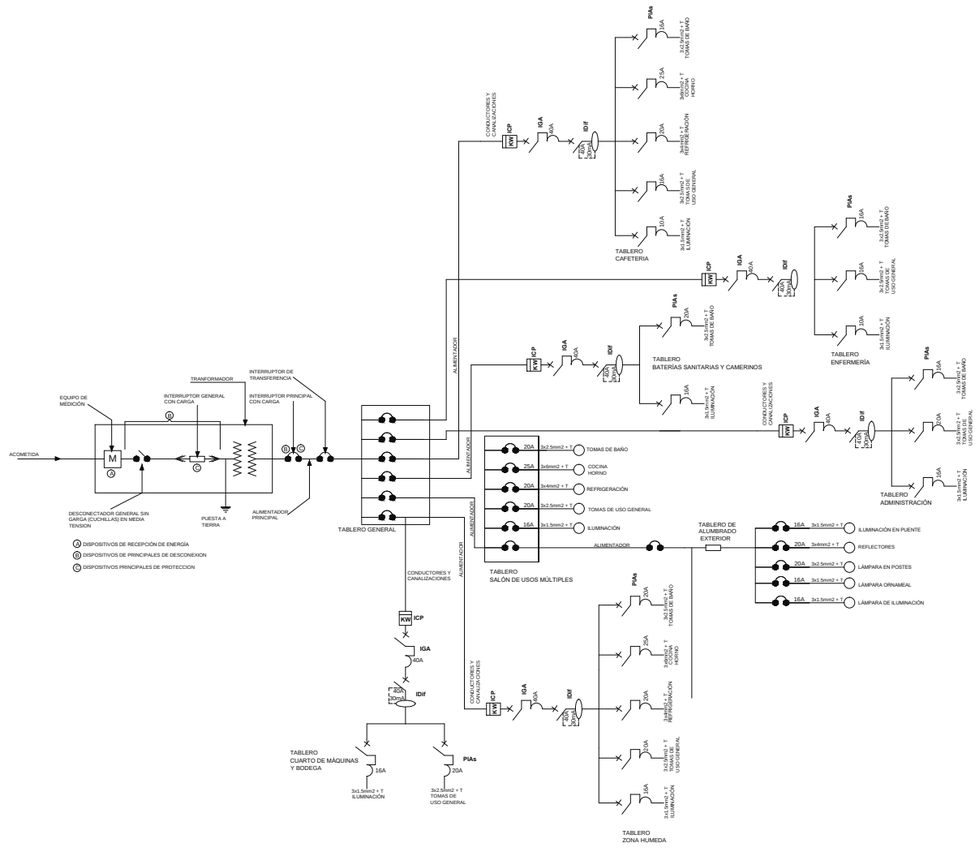


DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

DIAGRAMA UNIFILAR

ESTUDIANTE:

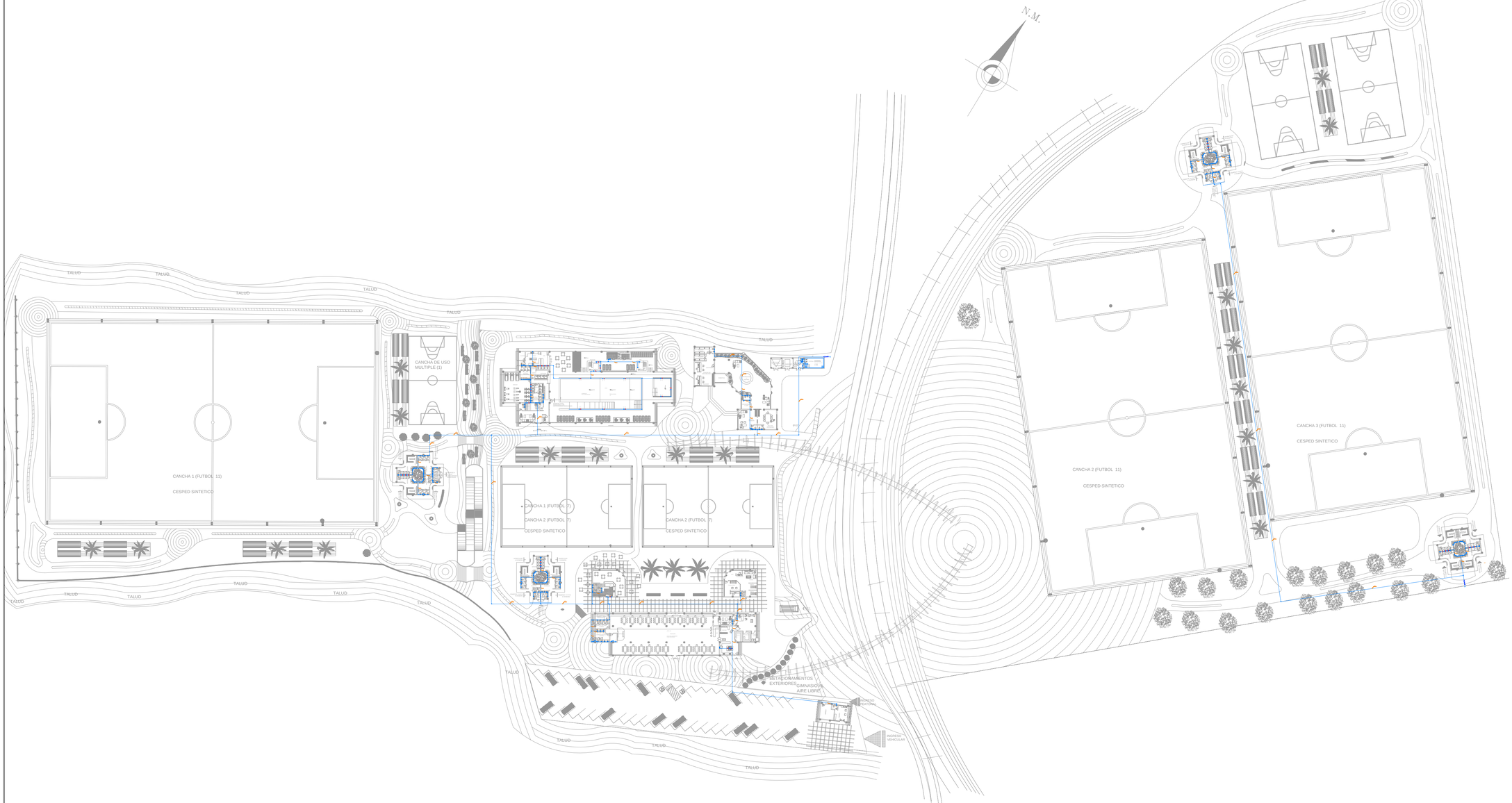
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: ELECTRICAS
INDICADA	JUNIO 2017	I16



IMPLANTACIÓN HIDRAULICA

ESCALA ——————— 1 : 1300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
IMPLANTACIÓN GENERAL

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

M	MEDIDOR
CALEFON	CALEFON
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90º
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45º
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
H	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

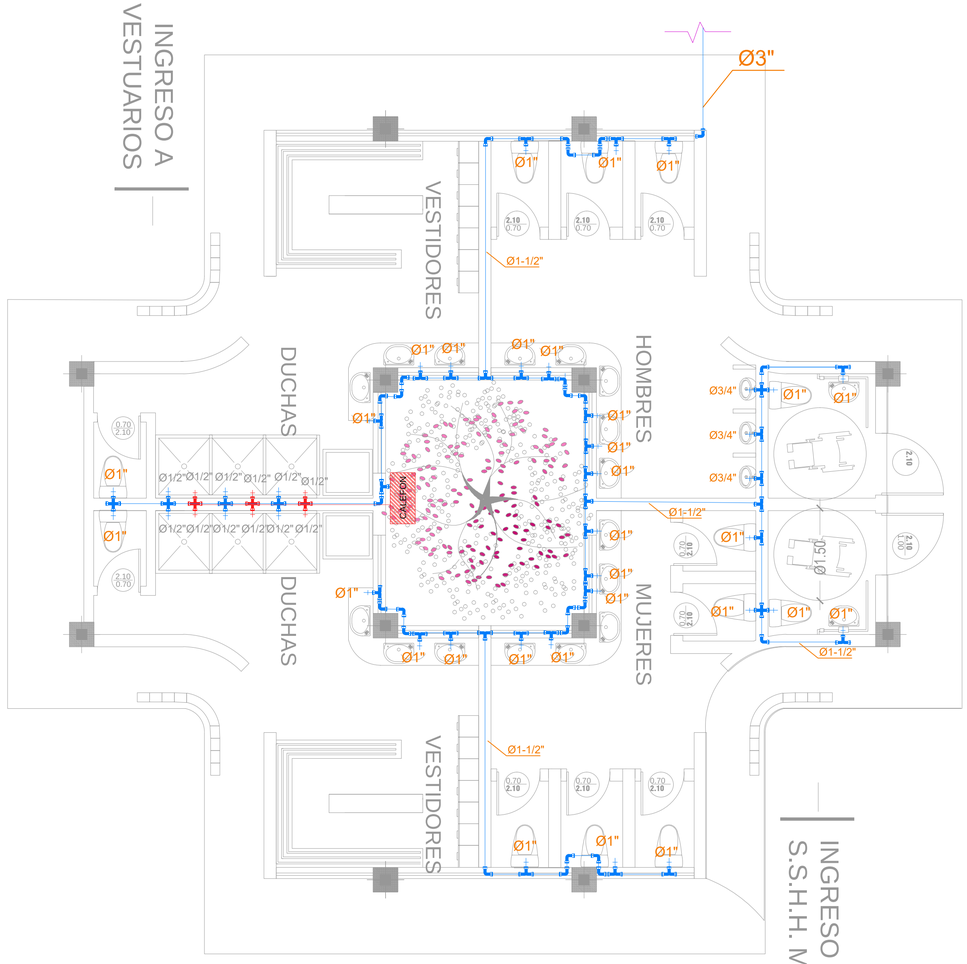
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

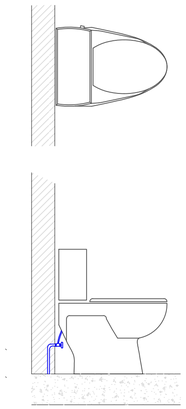
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: HIDRAULICA
INDICADA	JUNIO 2017	I17



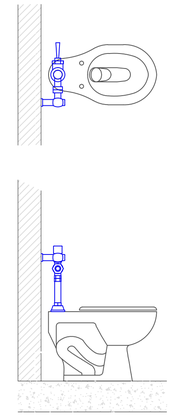
PLANTA BATERÍAS SANITARIAS Y CAMERINOS

ESCALA 1 : 100



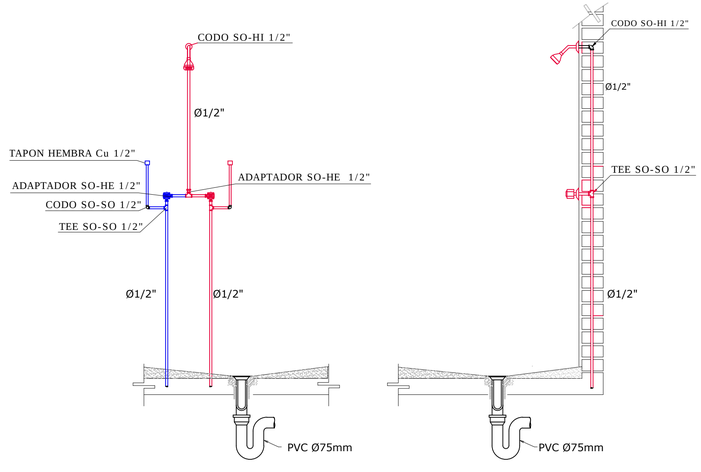
INODORO TANQUE

SIN ESCALA



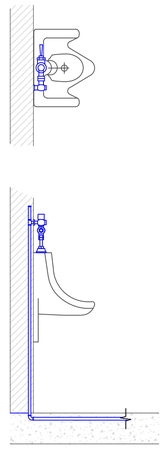
INODORO FLUJO

SIN ESCALA



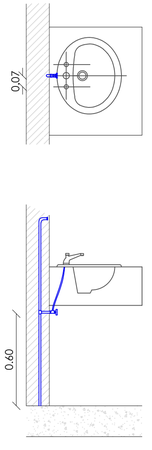
DUCHA

ESCALA 1 : 100



URINARIO FLUJO

SIN ESCALA



LAVAMANOS

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: BATERÍAS SANITARIAS–CAMERINOS Y DETALLES

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

M	MEDIDOR
CALEFON	CALEFON
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
H	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:

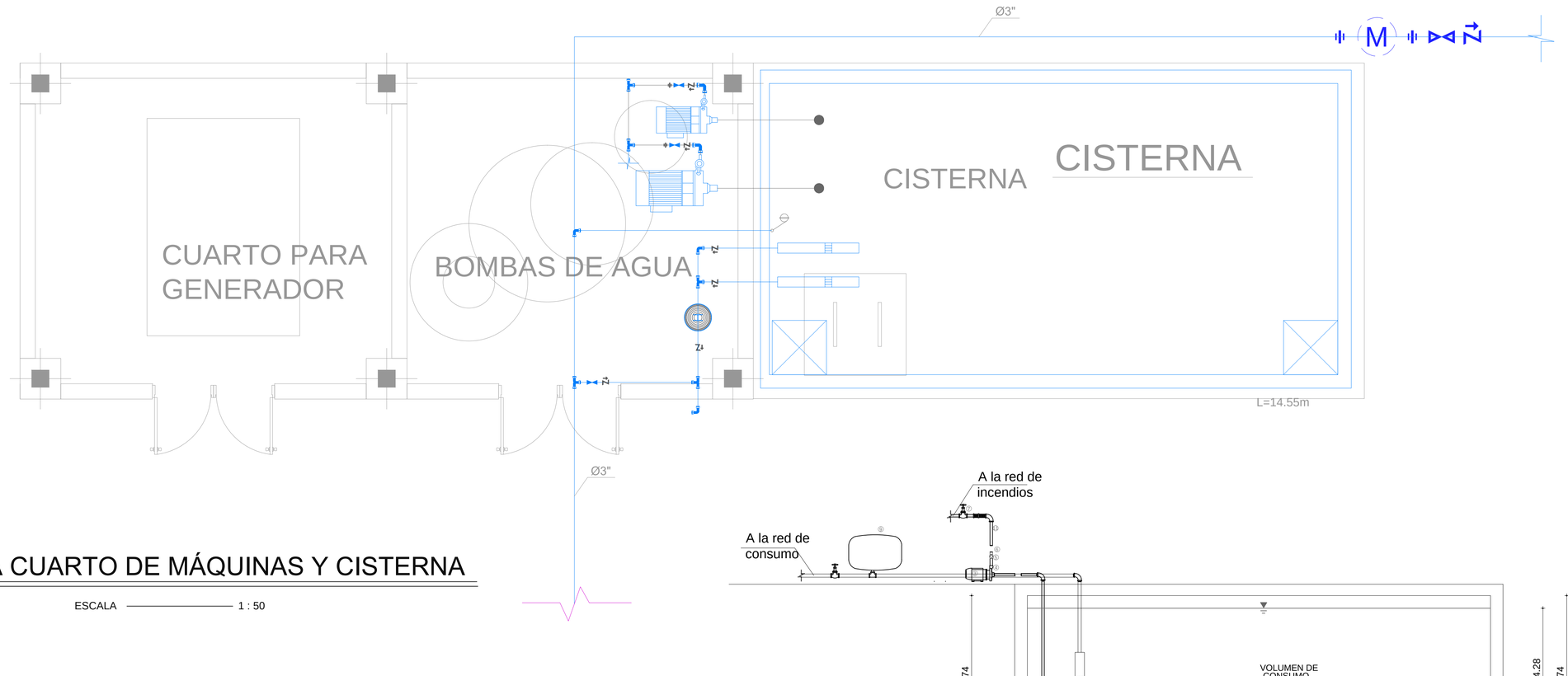
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: HIDRAULICA
INDICADA	JUNIO 2017	I18

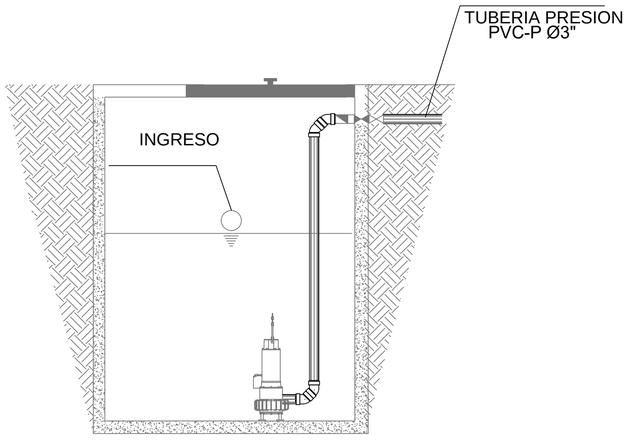


PLANTA CUARTO DE MÁQUINAS Y CISTERNA

ESCALA ——— 1 : 50

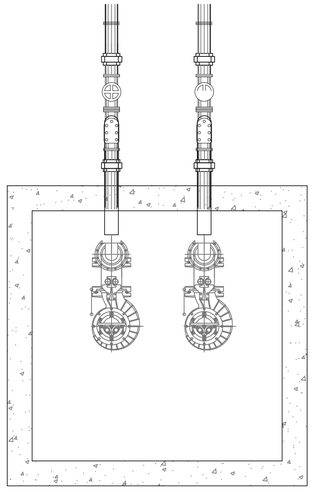
DETALLE CISTERNA CORTE LONGITUDINAL

SIN ESCALA



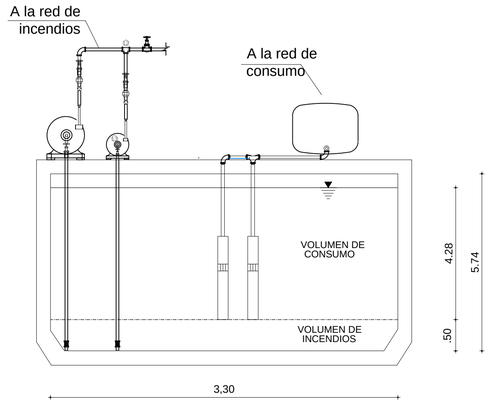
DETALLE BOMBEO ELEVACIÓN

SIN ESCALA



DETALLE BOMBEO PLANTA

SIN ESCALA



DETALLE CISTERNA CORTE TRANSVERSAL

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: CISTERNA Y DETALLES DE BOMBEO

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

M	MEDIDOR
CALEFON	CALEFON
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
H	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:

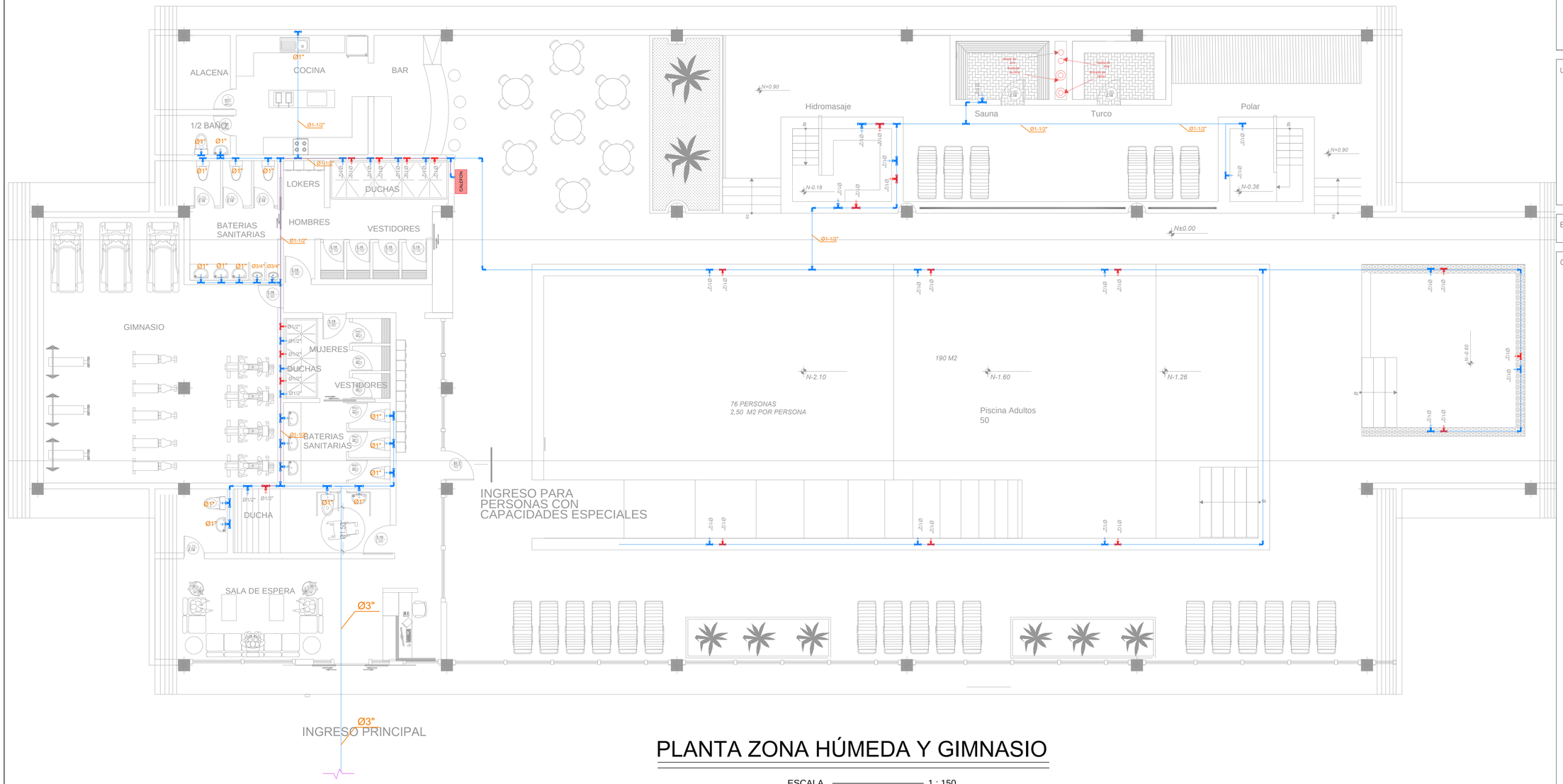
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

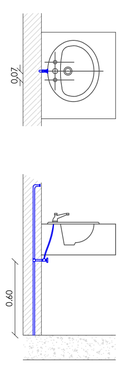
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: HIDRAULICA
INDICADA	JUNIO 2017	I19



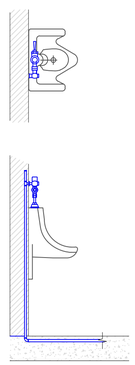
PLANTA ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO

ESCALA 1 : 150



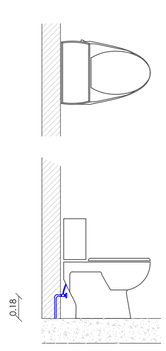
LAVAMANOS

SIN ESCALA



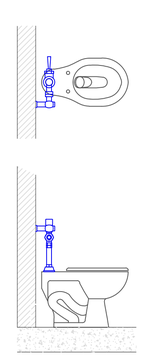
URINARIO FLUJO

SIN ESCALA



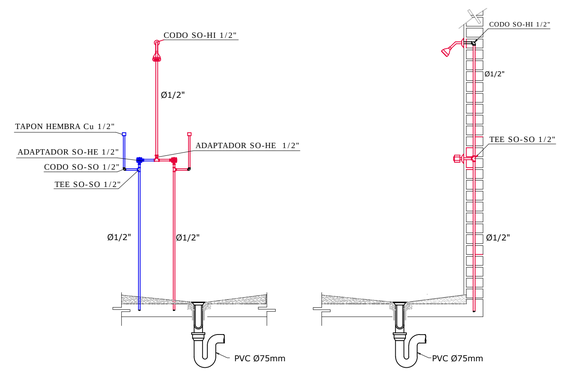
INODORO TANQUE

SIN ESCALA



INODORO FLUJO

SIN ESCALA



DUCHA

ESCALA 1 : 100

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

M	MEDIDOR
CALEFON	CALEFON
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
H	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

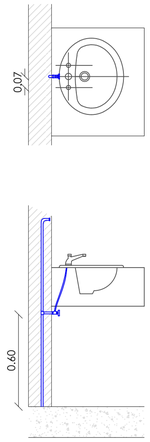
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

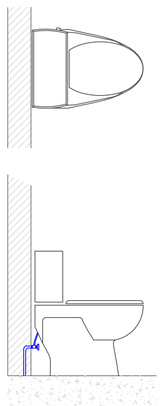
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: HIDRAULICA
INDICADA	JUNIO 2017	I20



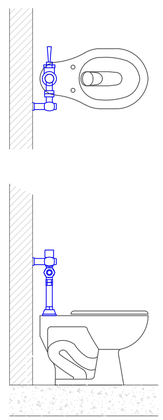
LAVAMANOS

SIN ESCALA



INODORO TANQUE

SIN ESCALA



INODORO FLUJO

SIN ESCALA

ADMINISTRATIVO

ESCALA ——— 1 : 120

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
ADMINISTRATIVO

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

M	MEDIDOR
CALEFON	CALEFON
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
H	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

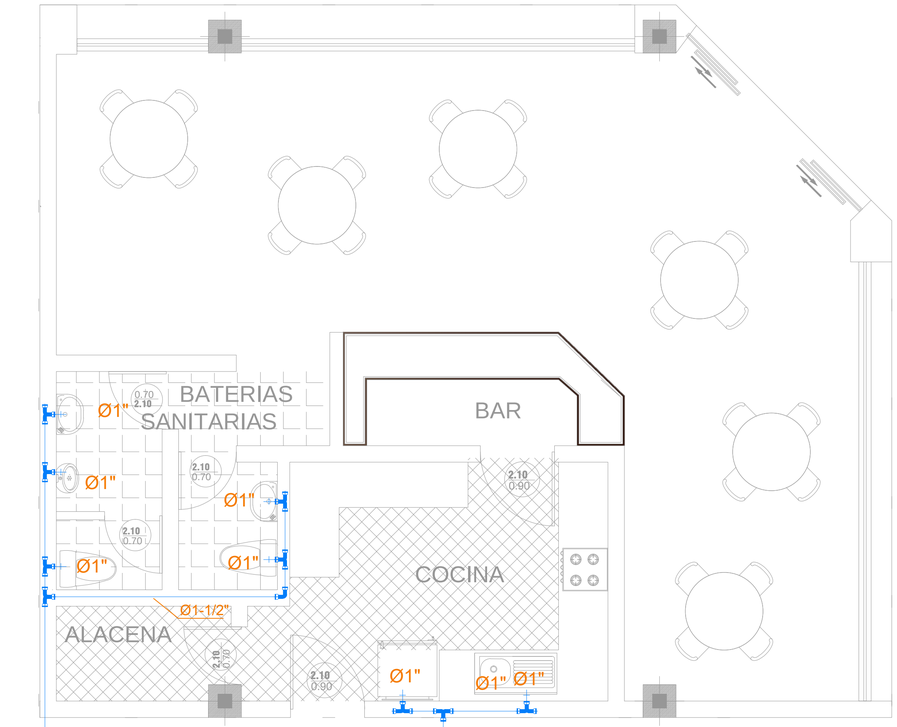
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

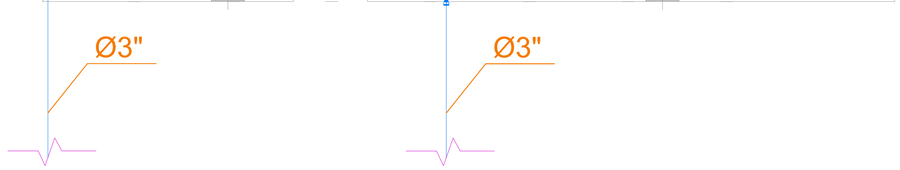
ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: HIDRAULICA
INDICADA	JUNIO 2017	I21

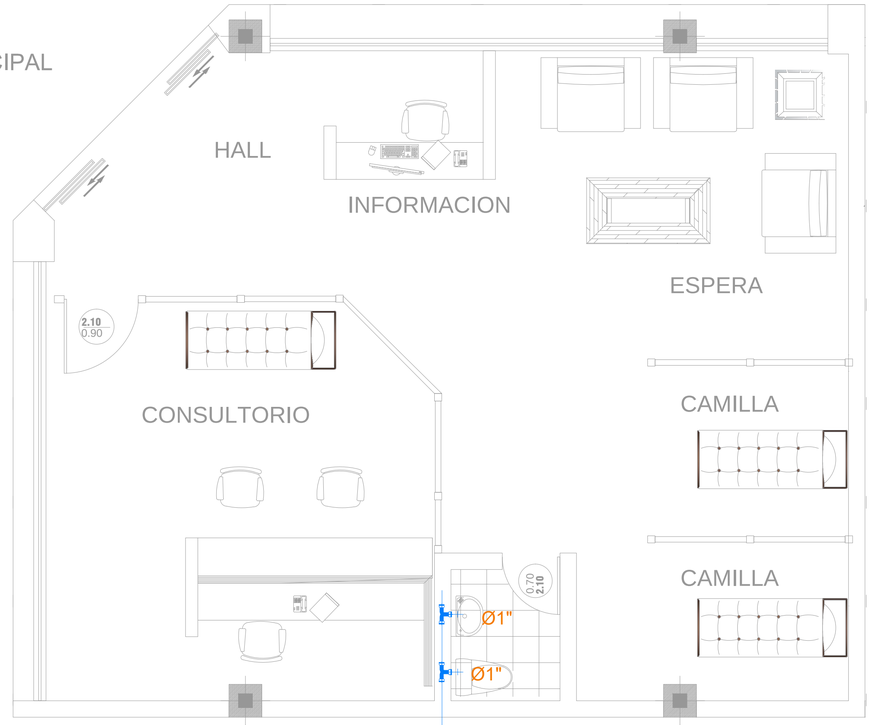




CAFETERIA

ESCALA 1 : 75

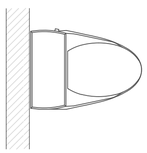
SO PRINCIPAL

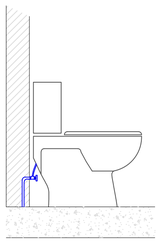




ENFERMERIA

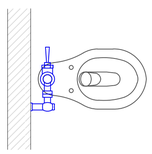
ESCALA 1 : 75

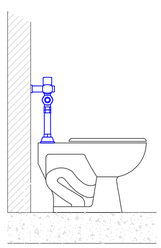




INODORO TANQUE

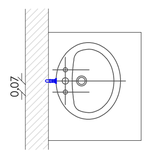
SIN ESCALA

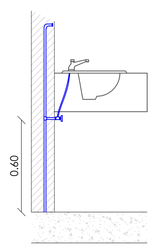




INODORO FLUJO

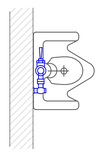
SIN ESCALA

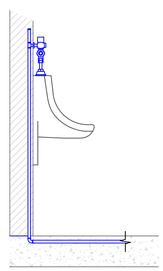




LAVAMANOS

SIN ESCALA





URINARIO FLUJO

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
CAFETERÍA Y ENFERMERÍA

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

M	MEDIDOR
CALEFON	CALEFON
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
H	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

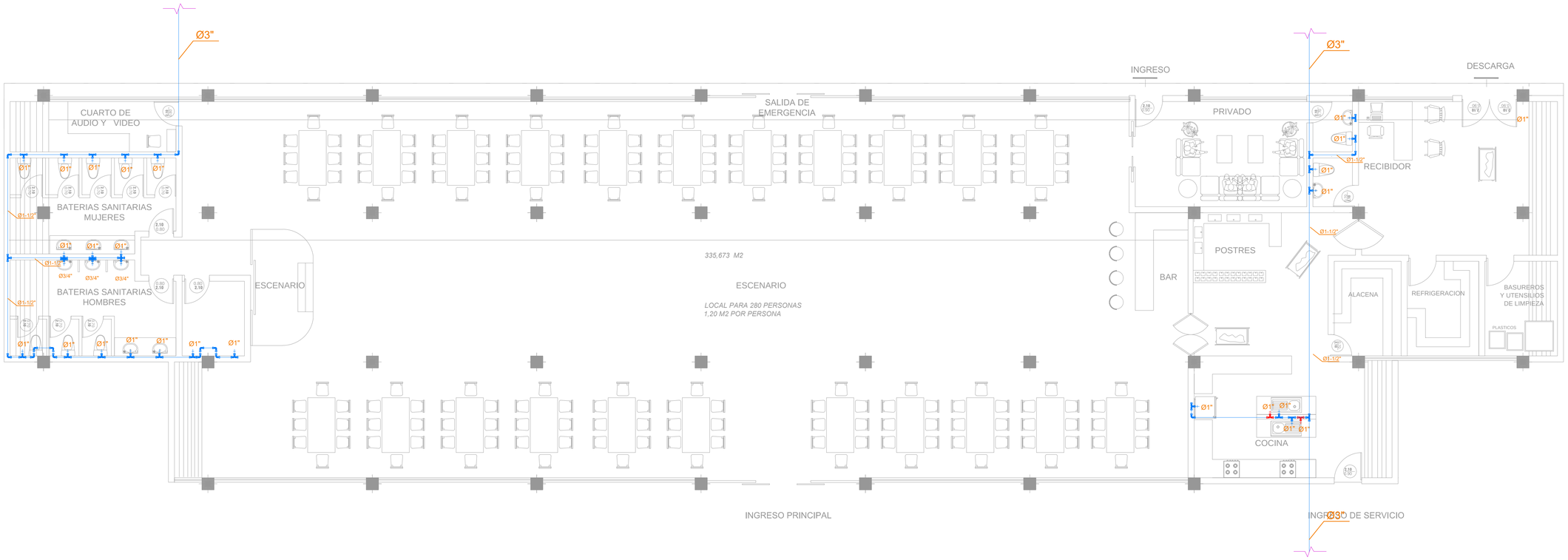
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

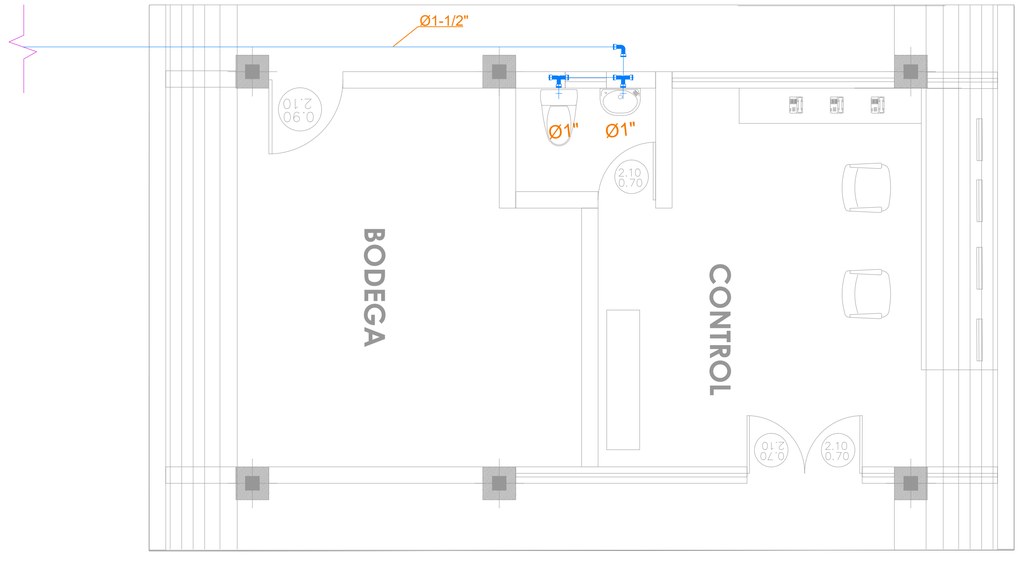
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PERAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: HIDRAULICA
INDICADA	JUNIO 2017	I22



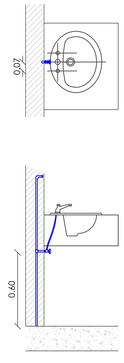
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

ESCALA ——— 1 : 150



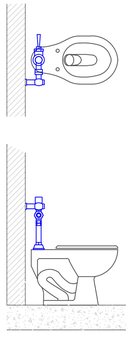
CONTROL Y BODEGA

ESCALA ——— 1 : 75



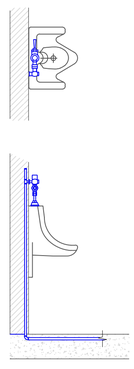
LAVAMANOS

SIN ESCALA



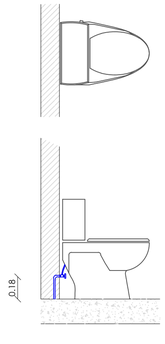
INODORO FLUJO

SIN ESCALA



URINARIO FLUJO

SIN ESCALA



INODORO TANQUE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
CONTROL Y BODEGA

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

M	MEDIDOR
CALEFON	CALEFON
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
H	TANQUE HIDRONEUMATICO
	BOMBA SUMERGIBLE

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PERAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: HIDRAULICA
INDICADA	JUNIO 2017	I23



IMPLANTACIÓN SANITARIA Y PLUVIAL

ESCALA ——— 1 : 1300

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
IMPLANTACIÓN GENERAL

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	PUNTO DE DESAGUE
	SUMIDERO DE AALL EN PATIOS
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE CAJA AASS
	NO. DE CAJA AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

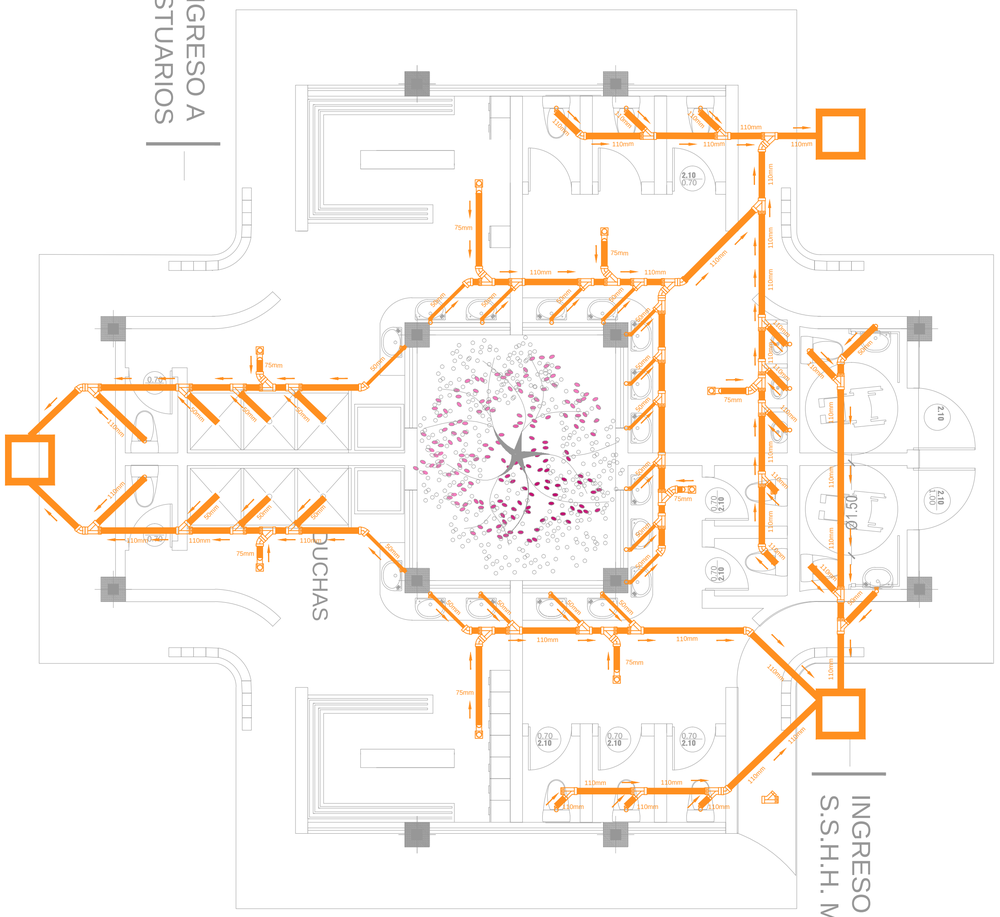
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

TUTOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

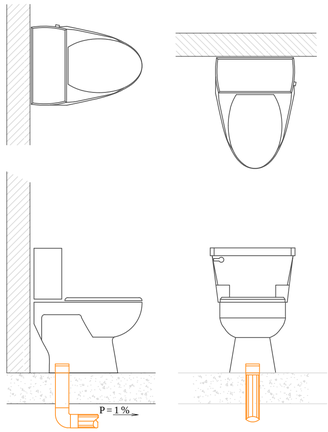
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: SANITARIA Y PLUVIAL
INDICADA	JUNIO 2017	I24



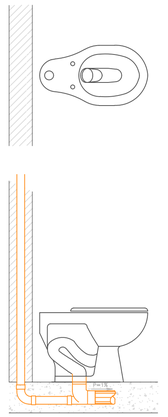
PLANTA BATERÍAS SANITARIAS Y CAMERINOS

ESCALA 1 : 100



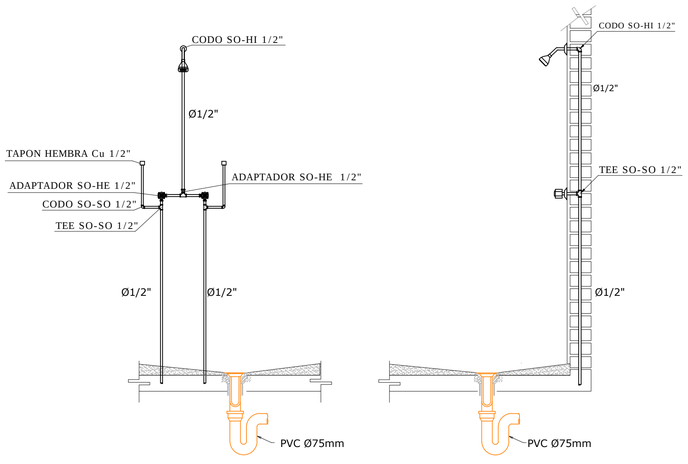
INODORO TANQUE

SIN ESCALA



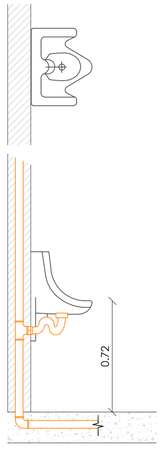
INODORO FLUJO

SIN ESCALA



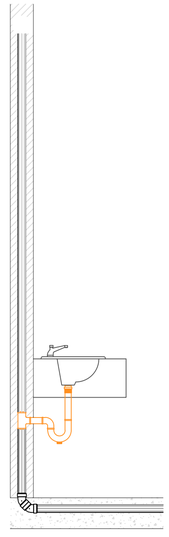
DUCHA

ESCALA 1 : 100



URINARIO FLUJO

SIN ESCALA



LAVAMANOS

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
BATERÍAS SANITARIAS–CAMERINOS Y DETALLES

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	PUNTO DE DESAGUE
	SUMIDERO DE AALL EN PATIOS
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE CAJA AASS
	NO. DE CAJA AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

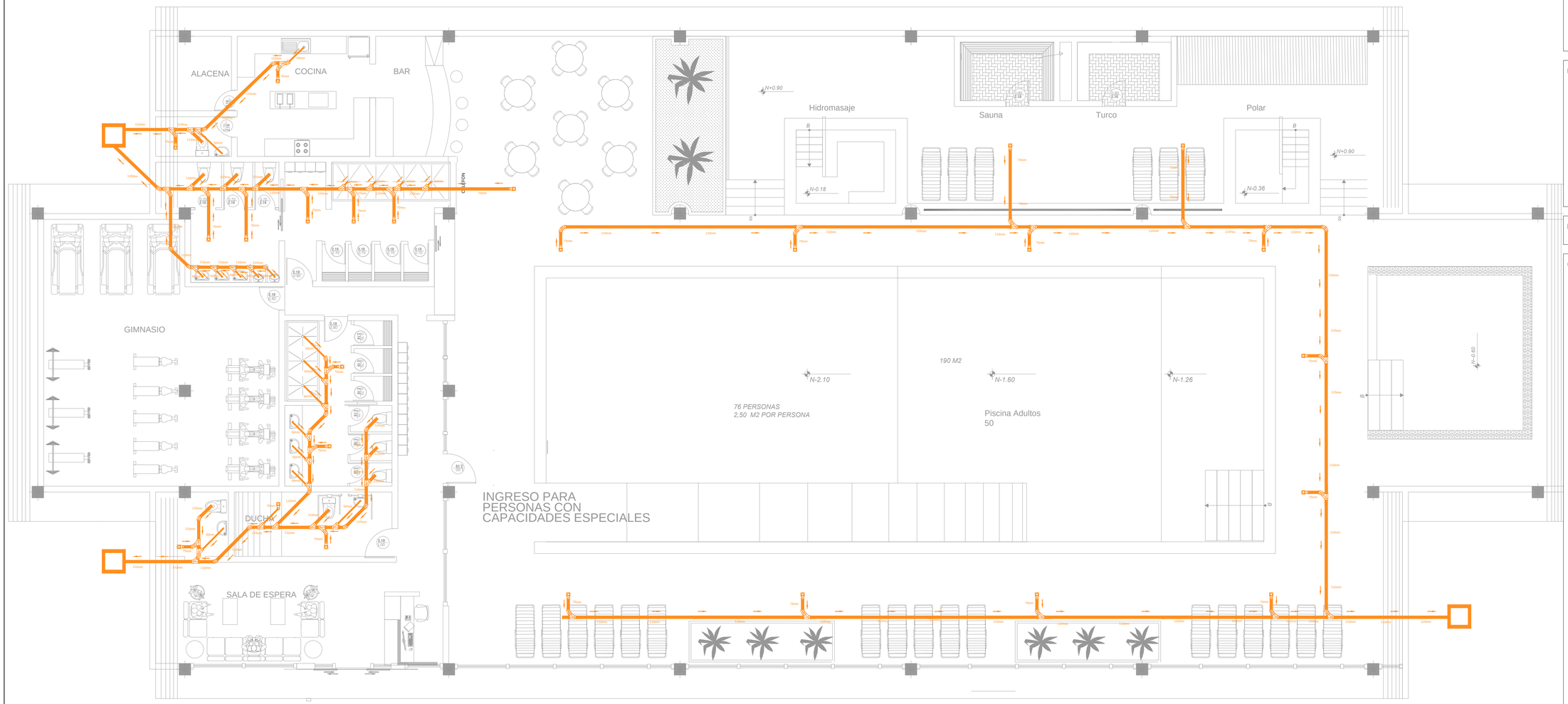
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

TUTOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

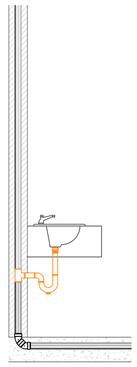
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: SANITARIA Y PLUVIAL
INDICADA	JUNIO 2017	I25



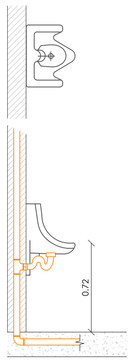
PLANTA ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO

ESCALA 1 : 150



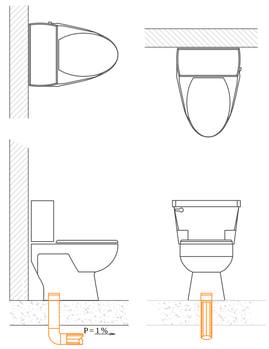
LAVAMANOS

SIN ESCALA



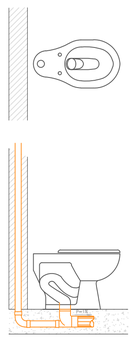
URINARIO FLUJO

SIN ESCALA



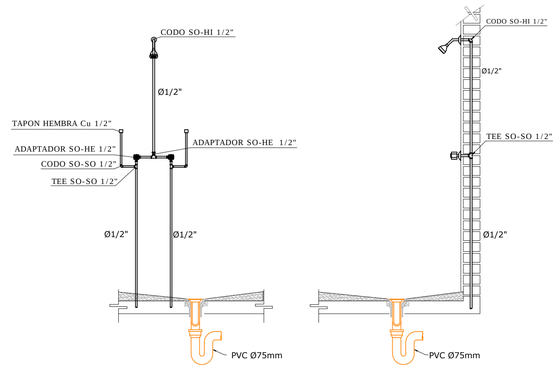
INODORO DESCARGA

SIN ESCALA



INODORO FLUJO

SIN ESCALA



DUCHA

ESCALA 1 : 100

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
ZONA HÚMEDA Y GIMNASIO

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	PUNTO DE DESAGUE
	SUMIDERO DE AALL EN PATIOS
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE CAJA AASS
	NO. DE CAJA AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

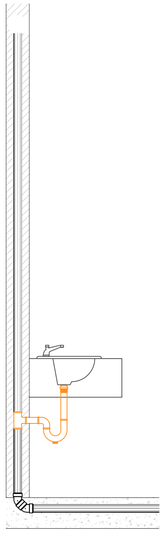
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

TUTOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

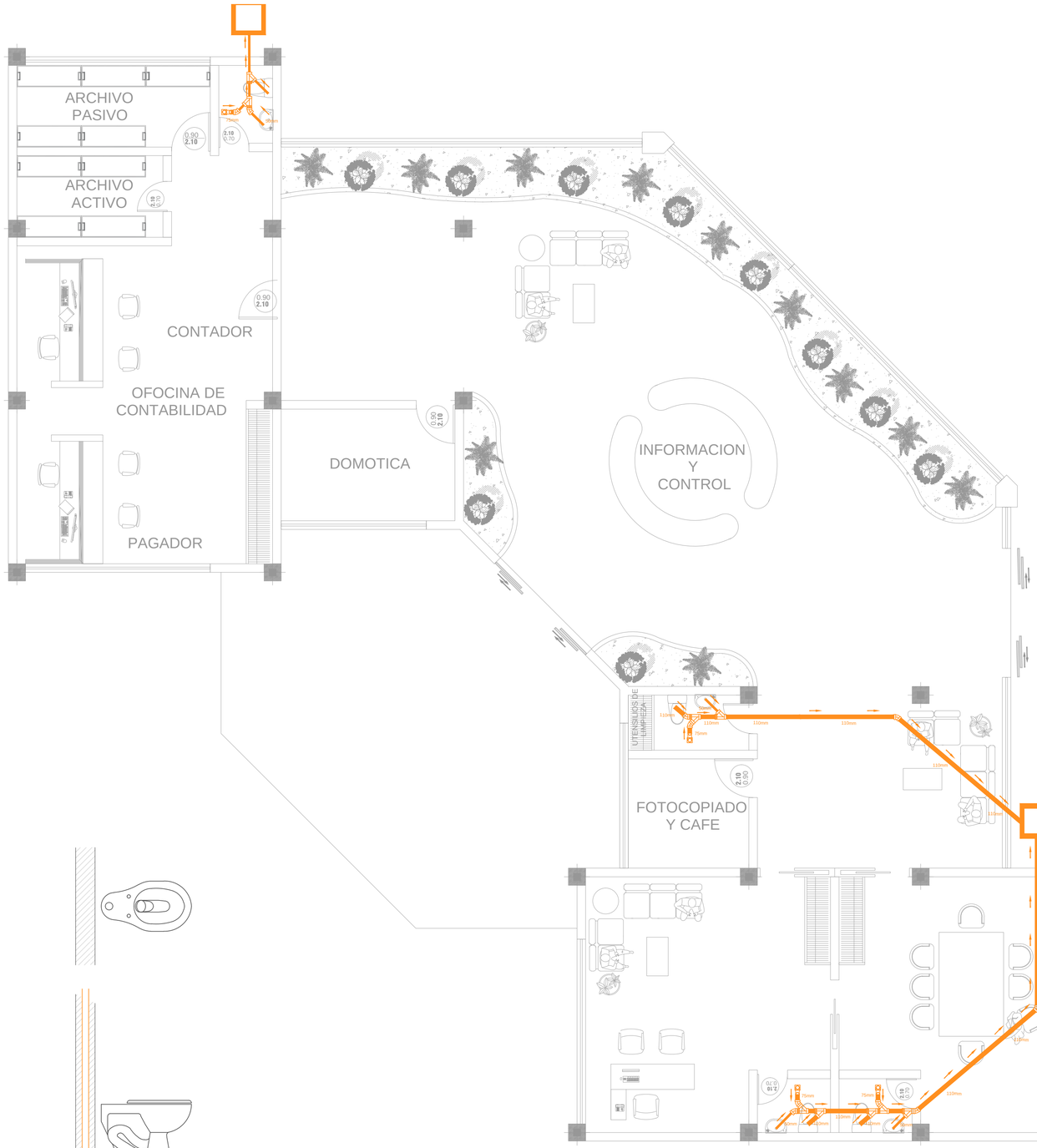
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

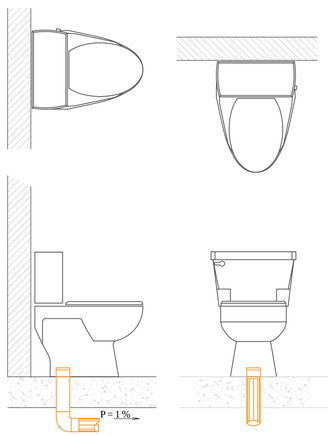
ESCALA:	FECHA:	LAMINA: SANTARIA Y PLUVIAL
INDICADA	JUNIO 2017	I26



LAVAMANOS

SIN ESCALA





INODORO TANQUE

SIN ESCALA

INODORO FLUJO

SIN ESCALA

ADMINISTRATIVO

ESCALA ——— 1 : 120

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
ADMINISTRATIVO

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	PUNTO DE DESAGUE
	SUMIDERO DE AALL EN PATIOS
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE CAJA AASS
	NO. DE CAJA AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:

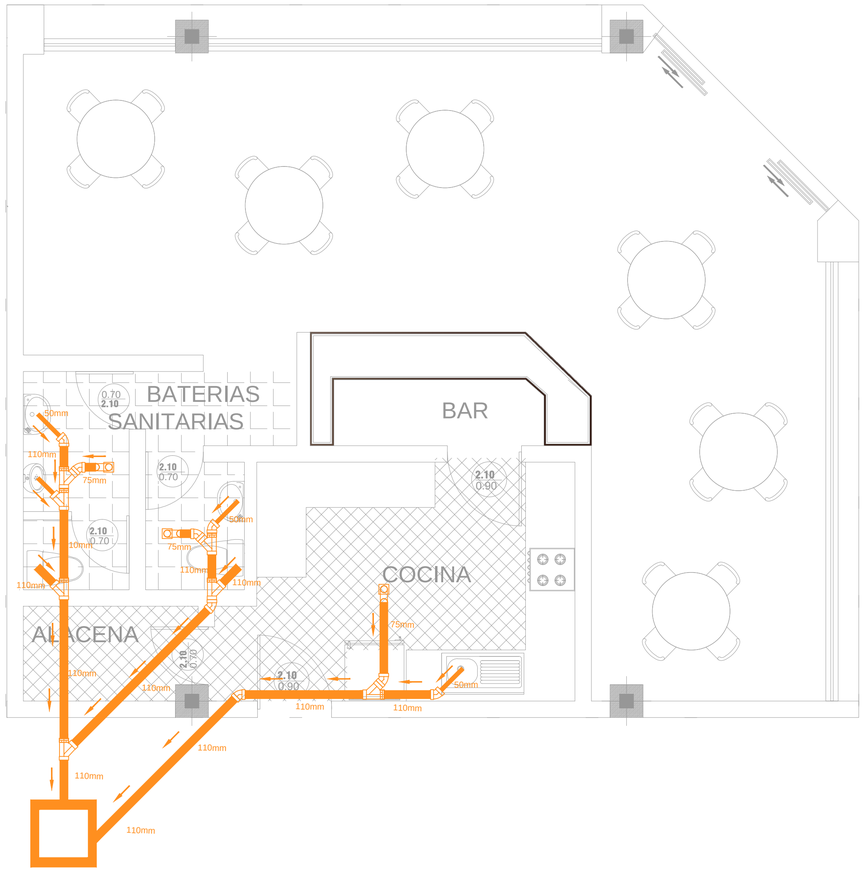
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

TUTOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: SANITARIA Y PLUVIAL
INDICADA	JUNIO 2017	I27



CAFETERIA

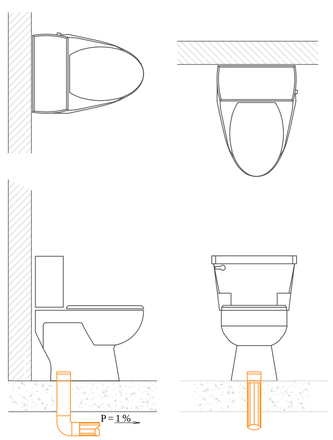
ESCALA 1 : 75

SO PRINCIPAL



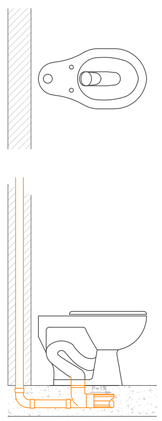
ENFERMERIA

ESCALA 1 : 75



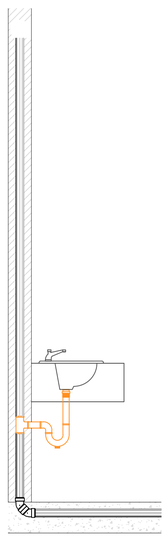
INODORO TANQUE

SIN ESCALA



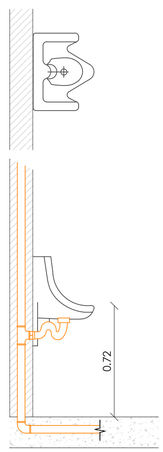
INODORO FLUJO

SIN ESCALA



LAVAMANOS

SIN ESCALA



URINARIO FLUJO

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE:
CAFETERÍA Y ENFERMERÍA

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
- TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
- PUNTO DE DESAGUE
- SUMIDERO DE AALL EN PATIOS
- YEE
- CODO 45°
- TAPON DE REGISTRO
- NO. DE CAJA AASS
- NO. DE CAJA AALL
- CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
- CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

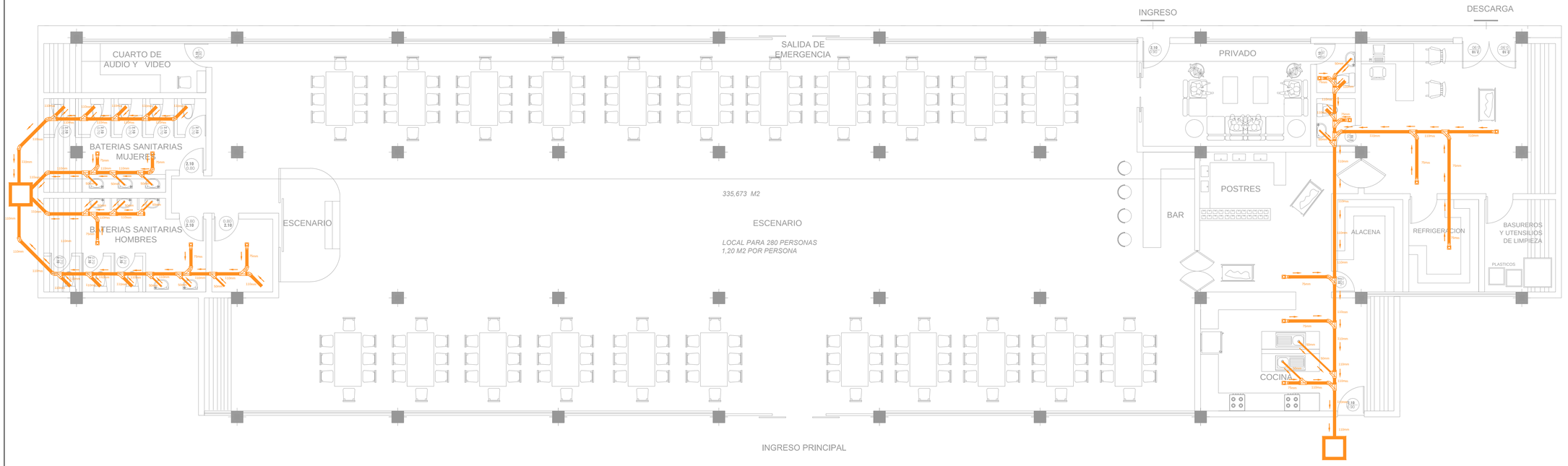
CONTIENE:
INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

TUTOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

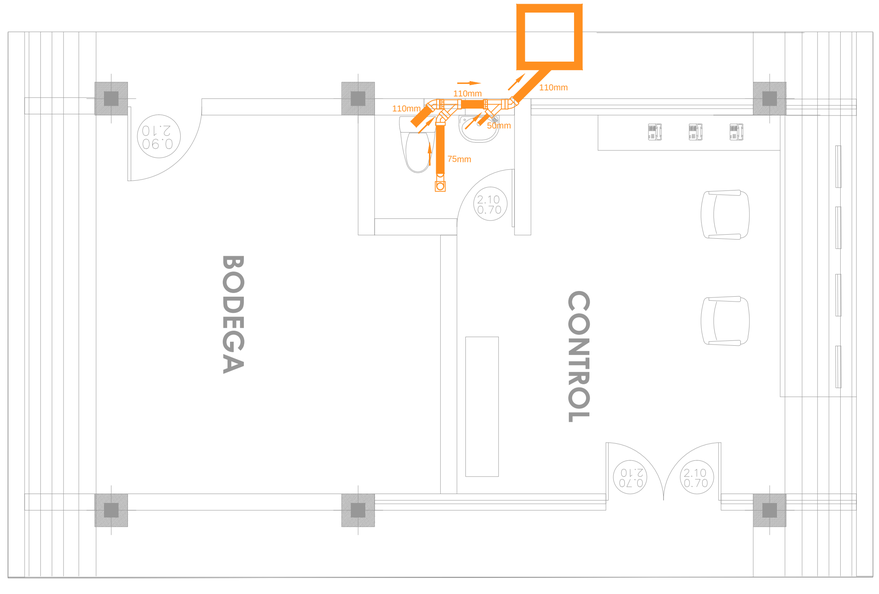
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: SANTARIA Y PLUVIAL
INDICADA	JUNIO 2017	I28



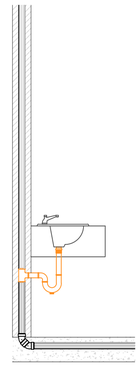
SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

ESCALA ——— 1 : 150



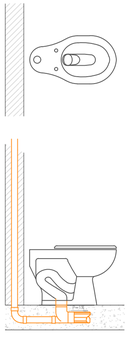
CONTROL Y BODEGA

ESCALA ——— 1 : 75



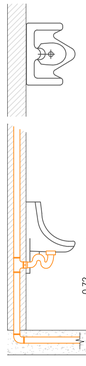
LAVAMANOS

SIN ESCALA



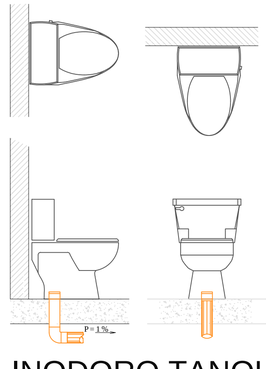
INODORO FLUJO

SIN ESCALA



URINARIO FLUJO

SIN ESCALA



INODORO TANQUE

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

BLOQUE: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
CONTROL Y BODEGA

OBSERVACIONES:

SIMBOLOGIA

	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	PUNTO DE DESAGUE
	SUMIDERO DE AALL EN PATIOS
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE CAJA AASS
	NO. DE CAJA AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

ESTUDIANTE:

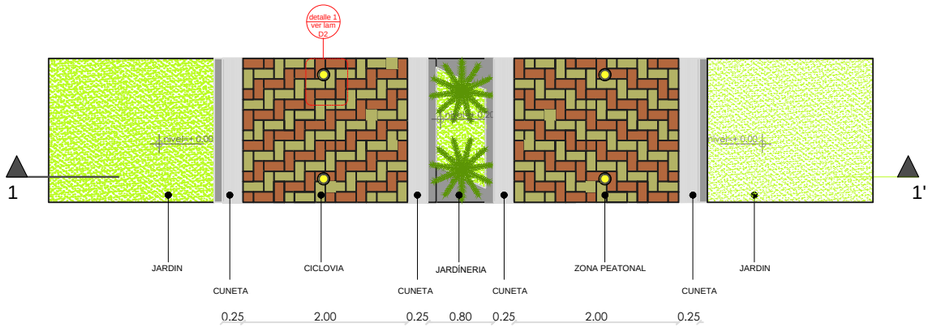
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

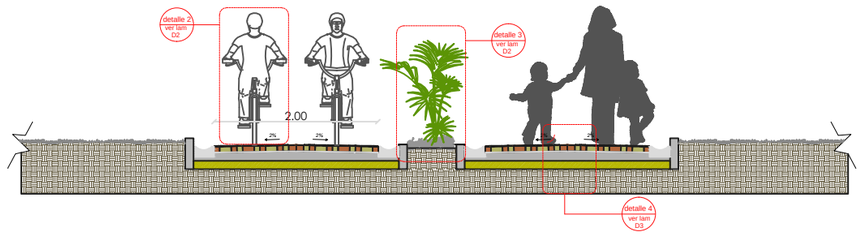
TUTOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA: SANTARIA Y PLUVIAL
INDICADA	JUNIO 2017	I29

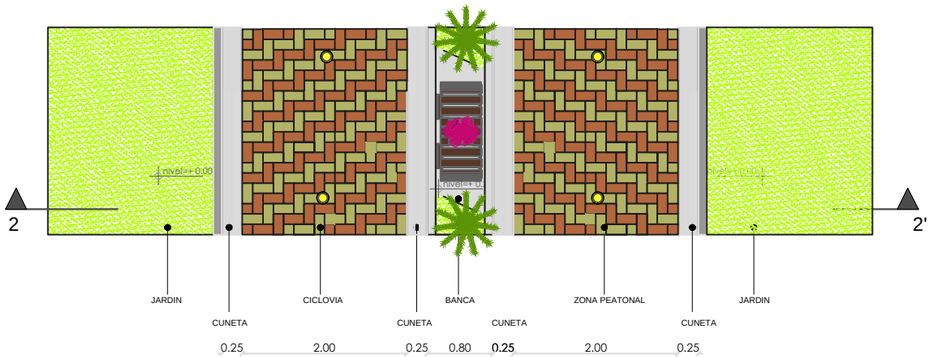


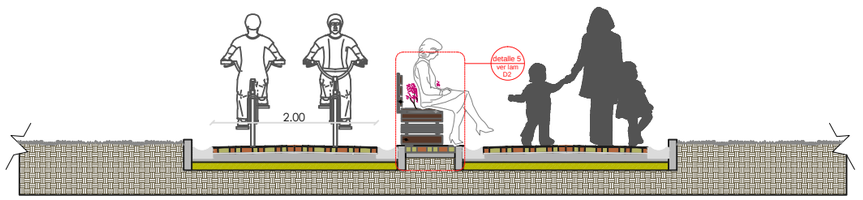


CORTE URBANO 1-1'

CAMINERA PARTER JARDINERA

ESCALA ——— 1 : 75

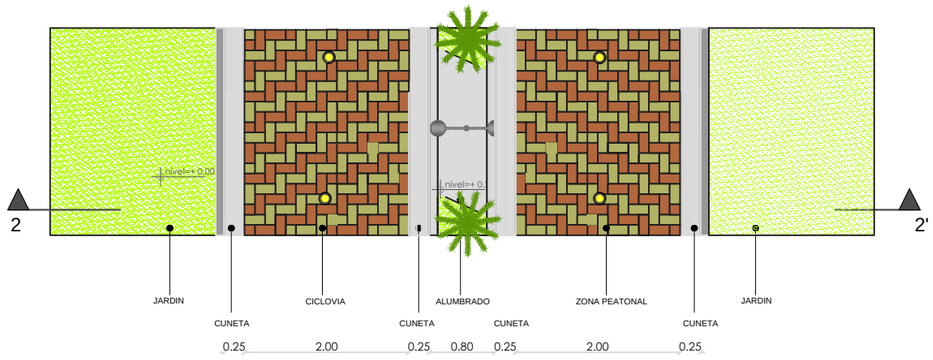


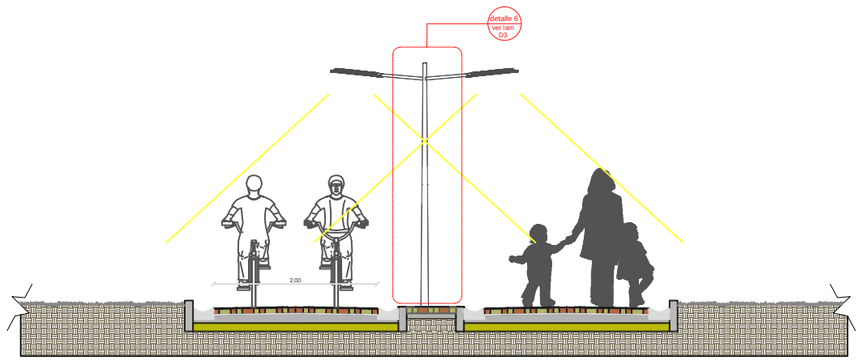


CORTE URBANO 2-2'

CAMINERIA PARTER PISO DURO (BANCA TIPO)

ESCALA ——— 1 : 75

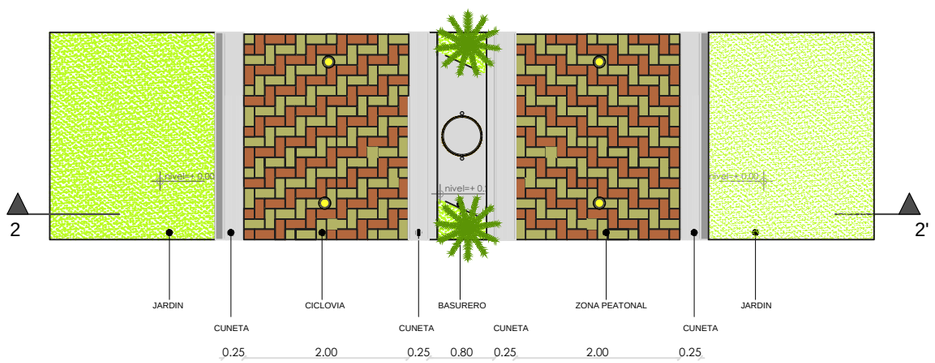


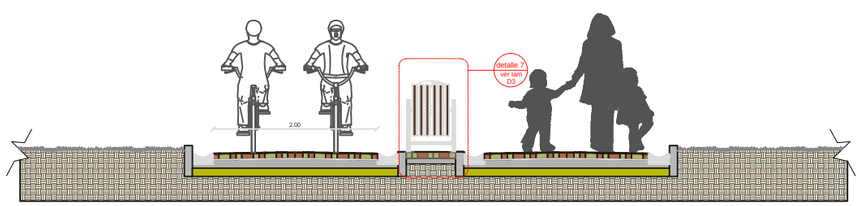


CORTE URBANO 3-3'

COMINERÍA PARTER PISO DURO (LUMINARIA)

ESCALA ——— 1 : 75





CORTE URBANO 4-4'

CAMINERA PARTER PISO DURO (BASURERO)

ESCALA ——— 1 : 75

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:
CAMINERIAS

OBSERVACIONES:



TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

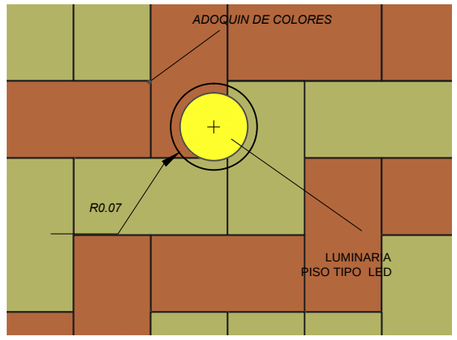
CONTIENE:
CORTES URBANOS Y RENDER

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

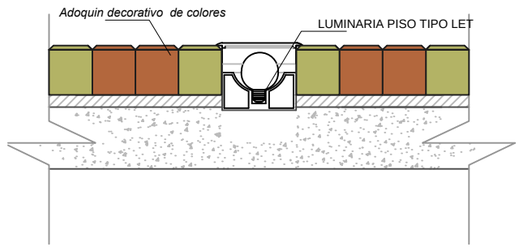
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D1



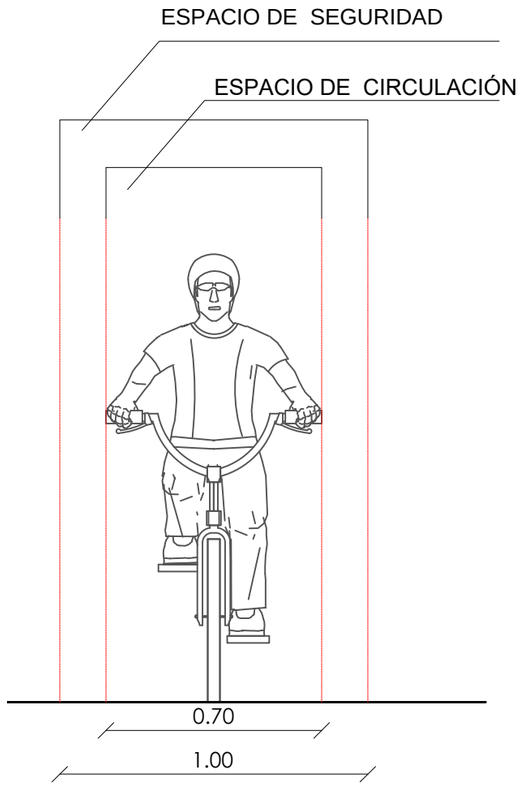
DETALLE1

PLANTA ILUMINACIÓN DE PISO TIPO LED
ESCALA 1 : 10



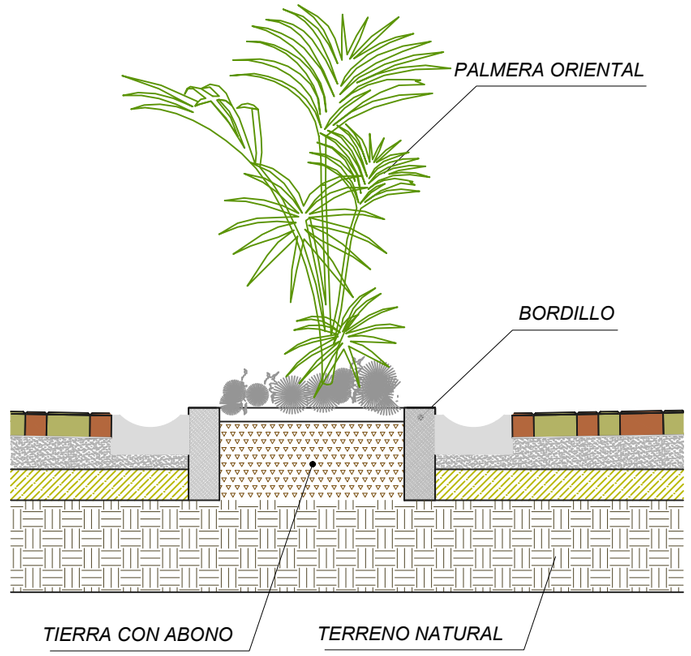
DETALLE1

CORTE ILUMINACIÓN DE PISO TIPO LED
ESCALA 1 : 10



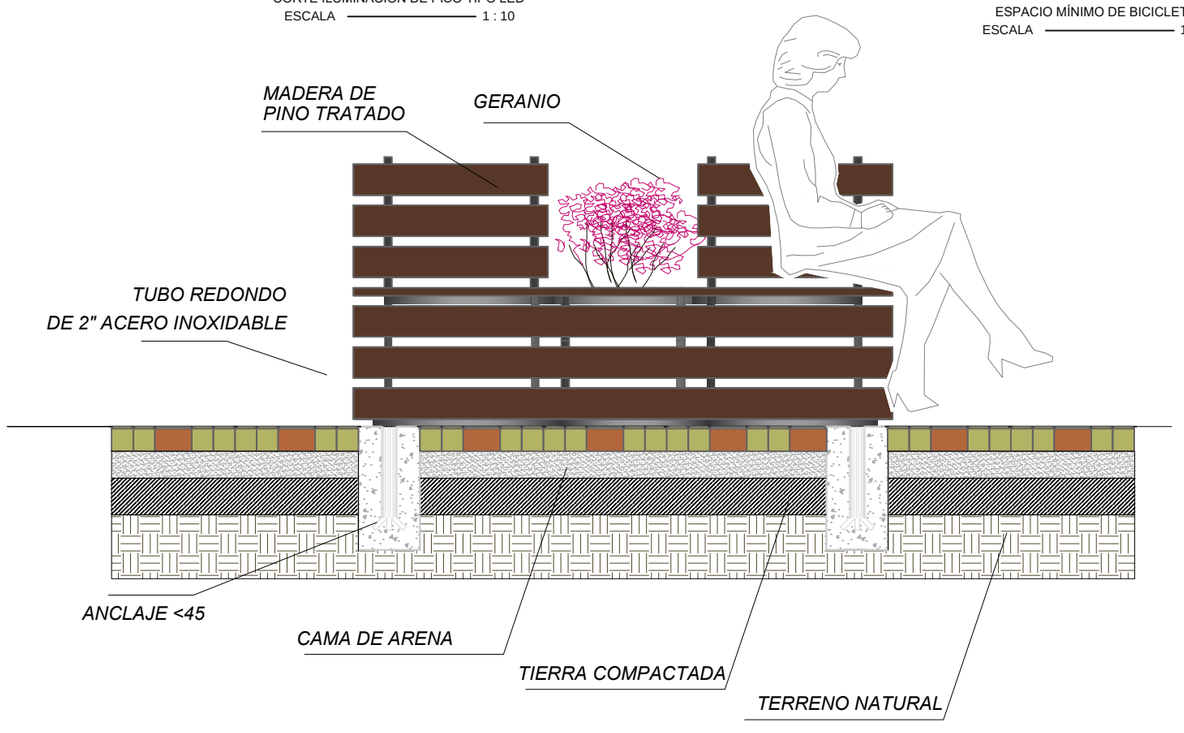
DETALLE 2

ESPACIO MÍNIMO DE BICICLETA
ESCALA 1 : 20



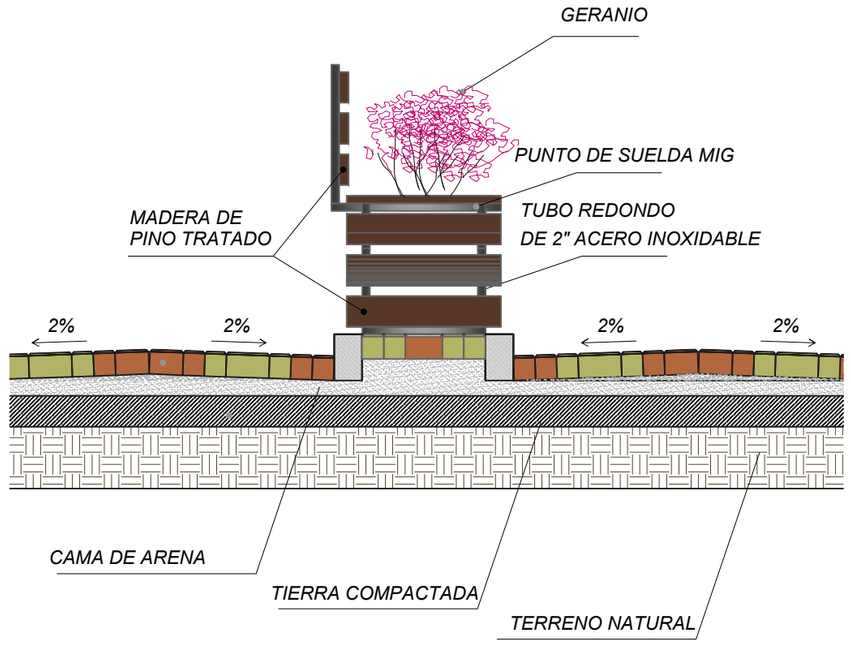
DETALLE 3

PARTER SEPARADOR (VEGETACIÓN) DE CICLOVIA Y CAMINERIA
ESCALA 1 : 20



DETALLE 5

FACHADA BANCA TIPO
ESCALA 1 : 20



DETALLE 5

PARTER SEPARADOR (BANCA TIPO) DE CICLOVIA Y CAMINERIA
ESCALA 1 : 20

UNIVERSIDAD INDOAMERICA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:
CAMINERIAS

OBSERVACIONES:



TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

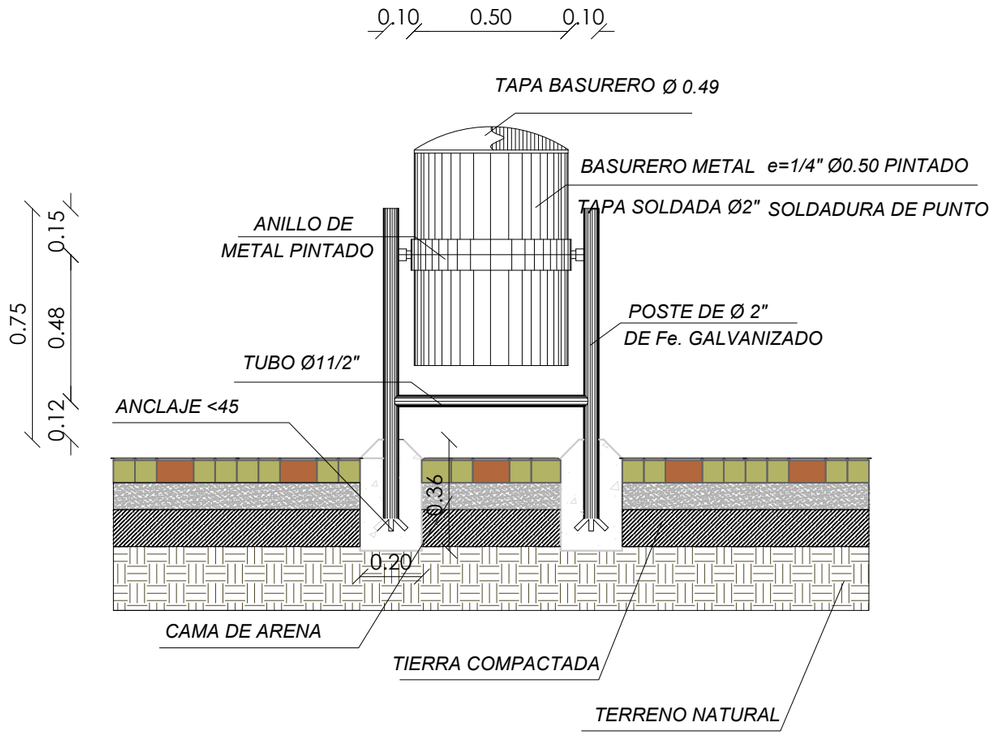
CONTIENE:
DETALLES RENDER

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

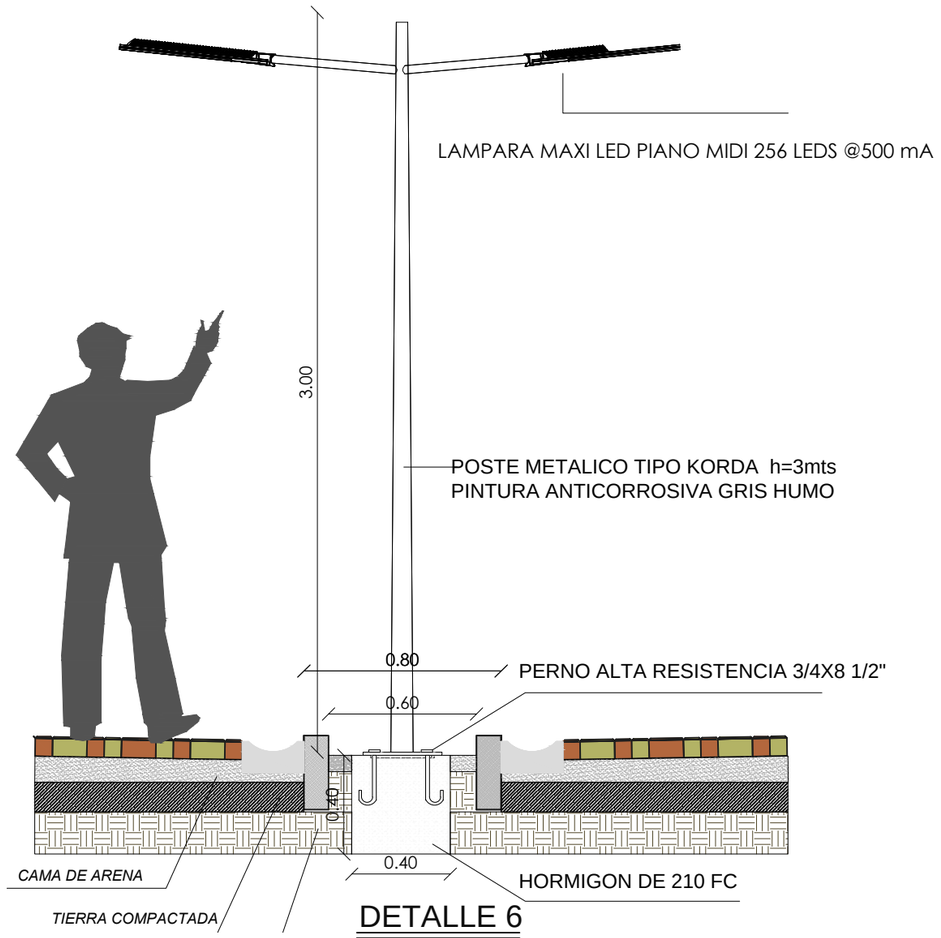
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D2



DETALLE 7

BASURERO

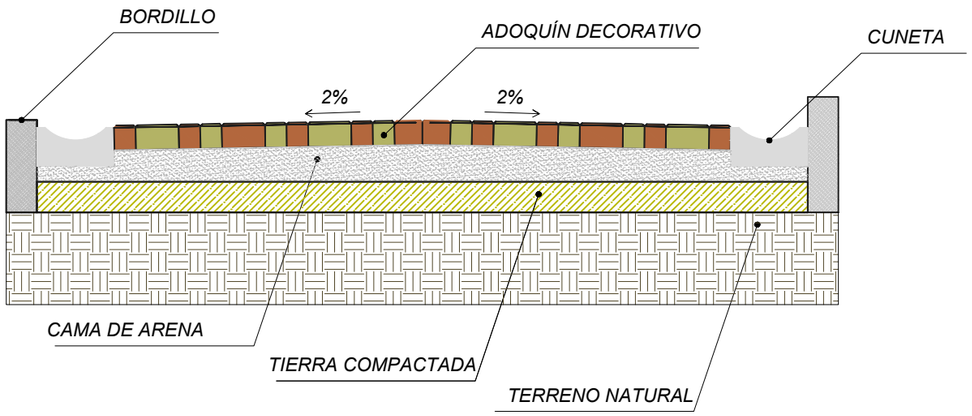
ESCALA 1 : 20



DETALLE 6

POSTE DE LUZ

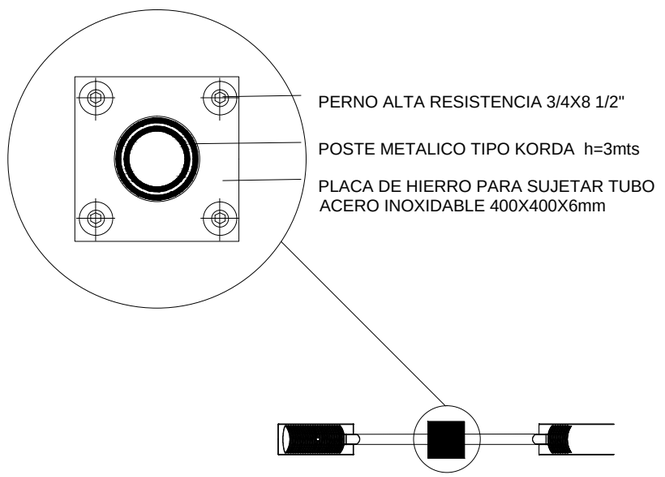
ESCALA 1 : 25



DETALLE 4

ADOQUÍN DECORATIVO DE COLORES

ESCALA 1 : 20



DETALLE 6

POSTE DE LUZ (PLACA DE ANCLAJE)

ESCALA 1 : 25

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:
CAMINERIAS

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

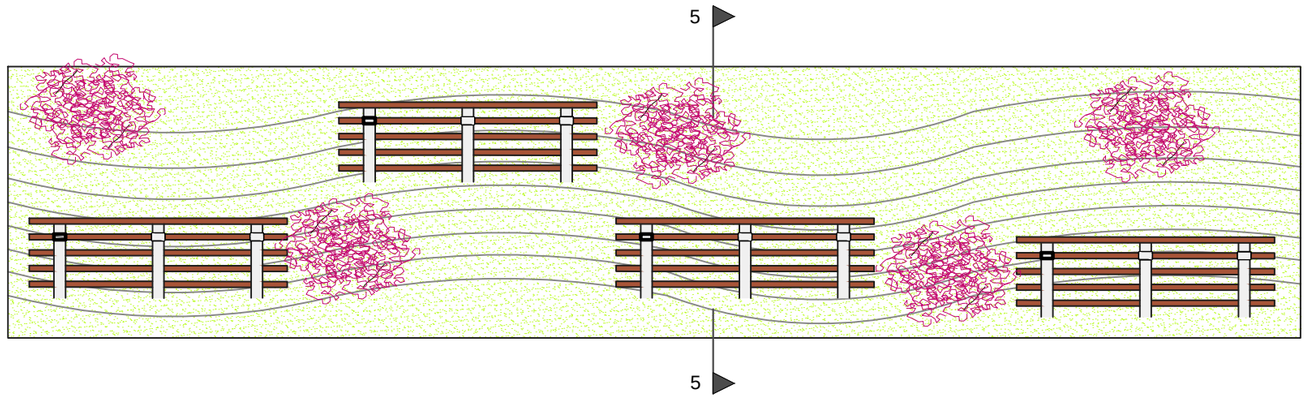
CONTIENE:
DETALLES

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

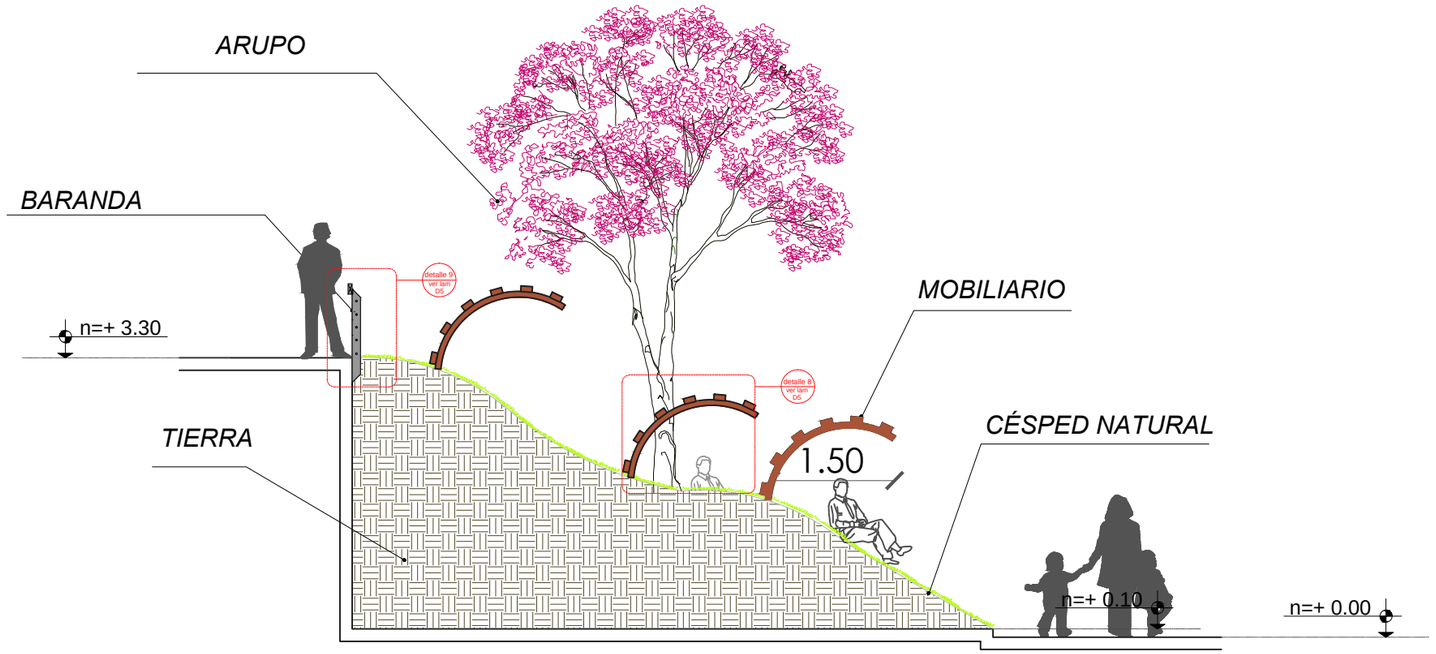
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D3



PLANTA TALUD

MOBILIARIO EN TALUD

ESCALA ——— 1 : 75



CORTE URBANO 5-5'

MOBILIARIO EN TALUD

ESCALA ——— 1 : 75

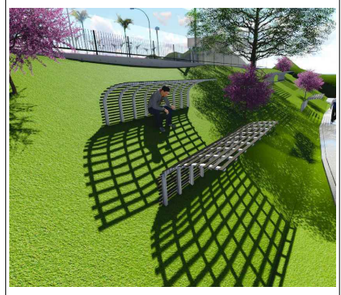
UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:
TRATAMIENTO DEL TALUD

OBSERVACIONES:



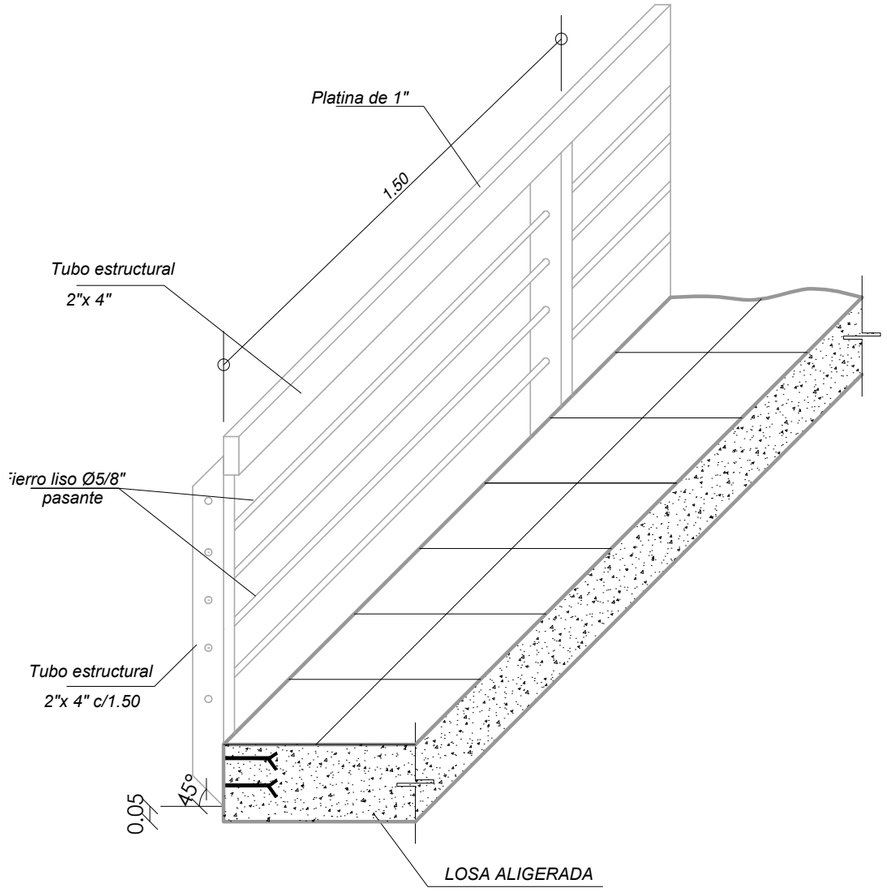
TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:
CORTES URBANOS Y RENDER

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA
ESCALA: INDICADA	FECHA: JUNIO 2017	LAMINA: D4

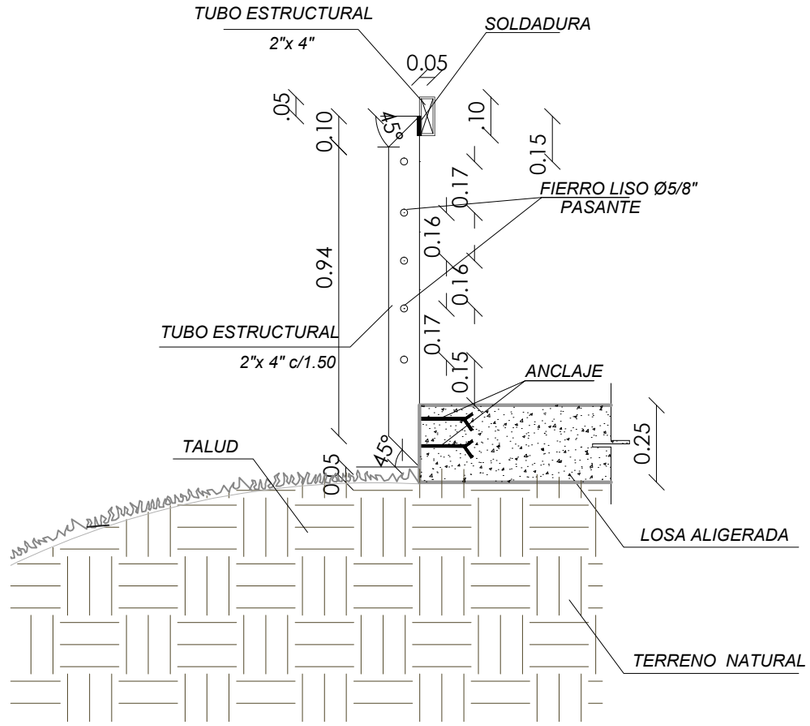


DETALLE 9

ISOMETRIA PASAMANOS PARA DELIMITACIÓN DE TALUD

ESCALA 1 : 15

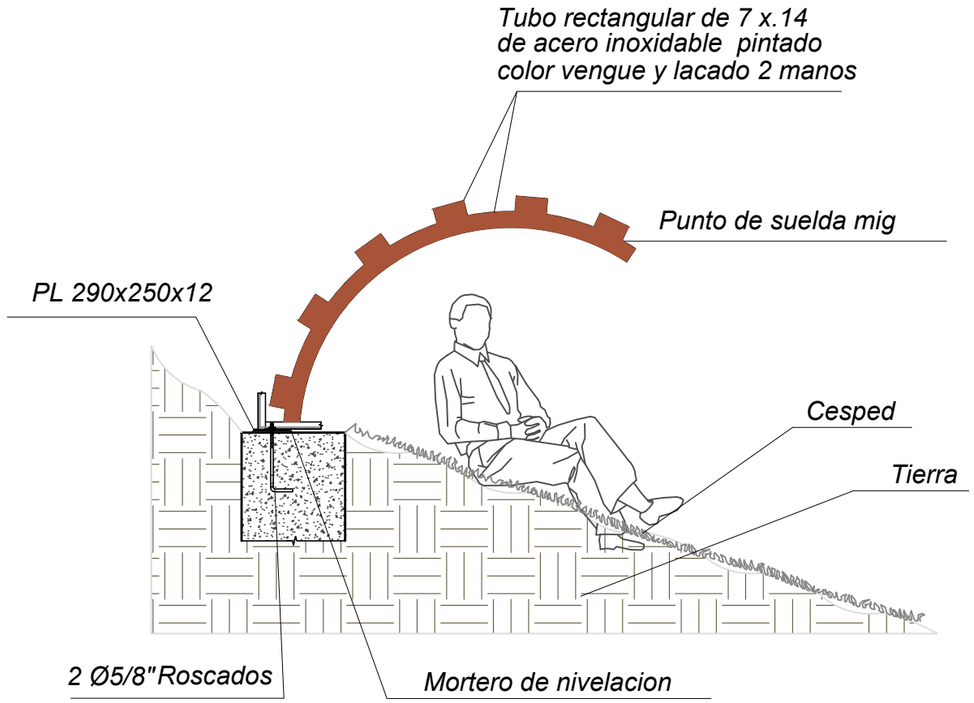




DETALLE 9

PASAMANOS PARA DELIMITACIÓN DE TALUD

ESCALA 1 : 20



DETALLE 8

MOBILIARIO EN TALUD

ESCALA 1 : 25

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:
TRATAMIENTO DEL TALUD

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

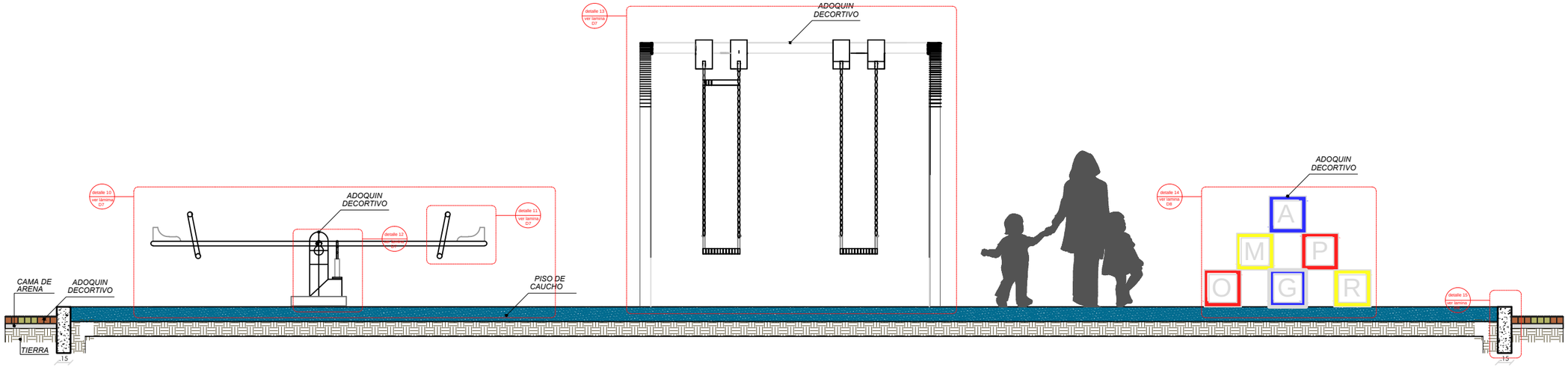
CONTIENE:
DETALLES Y RENDER

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

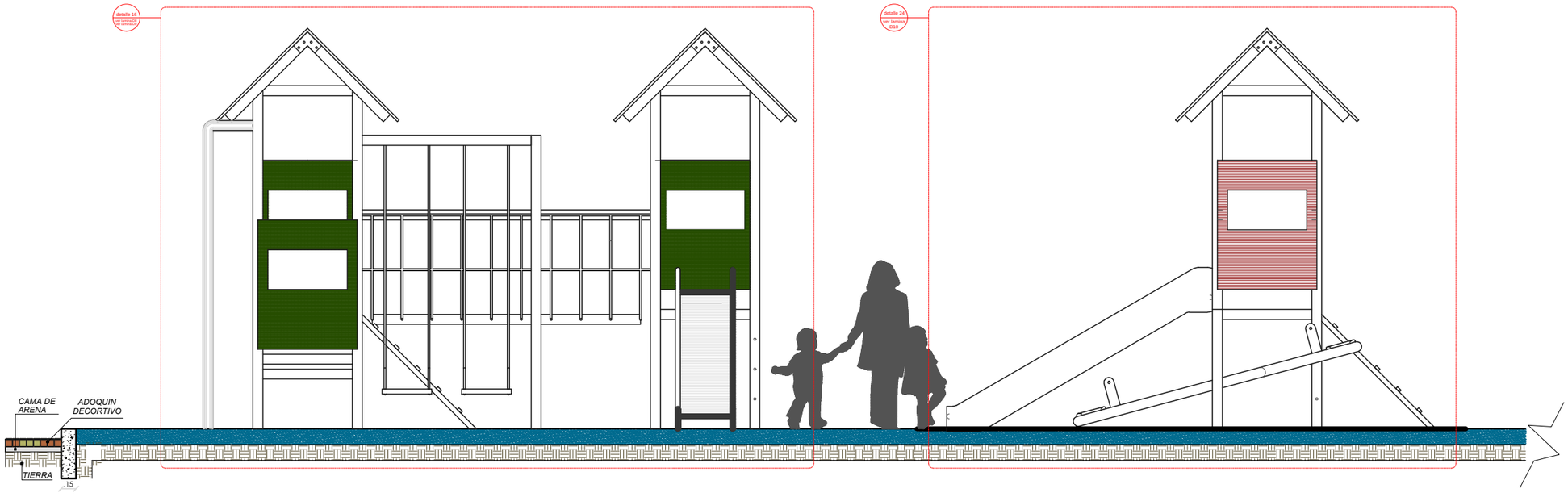
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D5



CORTE URBANO 6-6'

ÁREA DE JUEGOS INFANTILES

ESCALA 1 : 50



CORTE URBANO 7-7'

ÁREA DE JUEGOS MODULARES

ESCALA 1 : 50

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: JUEGOS INFANTILES
JUEGOS MODULARES INFANTILES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES URBANOS

ESTUDIANTE:

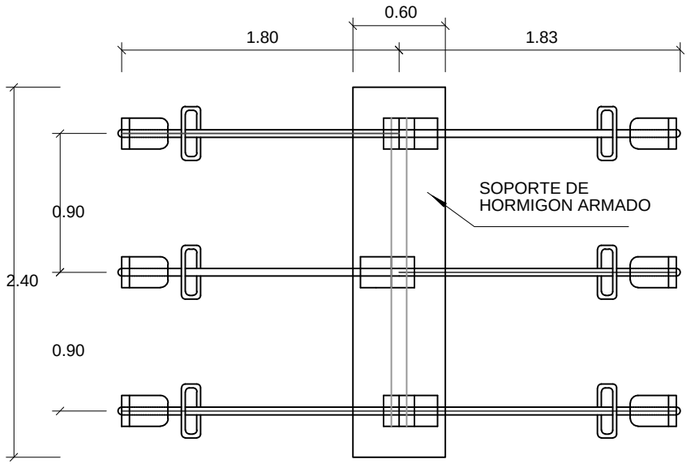
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

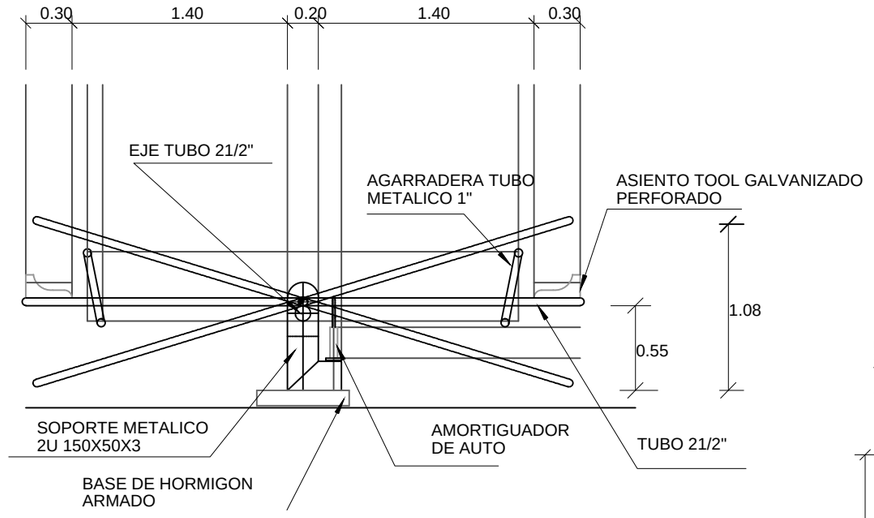
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D6



DETALLE 10

PLANTA SUBE Y BAJA

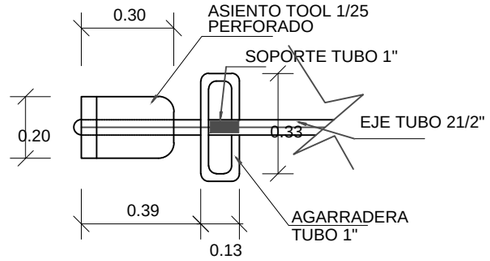
ESCALA 1 : 40



DETALLE 10

VISTA LATERAL SUBE Y BAJA

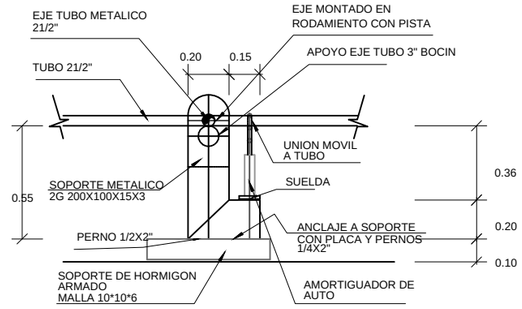
ESCALA 1 : 40



DETALLE 11

ASIENTO Y AGARRADERA

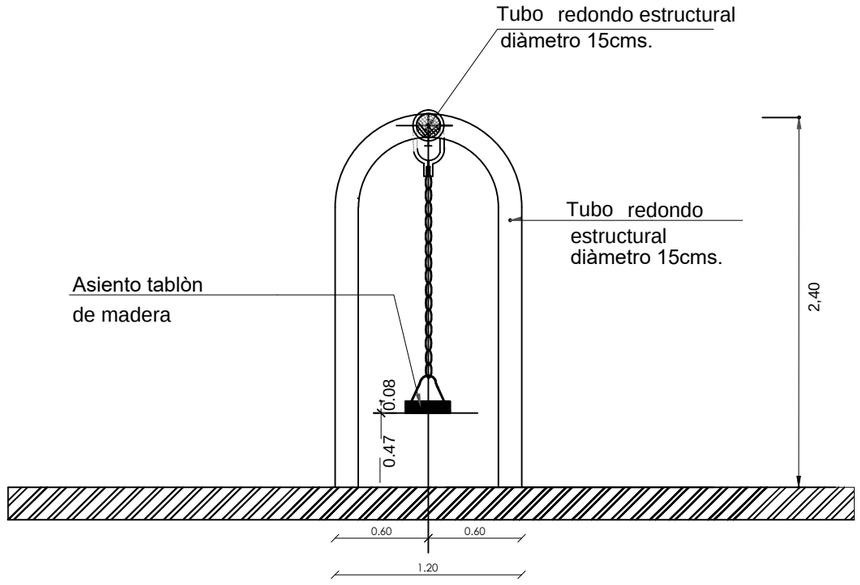
ESCALA 1 : 40



DETALLE 12

SOPORTE

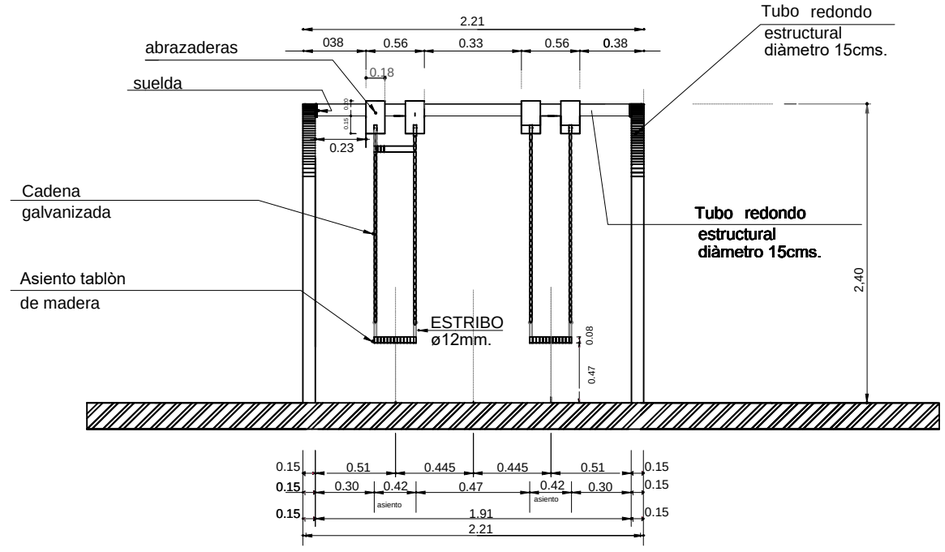
ESCALA 1 : 60



DETALLE 13

FACHADA LATERAL COLUMPIO

ESCALA 1 : 20



DETALLE 13

FACHADA FRONTAL COLUMPIO

ESCALA 1 : 20

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: JUEGOS INFANTILES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

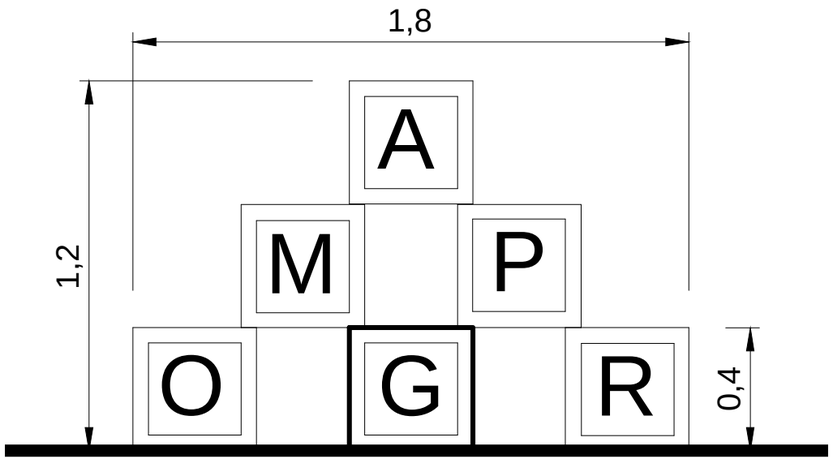
CONTIENE: DETALLES URBANOS

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

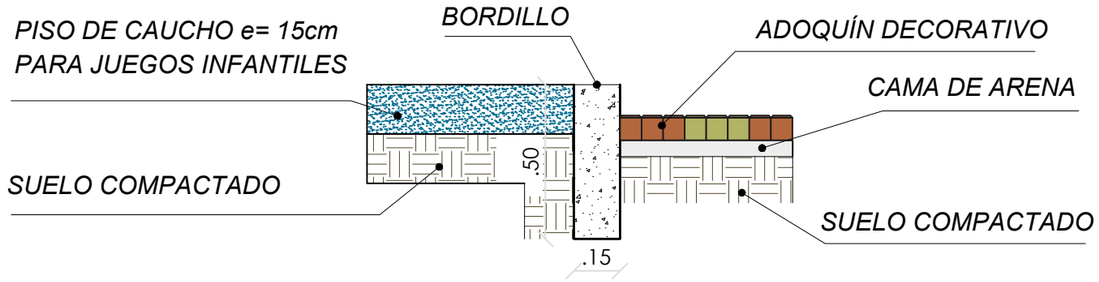
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D7



DETALLE 14

FACHADA DADOS

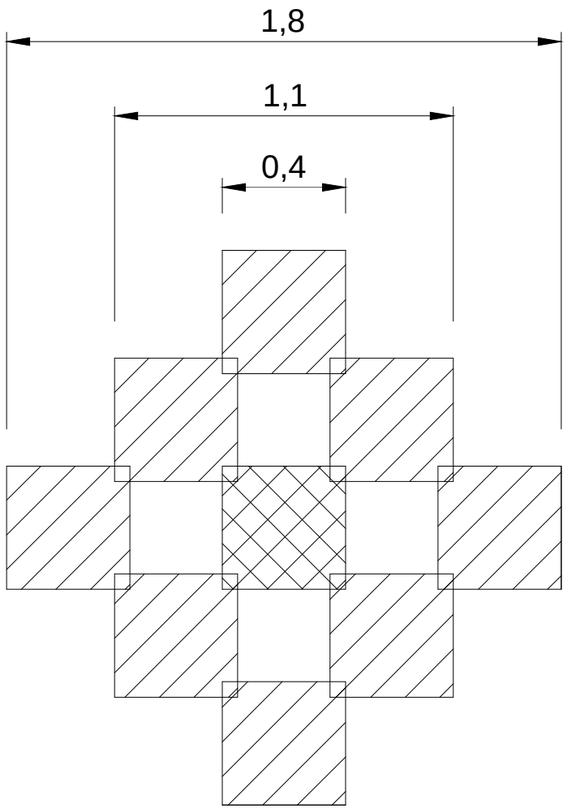
ESCALA 1 : 20



DETALLE 15

BORDILLO ENTRE ÁREA DE JUEGOS Y CAMINERIA

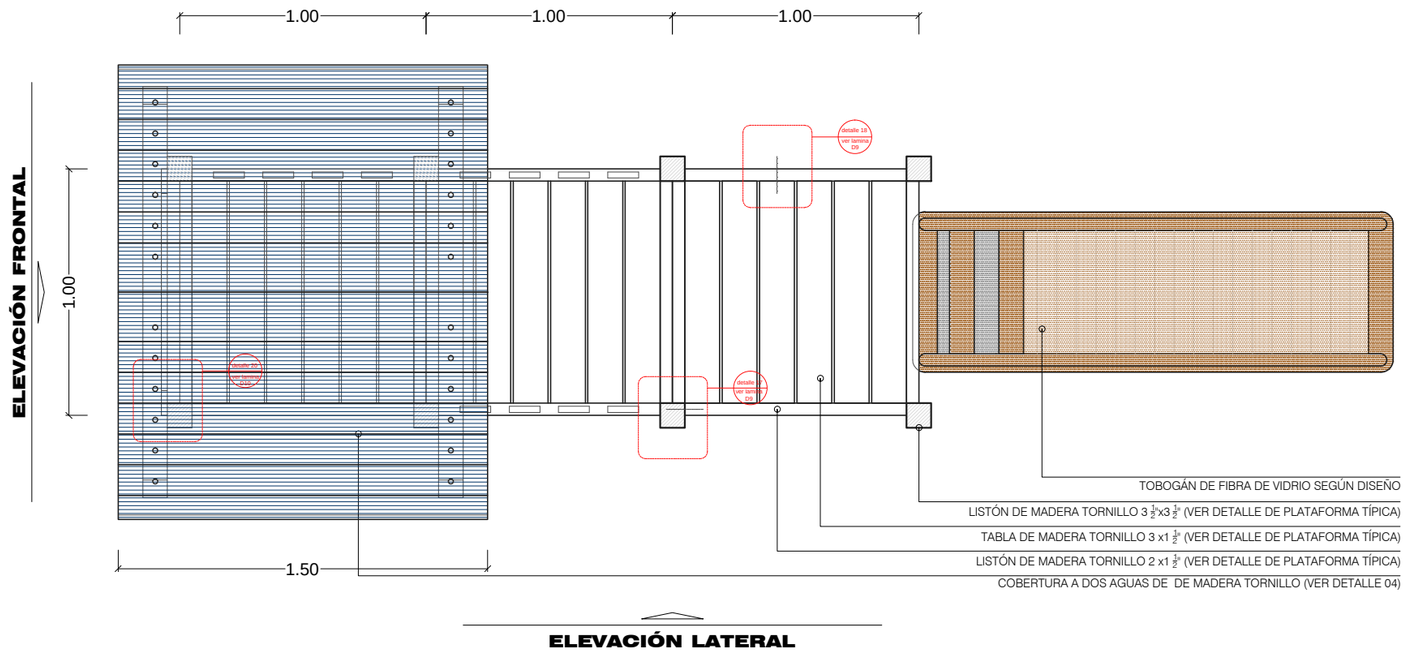
ESCALA 1 : 20



DETALLE 14

PLANTA DADOS

ESCALA 1 : 20



DETALLE 16 (MODULO 1)

PLANTA

ESCALA 1 : 25

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: JUEGOS INFANTILES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

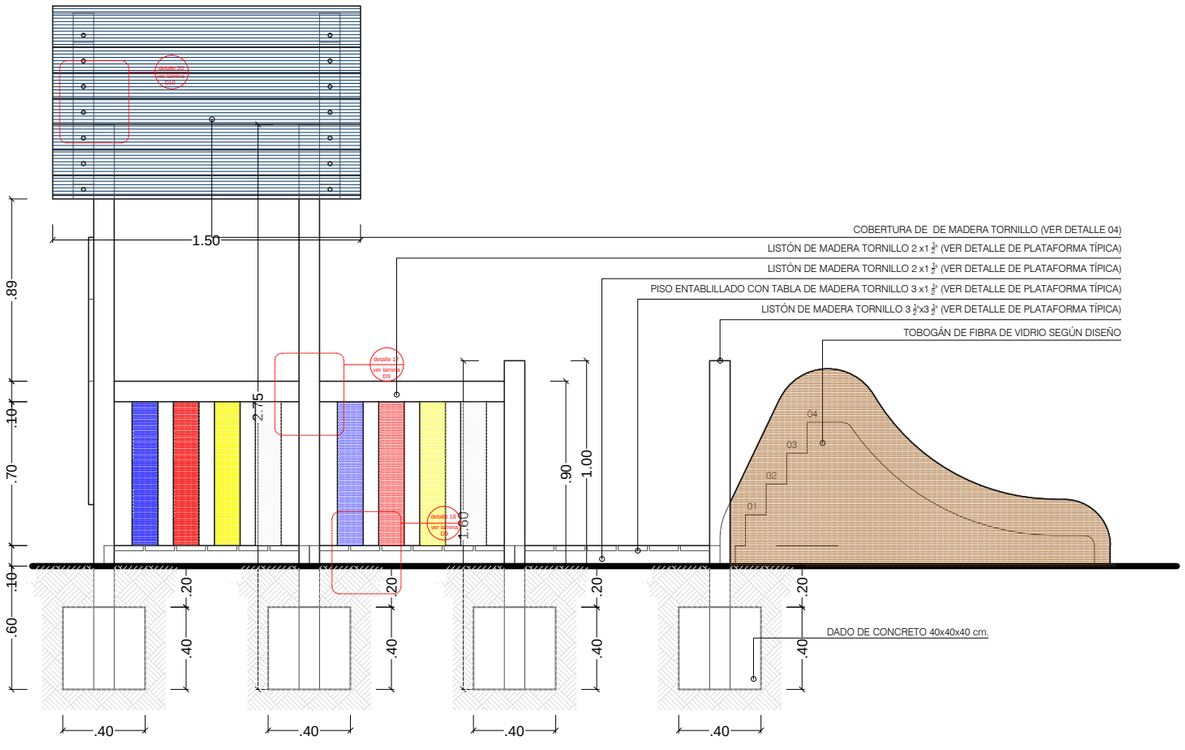
CONTIENE: DETALLES URBANOS

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

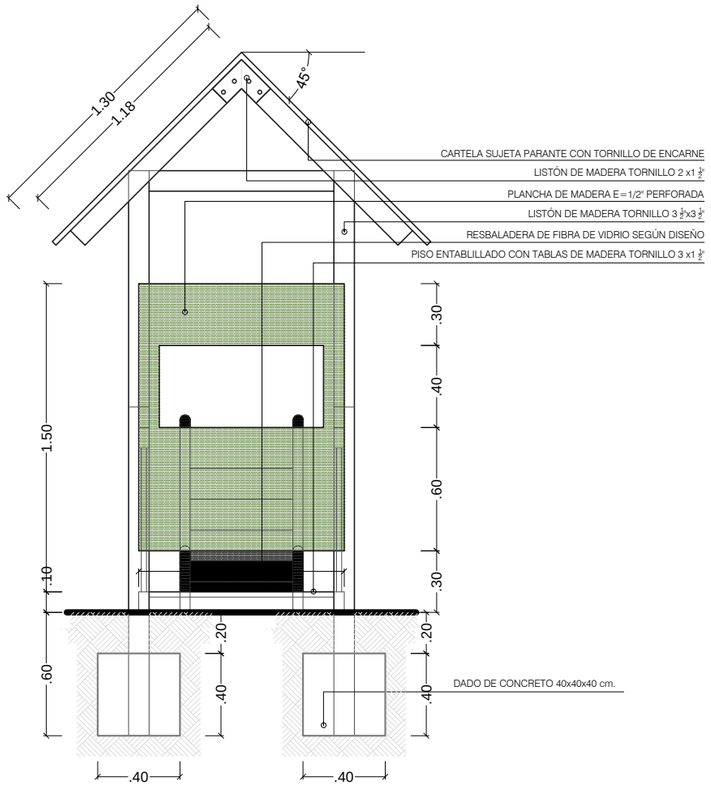
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D8



DETALLE 16 (MODULO 1)

ELEVACIÓN LATERAL

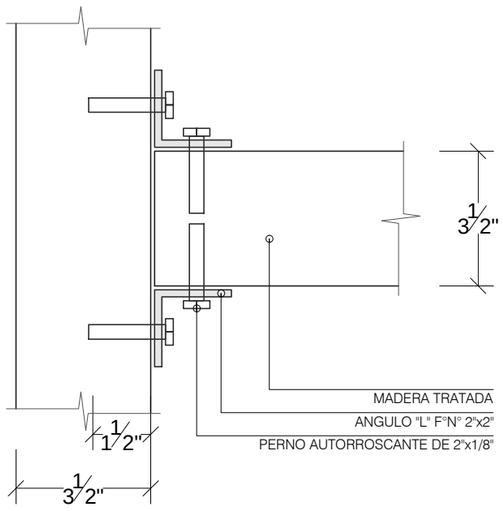
ESCALA 1 : 30



DETALLE 16 (MODULO 1)

ELEVACIÓN FRONTAL

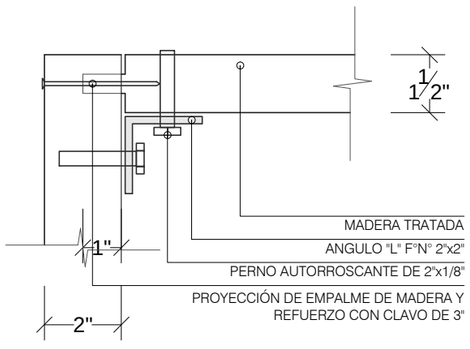
ESCALA 1 : 30



DETALLE 17

ANCLAJE

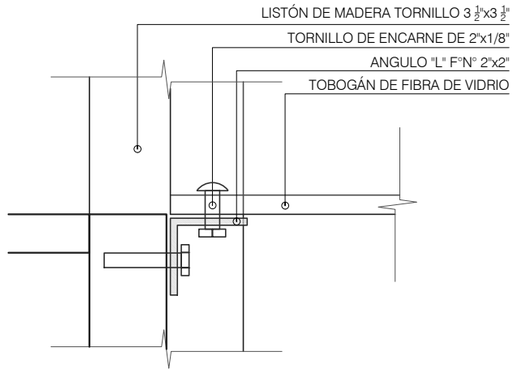
ESCALA 1 : 4



DETALLE 18

ANCLAJE EN PLATAFORMAS

ESCALA 1 : 4



DETALLE 19

ANCLAJE TOBOGÁN Y PLATAFORMA

ESCALA 1 : 5

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:
JUEGOS MODULARES INFANTILES

OBSERVACIONES:

TEMA:
"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

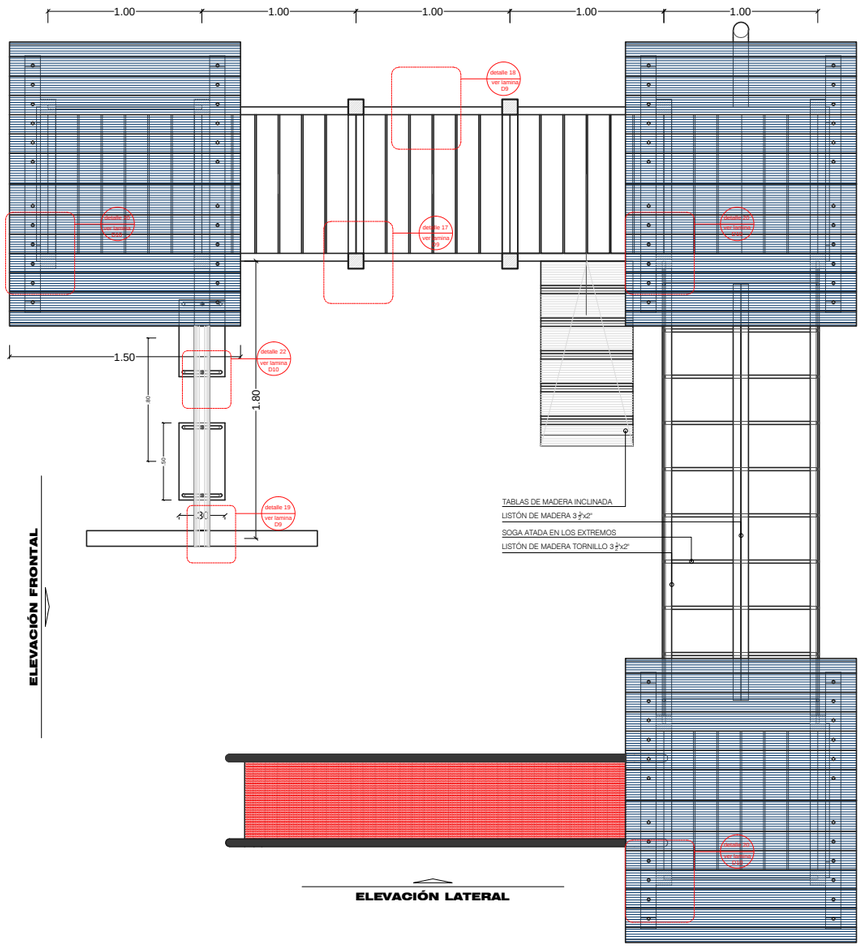
CONTIENE:
DETALLES URBANOS

ESTUDIANTE:
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D9



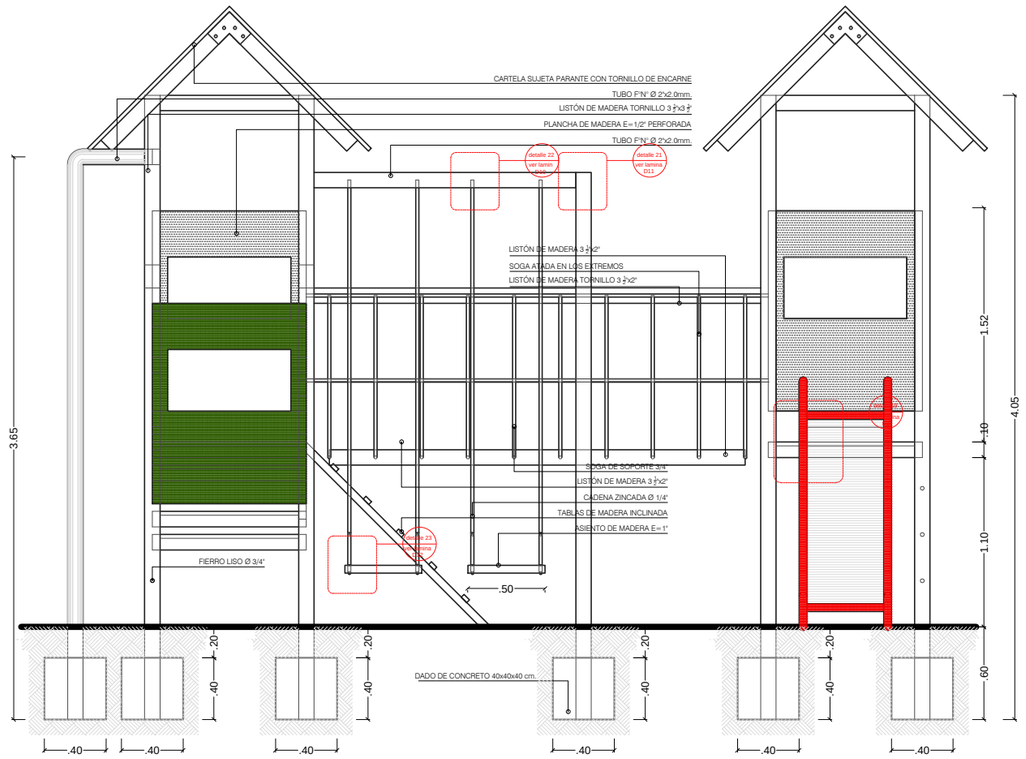
ELEVACIÓN FRONTAL

ELEVACIÓN LATERAL

DETALLE 24 (MODULO 2)

PLANTA

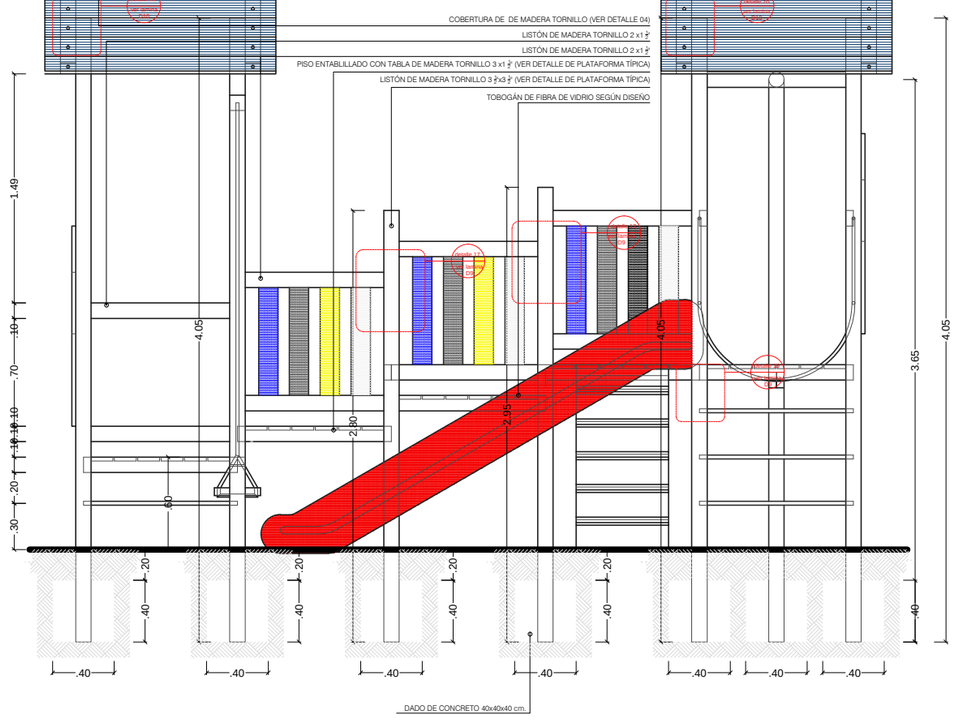
ESCALA ——— 1 : 40



DETALLE 24 (MODULO 2)

ELEVACIÓN LATERAL

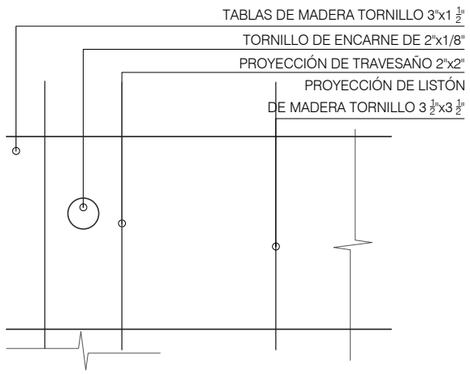
ESCALA ——— 1 : 40



DETALLE 24 (MODULO 2)

ELEVACIÓN FRONTAL

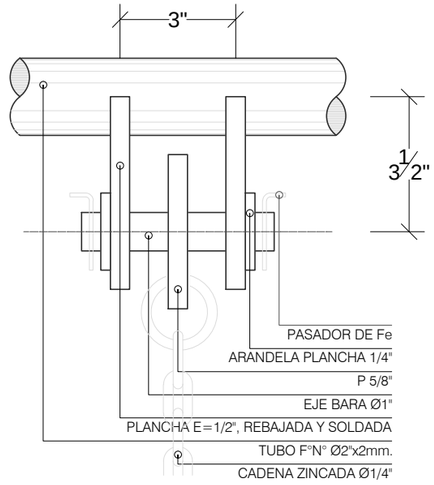
ESCALA ——— 1 : 40



DETALLE 20

ANCLAJE COBERTURA DE MADERA

ESCALA ——— 1 : 4



DETALLE 22

SOPORTE

ESCALA ——— 1 : 4

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

JUEGOS MODULARES INFANTILES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

DETALLES URBANOS

ESTUDIANTE:

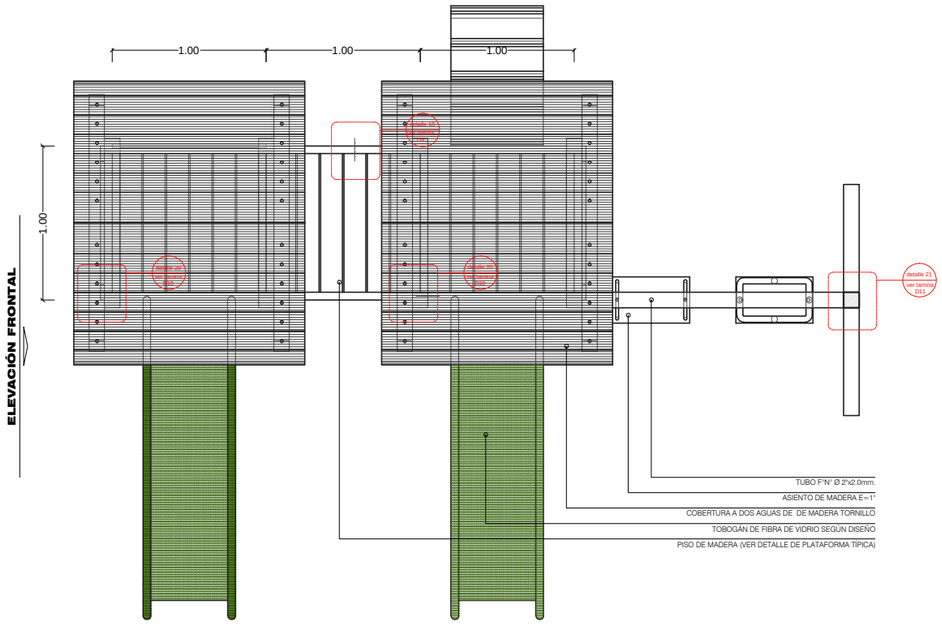
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

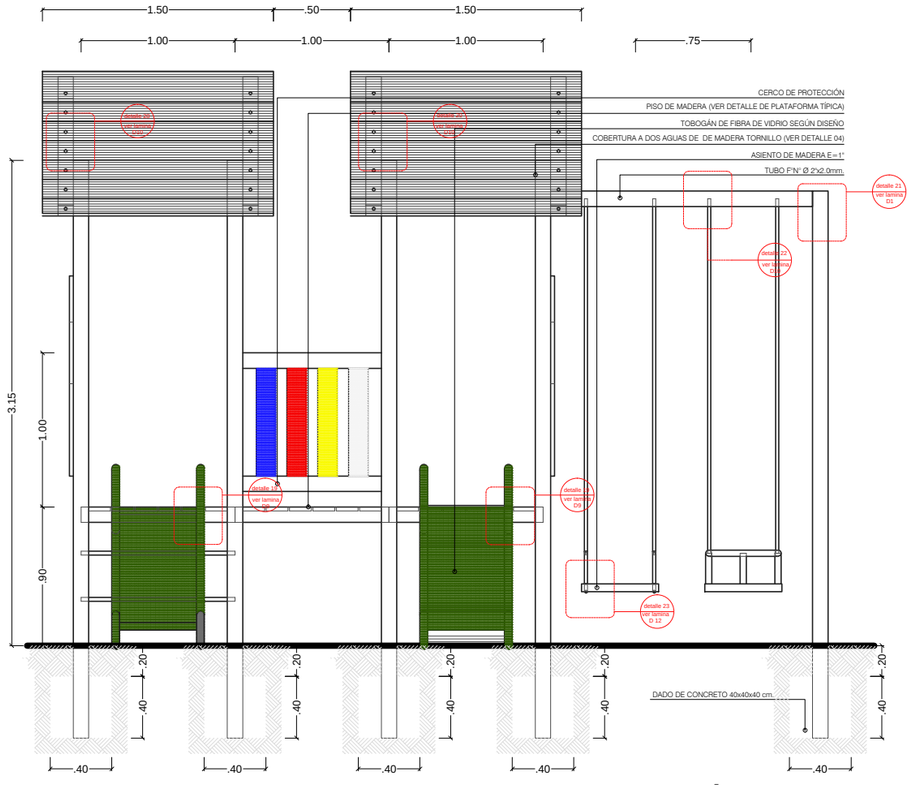
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D10



DETALLE 25 (MODULO 3)

PLANTA

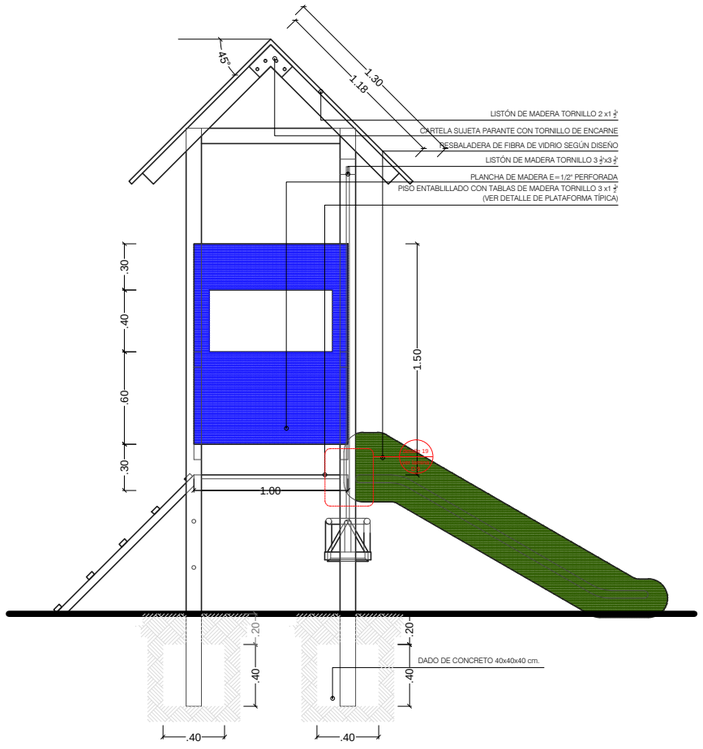
ESCALA 1 : 40



DETALLE 25 (MODULO 3)

ELEVACIÓN LATERAL

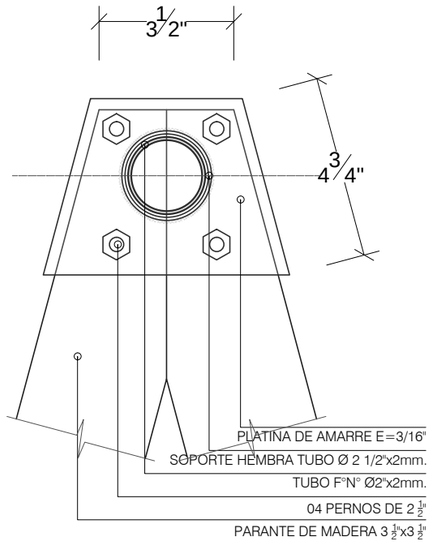
ESCALA 1 : 40



DETALLE 25 (MODULO 3)

ELEVACIÓN LATERAL

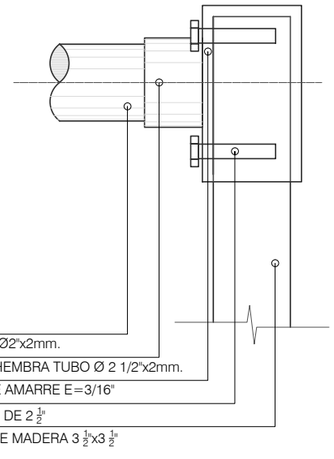
ESCALA 1 : 40



DETALLE 21

CARTELA

ESCALA 1 : 4



DETALLE 21

CARTELA

ESCALA 1 : 4

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: JUEGOS MODULARES INFANTILES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

DETALLES URBANOS

ESTUDIANTE:

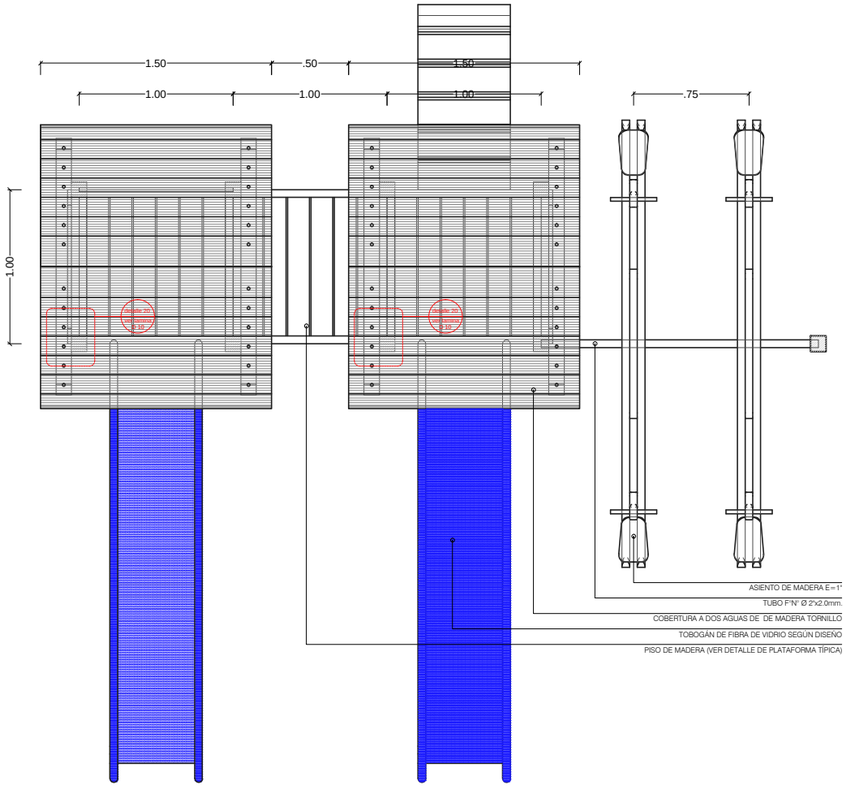
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

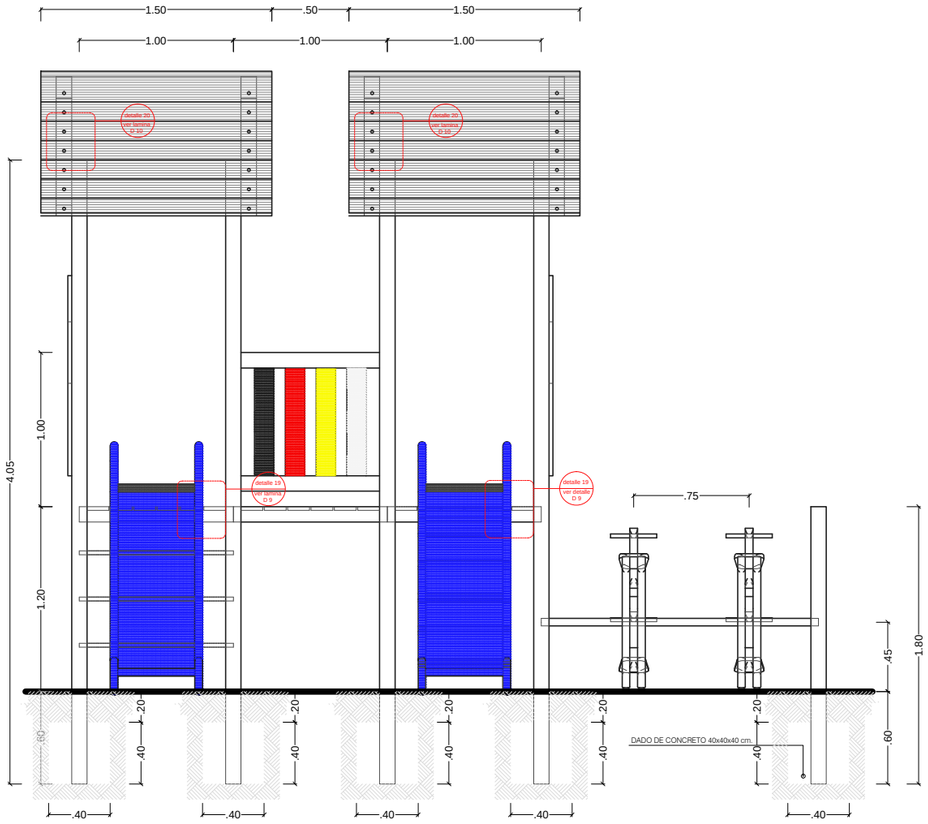
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D11



DETALLE 26 (MODULO 4)

PLANTA

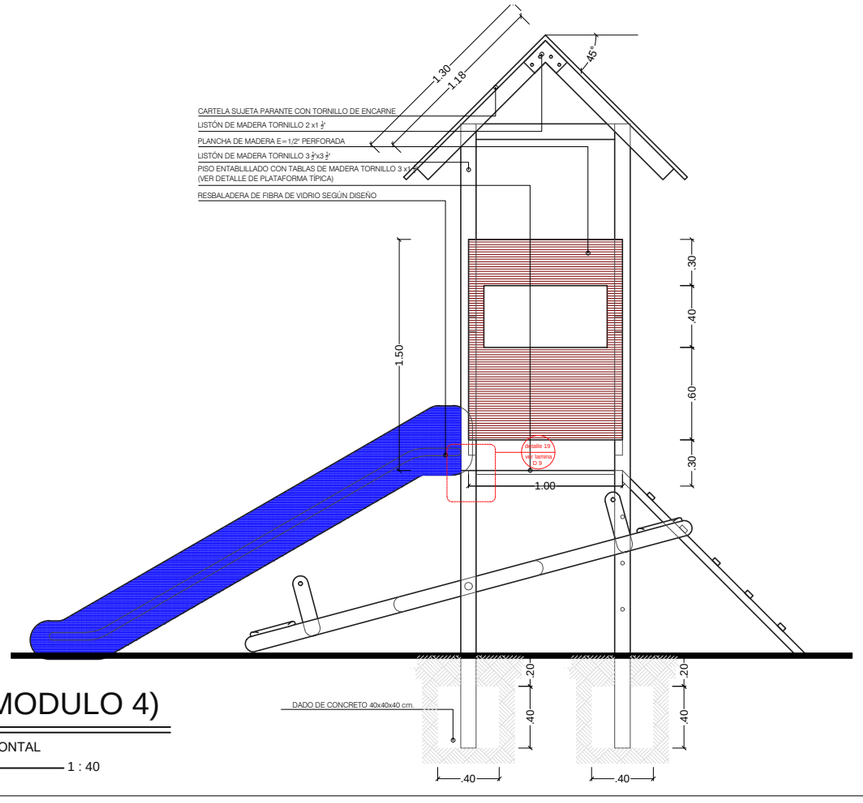
ESCALA 1 : 40



DETALLE 26 (MODULO 4)

ELEVACIÓN LATERAL

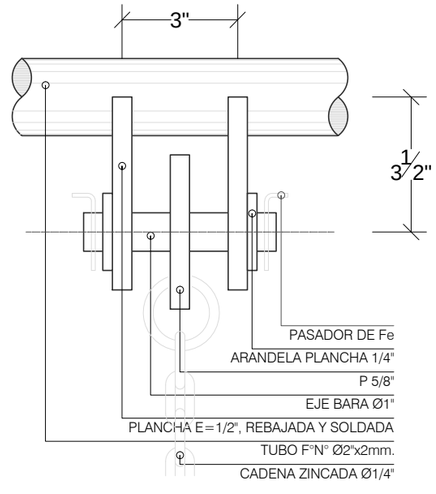
ESCALA 1 : 40



DETALLE 26 (MODULO 4)

ELEVACIÓN FRONTAL

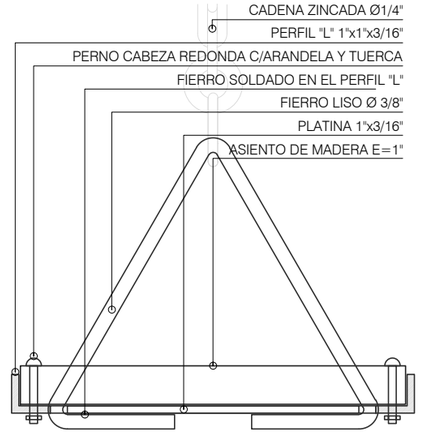
ESCALA 1 : 40



DETALLE 23

SOPORTE

ESCALA 1 : 4



DETALLE 24

ASIENTO

ESCALA 1 : 4

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

JUEGOS MODULARES INFANTILES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

DETALLES URBANOS

ESTUDIANTE:

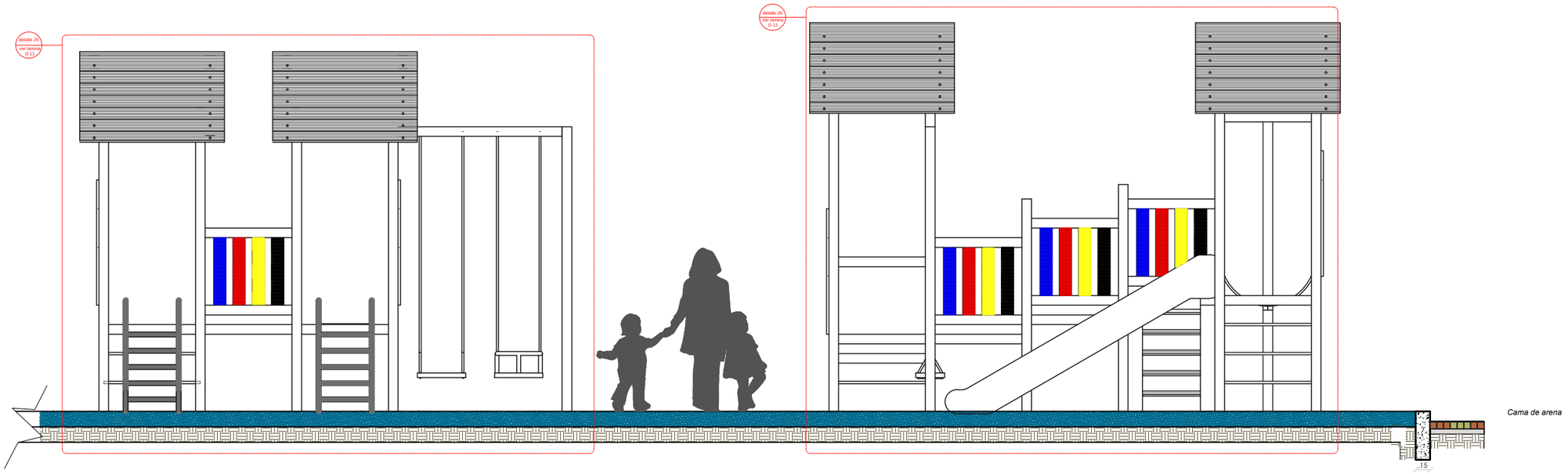
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

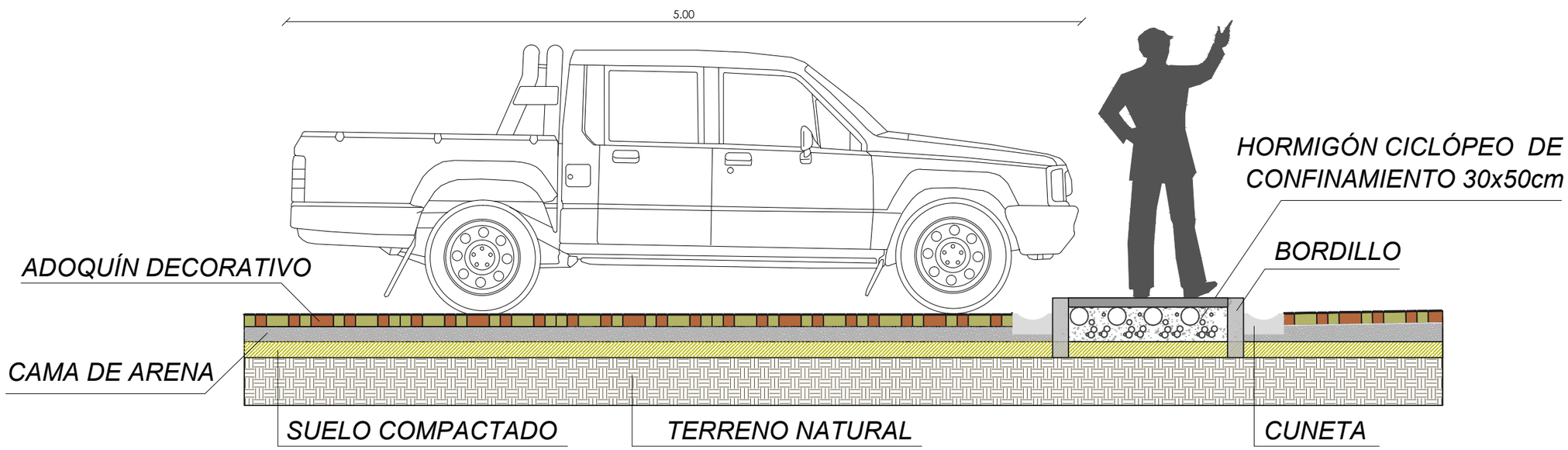
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D12



CORTE URBANO 7-7'

ÁREA DE JUEGOS MODULARES

ESCALA 1 : 50



CORTE URBANO 8-8'

PARQUEADERO

ESCALA 1 : 30

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: JUEGOS MODULARES INFANTILES
ESTACIONAMIENTOS VEHICULARES

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES URBANOS

ESTUDIANTE:

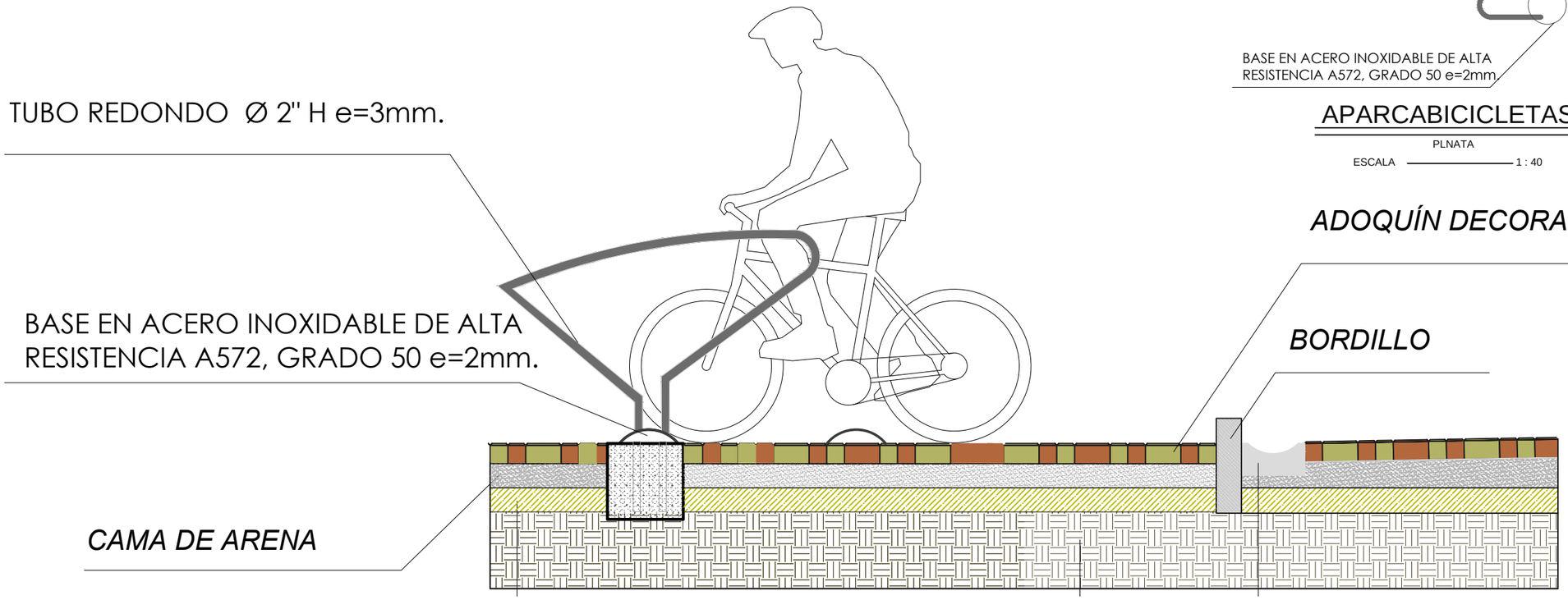
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D13



TUBO REDONDO Ø 2" H e=3mm.

BASE EN ACERO INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA A572, GRADO 50 e=2mm.

APARCABICICLETAS

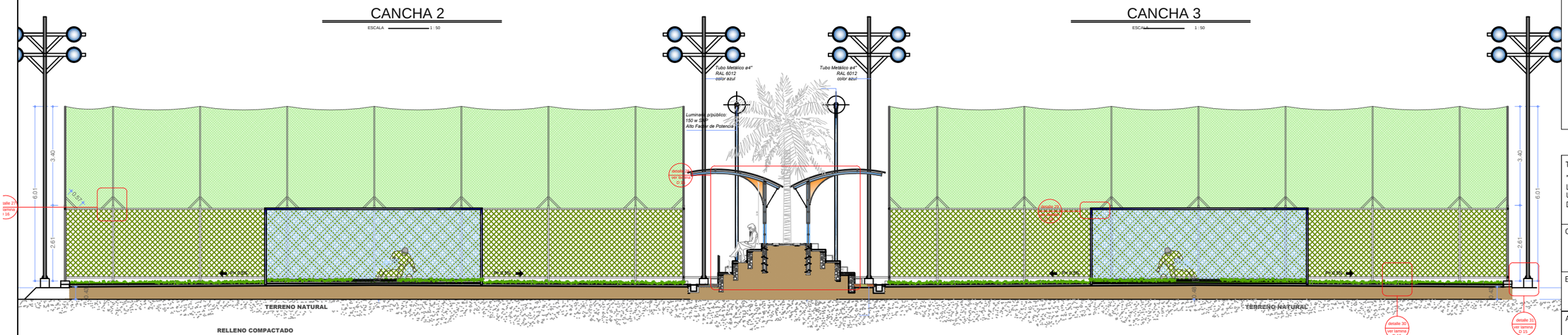
PLNATA

ESCALA 1 : 40

CORTE URBANO 9-9'

APARCA BICICLETAS

ESCALA 1 : 20



CORTE URBANO 10-10'

CANCHAS Y GRADERÍO CUBIERTO (POLICARBONATO)

ESCALA 1 : 150

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: APARCABICILETAS
CANCHAS DE FUTBOL CON CÉSPED SINTÉTICO

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES URBANOS

ESTUDIANTE:

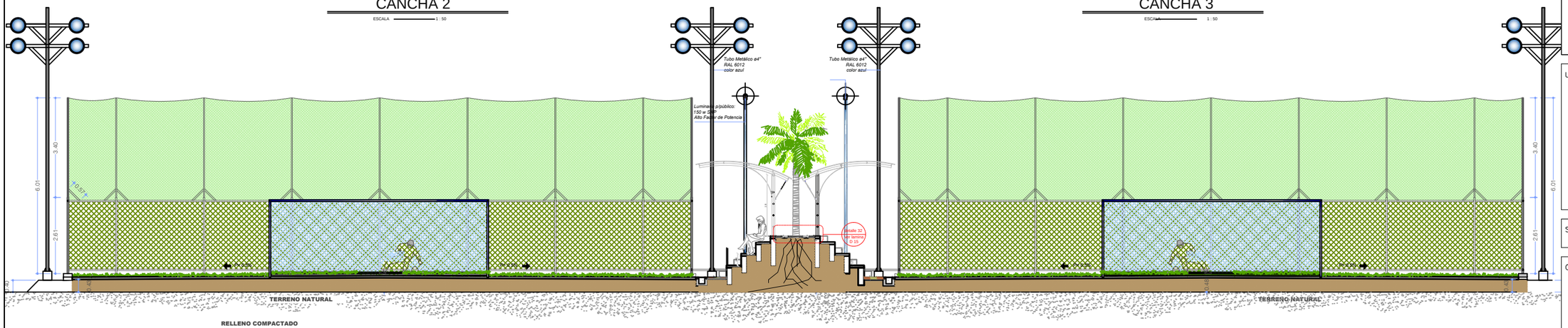
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

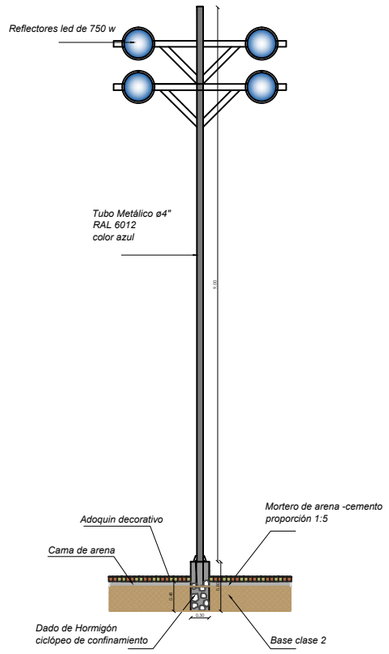
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D14



CORTE URBANO 11-11'

CANCHAS Y GRADERÍO CON PALMERA

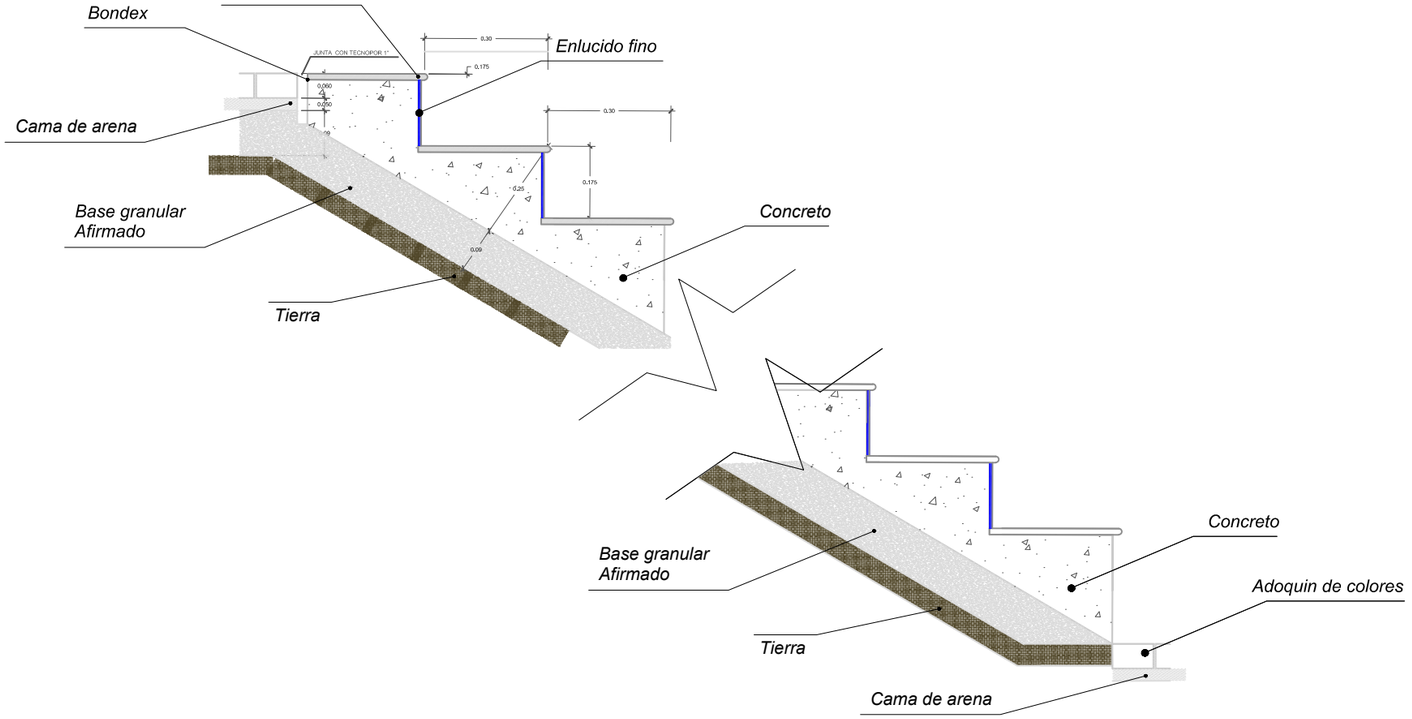
ESCALA 1 : 150



DETALLE 31

ILUMINACIÓN DE CANCHAS

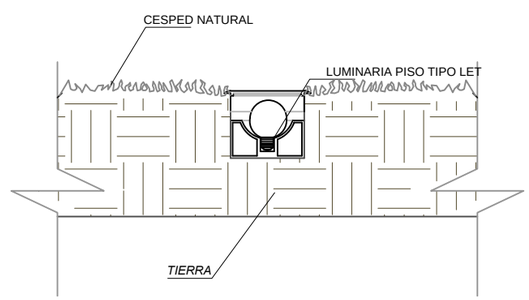
ESCALA 1 : 60



DETALLE 33

DETALLE DE GRADAS EN TALUD

ESCALA 1 : 150



DETALLE 32

ILUMINACIÓN EN JARDINERA

ESCALA 1 : 10

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: CANCHAS DE FUTBOL CON CÉSPED SINTÉTICO GRADAS EN TALUD

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES URBANOS

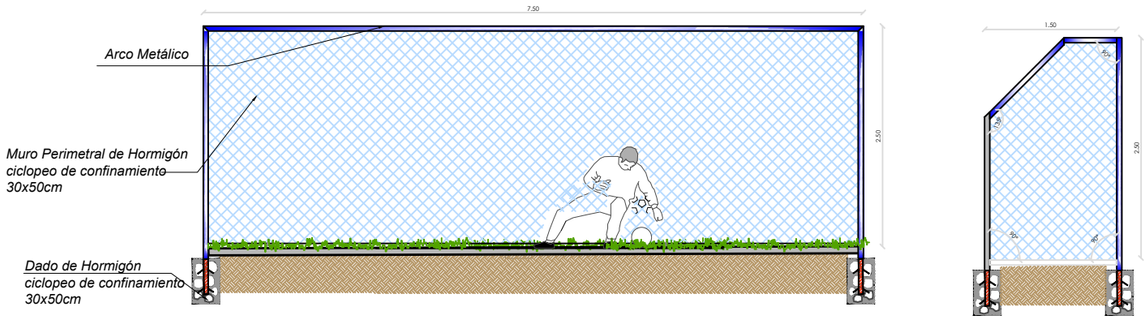
ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

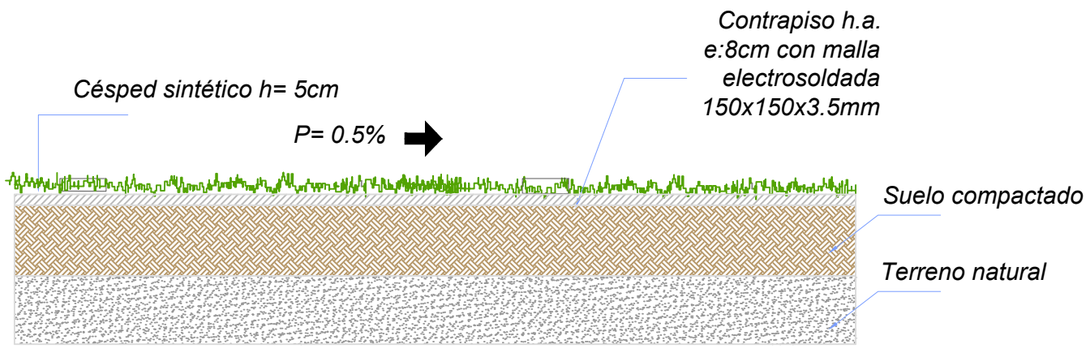
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA
ESCALA: INDICADA	FECHA: JUNIO 2017	LAMINA: D15



DETALLE 29

PORTERÍA DE FÚTBOL

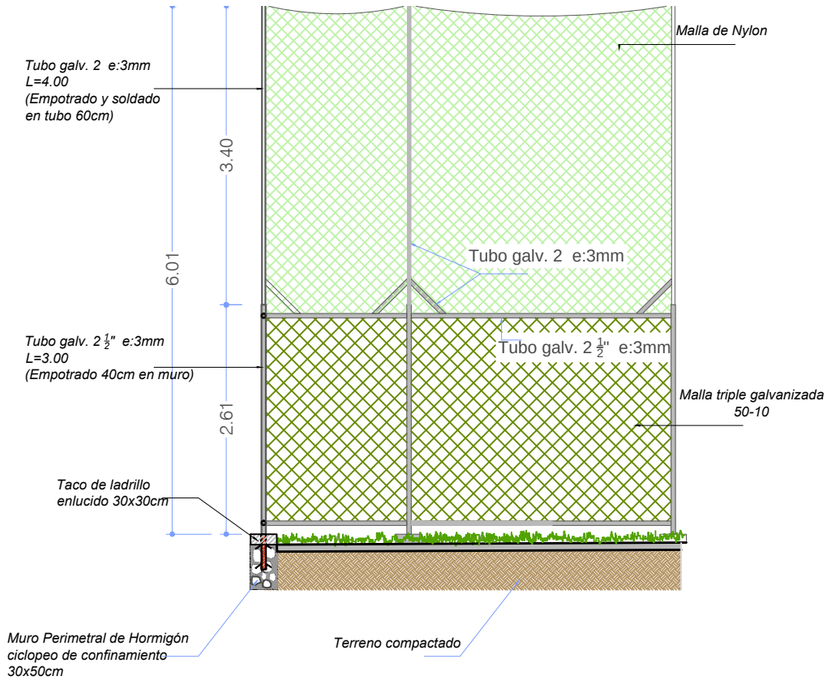
ESCALA 1 : 70



DETALLE 30

CÉSPED SINTÉTICO

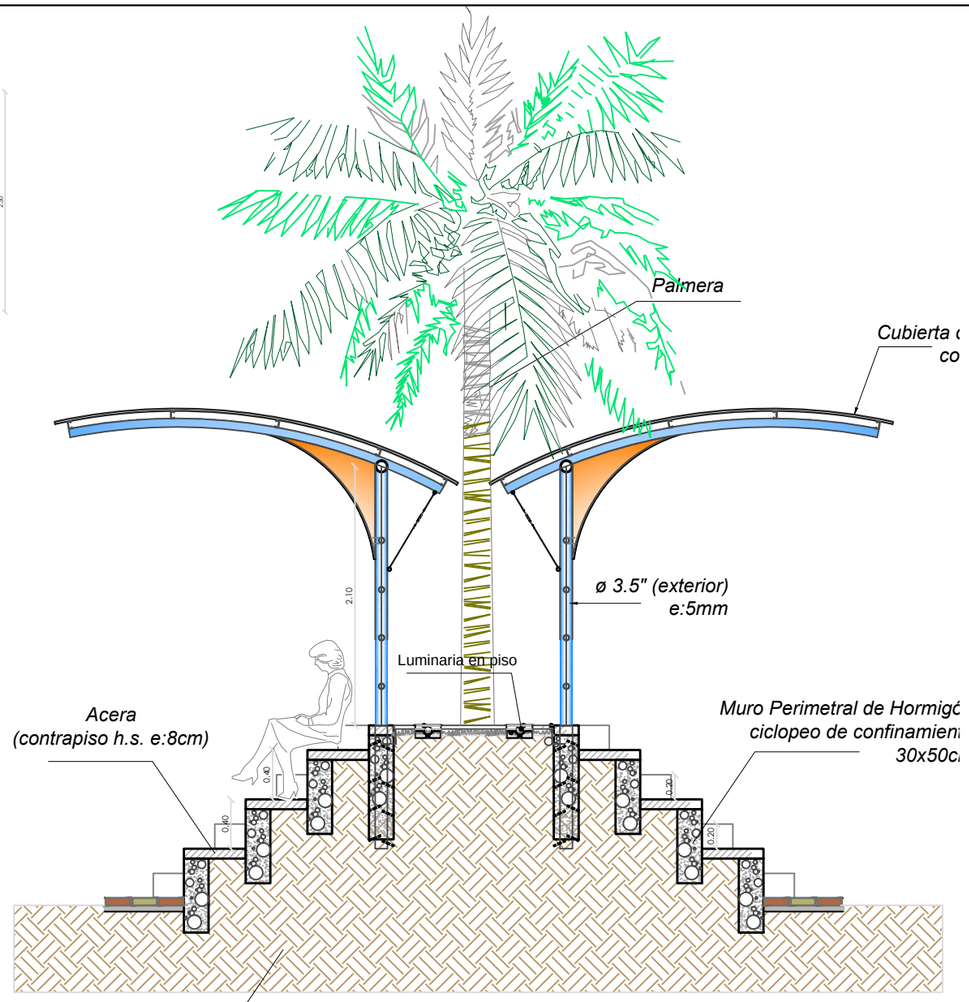
ESCALA 1 : 40



DETALLE 27

ENMALLADO DE LAS CANCHAS

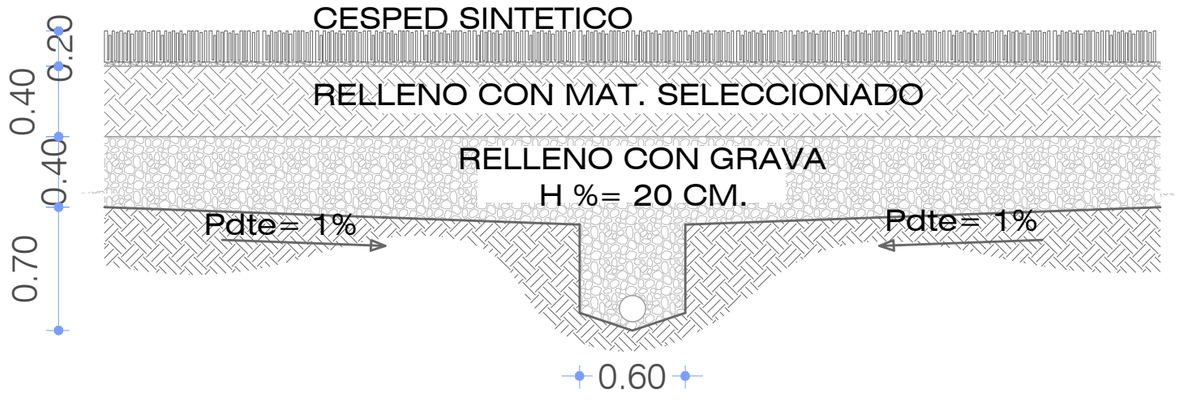
ESCALA 1 : 70



DETALLE 28

GRADERÍOS CUBIERTOS

ESCALA 1 : 50



DETALLE 30

DRENAJE

ESCALA 1 : 40

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: GRADERÍOS CUBIERTOS
DRENAJE DE CANCHAS

OBSERVACIONES:

GRADERÍOS CUBIERTOS



TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

DETALLES URBANOS

ESTUDIANTE:

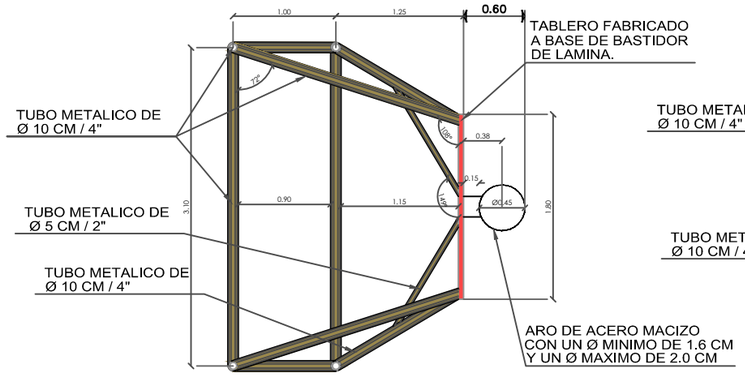
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

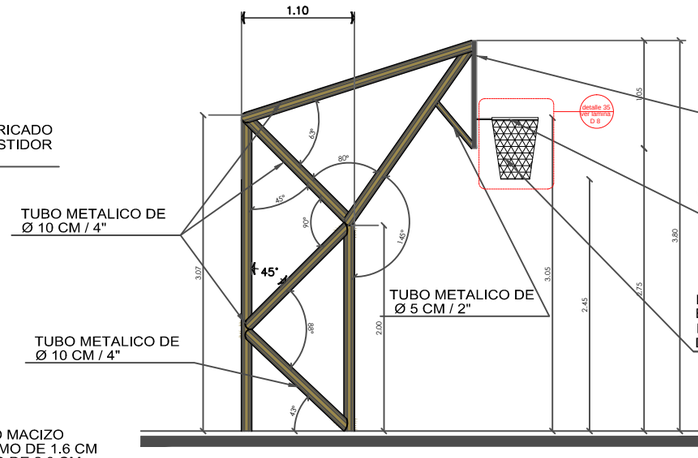
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D16



DETALLE 34

PLANTA DE PORTERÍA, TABLERO Y ARO

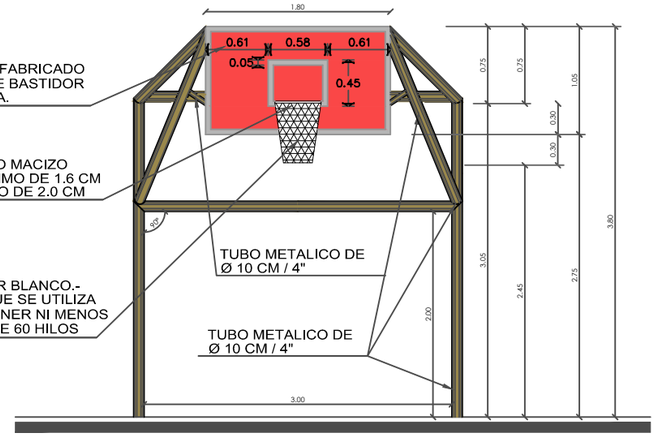
ESCALA 1 : 60



DETALLE 34

VISTA LATERAL DE PORTERÍA, TABLERO Y ARO

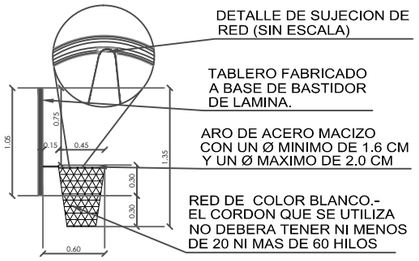
ESCALA 1 : 60



DETALLE 34

VISTA FRONTAL DE PORTEARÍA, TABLERO Y ARO

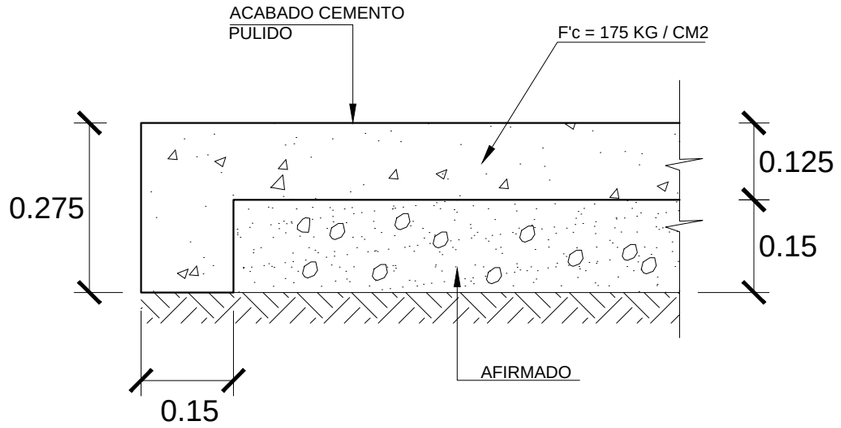
ESCALA 1 : 60



DETALLE 35

DETALLE DE RED PARA BASKET

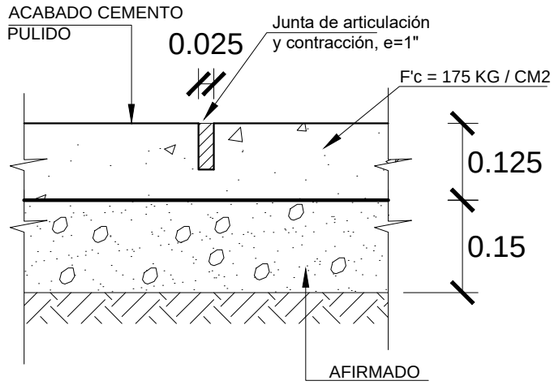
ESCALA 1 : 60



DETALLE 37

PISO CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

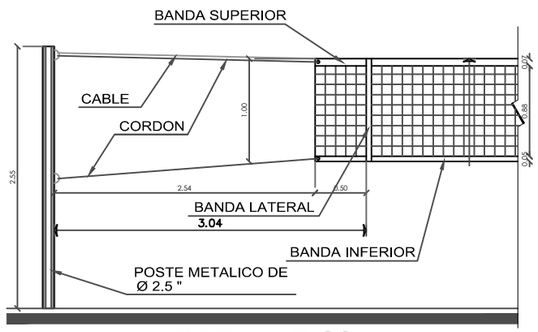
ESCALA 1 : 10



DETALLE 38

PISO CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

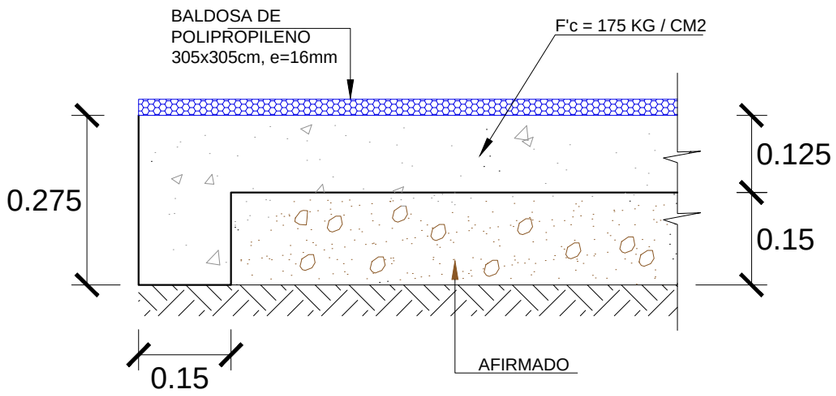
ESCALA 1 : 10



DETALLE 36

DETALLE DE RED PARA VOLEY

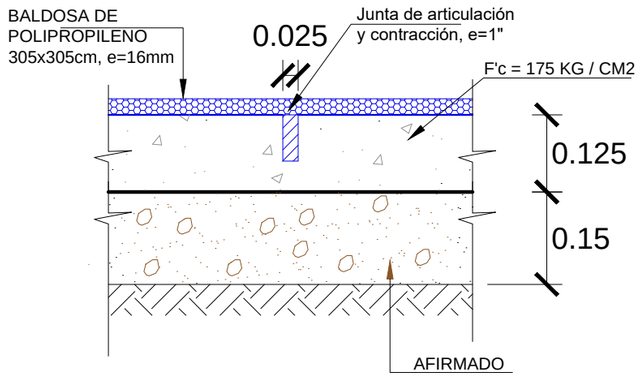
ESCALA 1 : 60



DETALLE 39

PISO CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

ESCALA 1 : 10



DETALLE 40

PISO CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

ESCALA 1 : 10

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

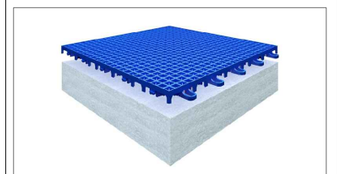
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: CANCHA DE USO MULTIPLE
BASKET–INDOR–VOLEY

OBSERVACIONES:

PLANCHA DE POLIPROPÌLENO







TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES URBANOS

ESTUDIANTE:

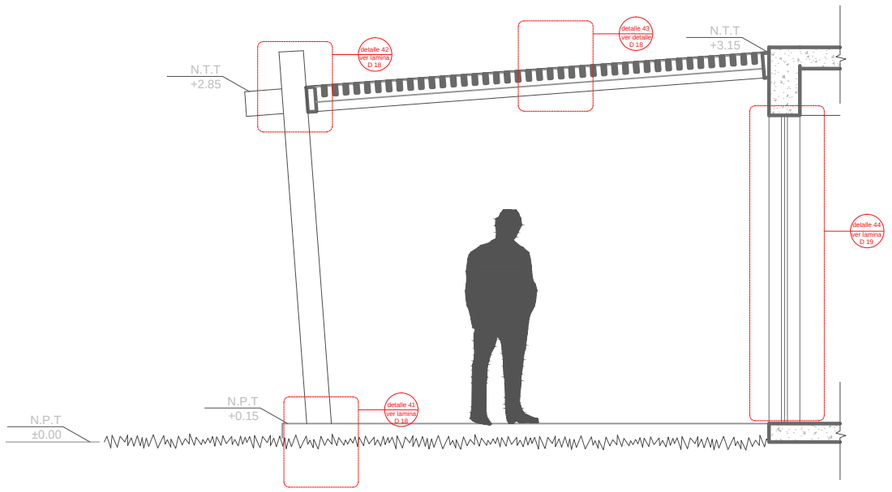
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

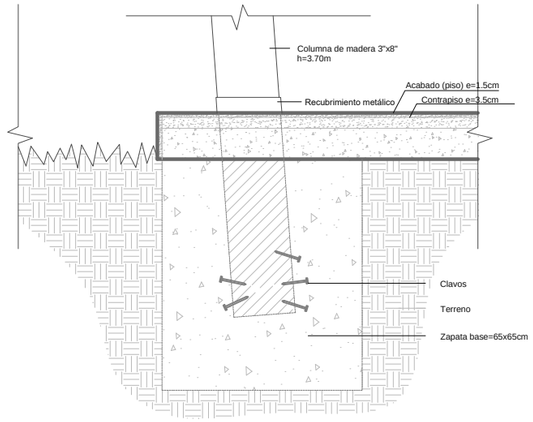
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D17



CORTE URBANO

PÉRGOLAS

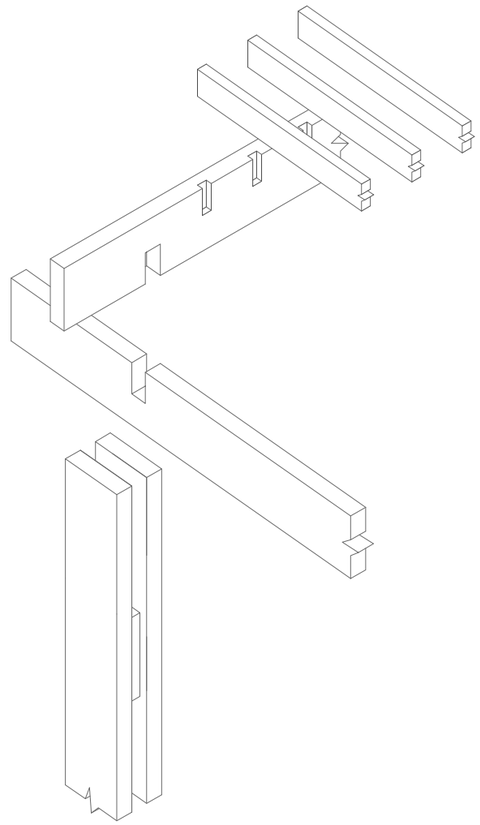
ESCALA 1 : 20



DETALLE 41

PÉRGOLAS

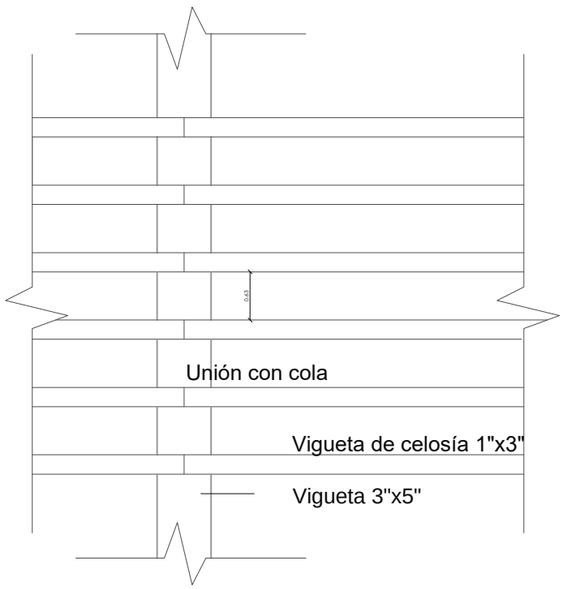
SIN ESCALA



ISOMETRIA

PÉRGOLAS

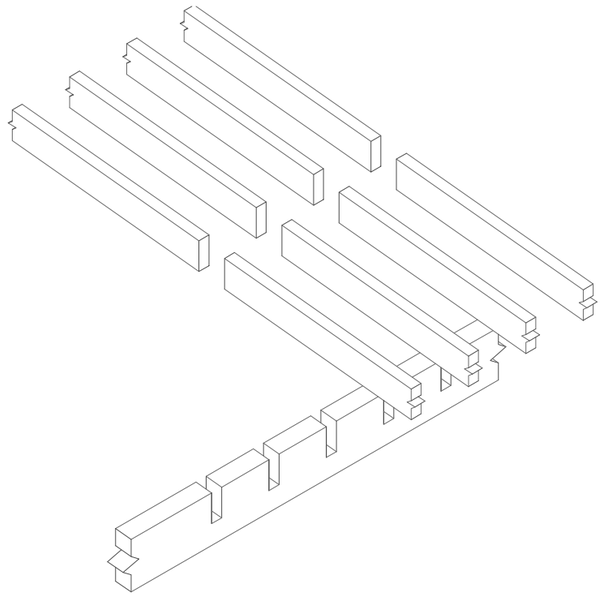
SIN ESCALA



DETALLE 43

PÉRGOLAS

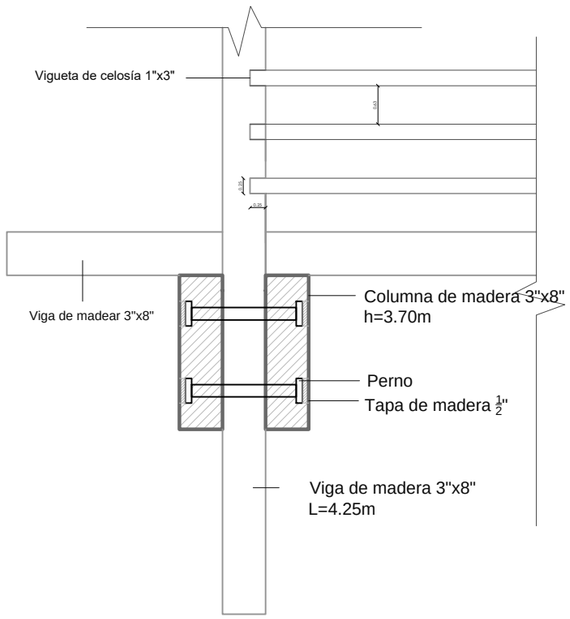
SIN ESCALA



ISOMETRIA

PÉRGOLAS

SIN ESCALA



DETALLE 42

PÉRGOLAS

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

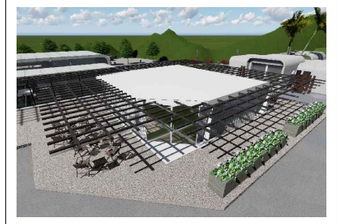
UBICACIÓN:

SECCION: DETALLE DE PÉRGOLAS DE MADERA

OBSERVACIONES:









TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

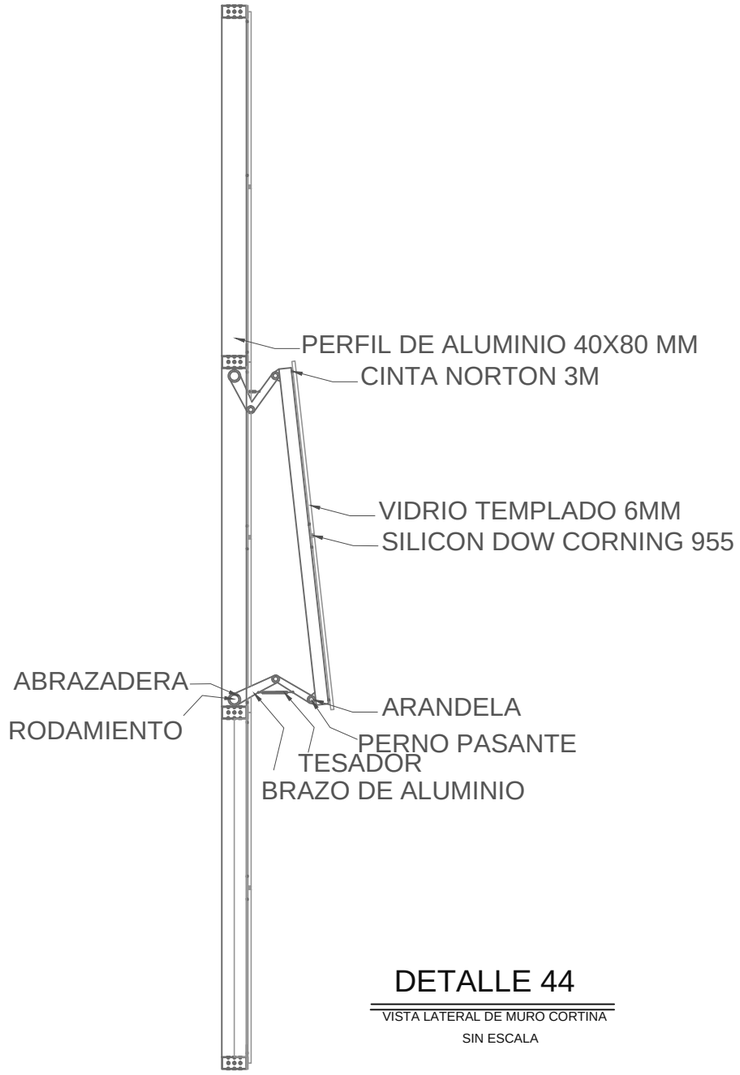
CONTIENE: CORTES URBANOS

ESTUDIANTE: MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR: ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

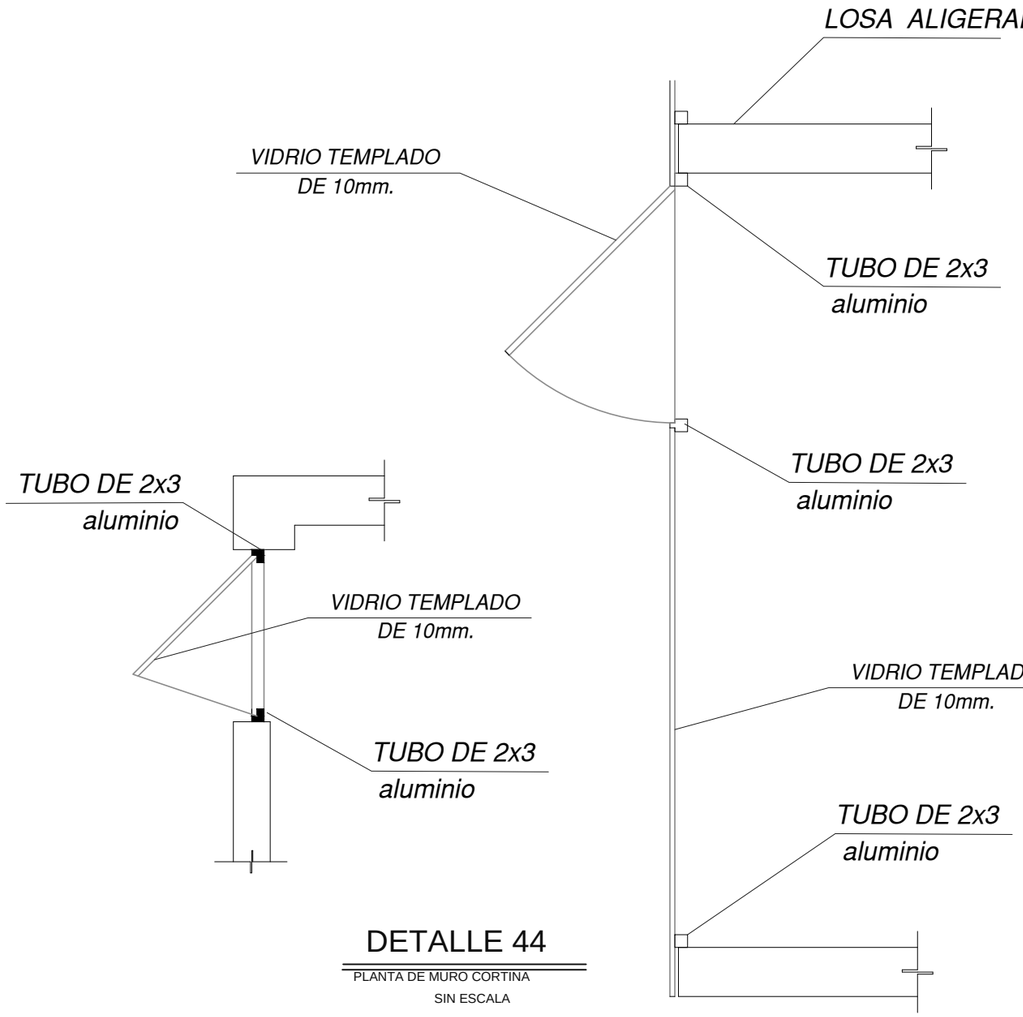
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D18



DETALLE 44

VISTA LATERAL DE MURO CORTINA

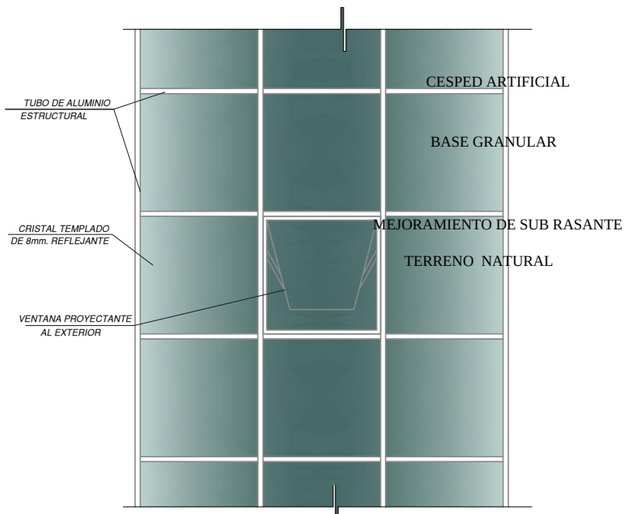
SIN ESCALA



DETALLE 44

PLANTA DE MURO CORTINA

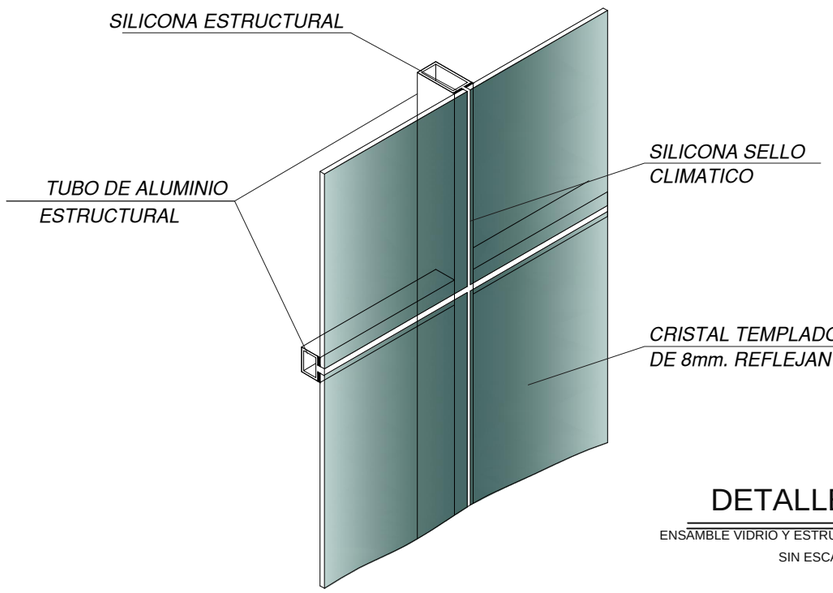
SIN ESCALA



DETALLE 44

VISTA FRONTAL DE MURO CORTINA

SIN ESCALA



DETALLE 44

ENSAMBLE VIDRIO Y ESTRUCTURA DE ALUMINIO

SIN ESCALA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION: DETALLE MURO CORTINA

OBSERVACIONES:

MURO CORTINA





TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

CORTES URBANOS

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	D19



UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

IMPLANTACION DIA

ESTUDIANTE:

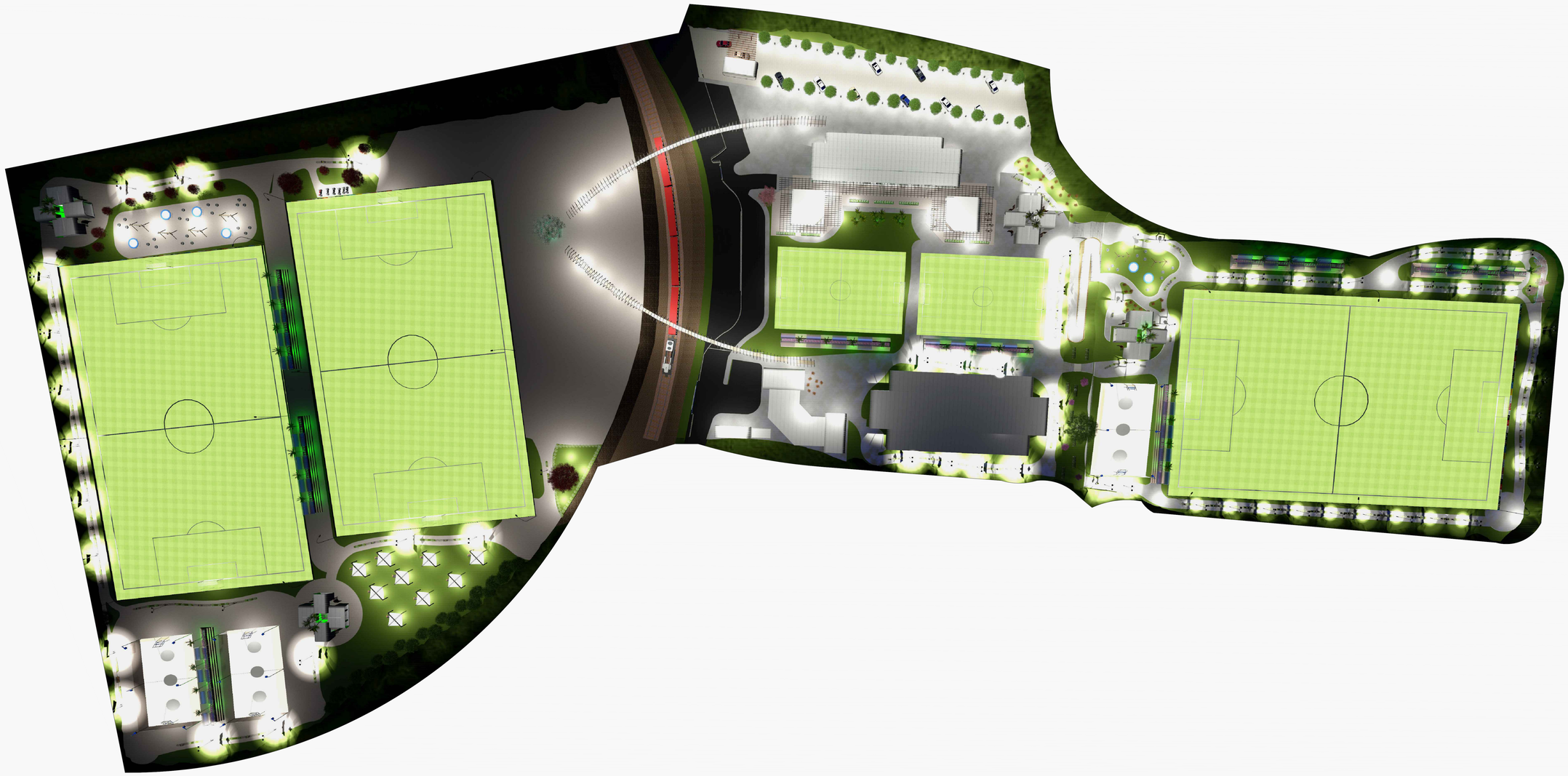
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 1



UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

IMPLANTACION NOCHE

ESTUDIANTE:

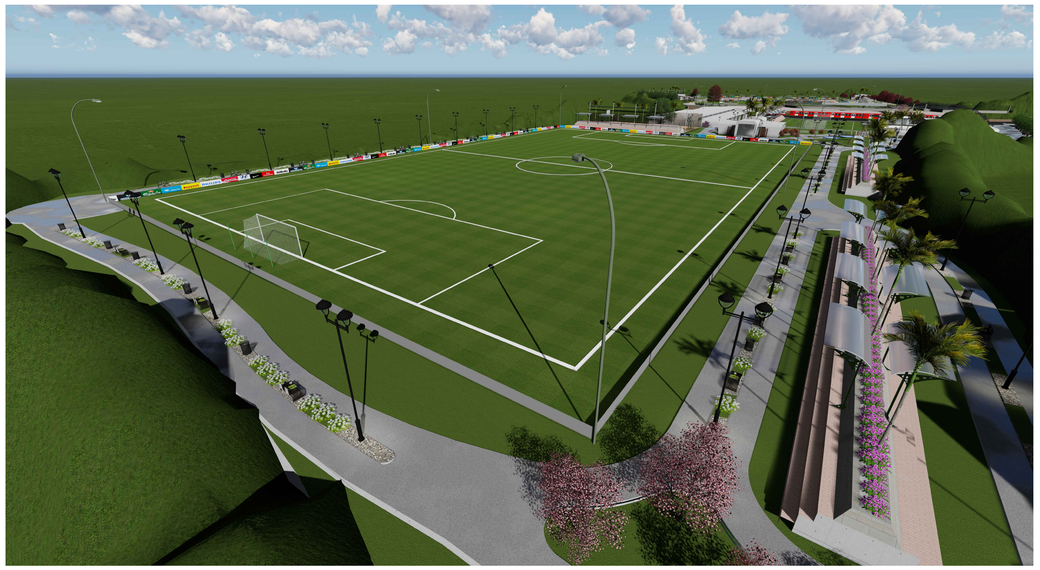
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 2



RENDER 1

CANCHA DE FUTBOL 11, CAMINERIA Y GRADERIO



RENDER 1 (NOCTURNO)

CANCHA DE FUTBOL 11, CAMINERIA Y GRADERIO



RENDER 2

CANCHA DE FUTBOL 11, CAMINERIA Y GRADERIO



RENDER 3

CANCHA DE USOS MULTIPLES

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JEREZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 3



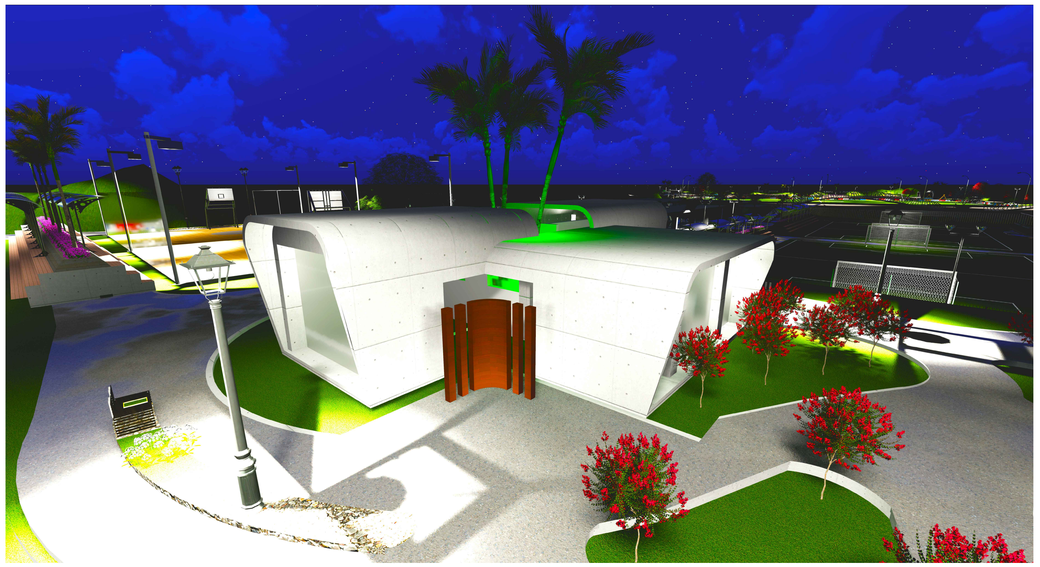
RENDER 4

JUEGOS INFANTILE, CANHAS, BLOQUE DE BATERIAS SANITARIAS Y CAMERINOS



RENDER 5

CAMERINOS Y BATERIAS SANITARIAS



RENDER 5 (NOCTURNO)

CAMERINOS Y BATERIAS SANITARIAS



RENDER 6

CANCHAS, BATERIAS SANITARIAS Y CAMERINOS

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 4



RENDER 7

GRADAS Y CANCHAS



RENDER 8

RAMPA, GRADAS, CAMINERIA, JUEGOS , CANCHAS



RENDER 9

TALUD CON MOBILIARIO, CAMINERIAS Y CICLOVIA



RENDER 9

MUEBLE TIPO EN TALUD

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 5



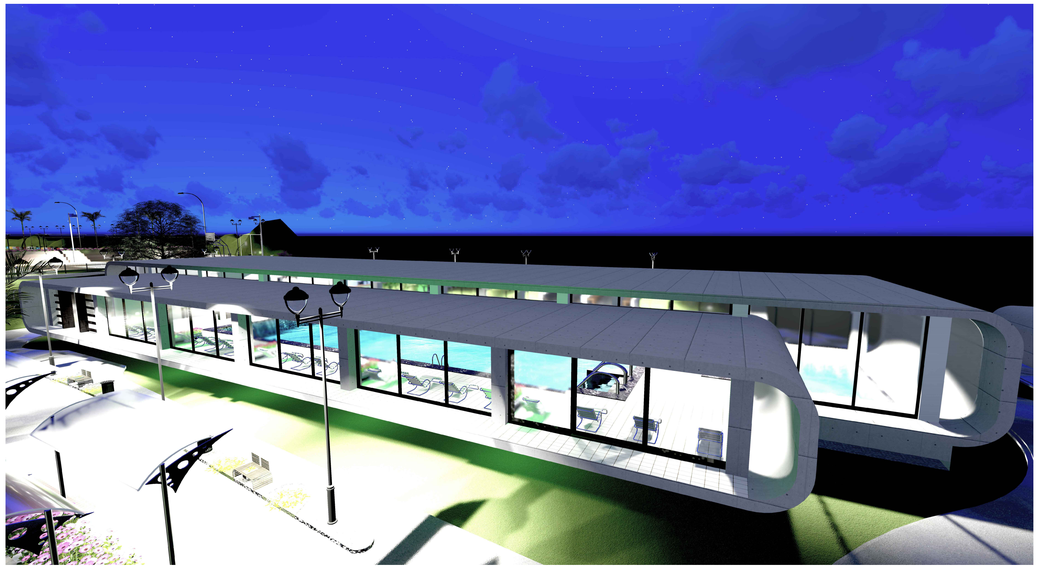
RENDER 10

CANCHAS DE FUTBOL 7



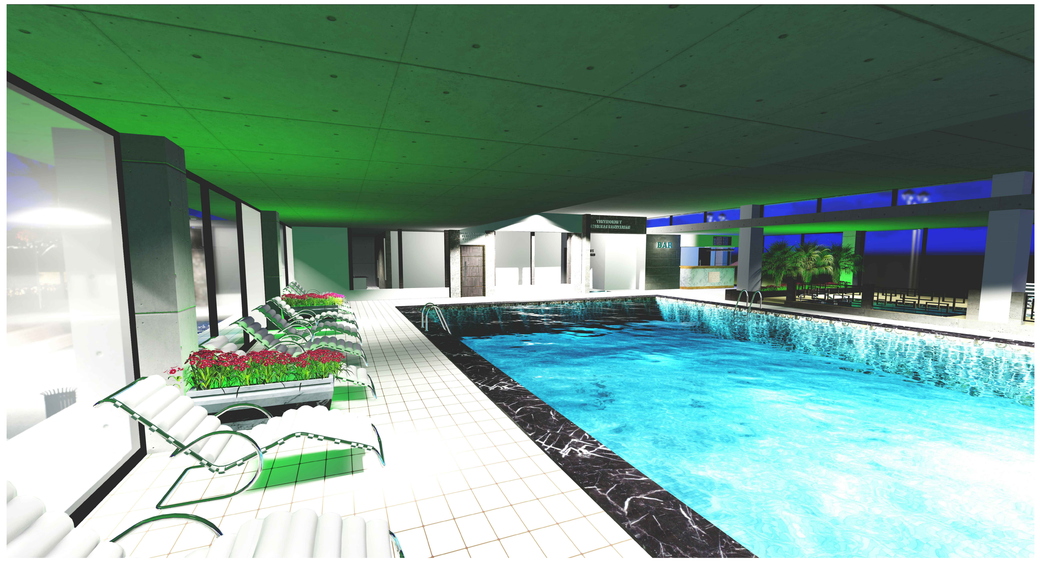
RENDER 11

BLOQUE ZONA HUMEDA



RENDER 11(NOCTURNO)

BLOQUE ZONA HUMEDA



RENDER 11 (INTERIOR)

PISCINA Y SILLAS DE DESCANSO

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JEREZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 6



RENDER 11 (INTERIOR)

PISCINA Y SILLAS DE DESCANSO



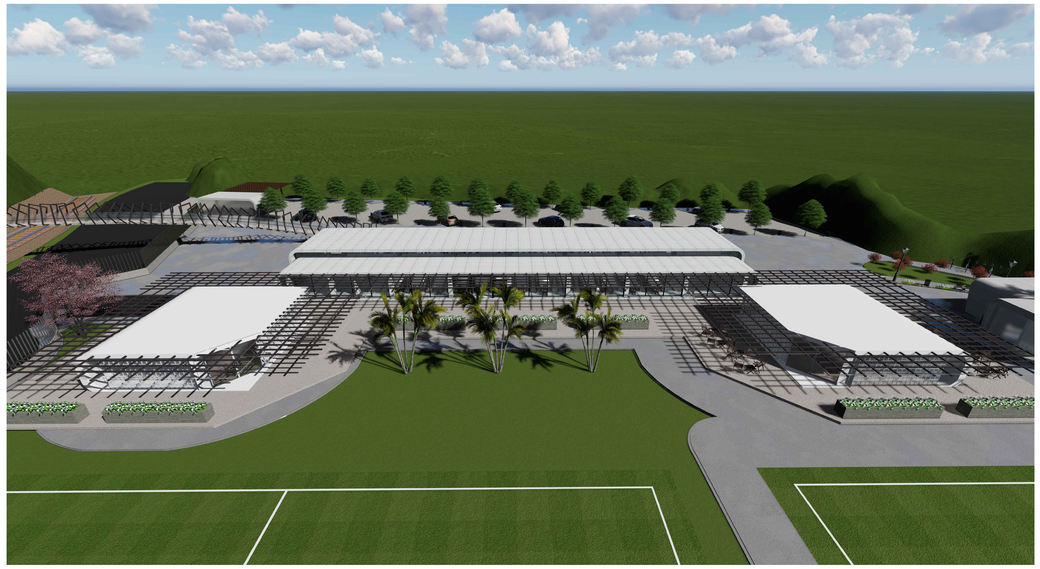
RENDER 12

BLOQUE ZONA HUMEDA



RENDER 12 (NOCTURNO)

JARDIN DE LOS BLOQUES (CAFETERIA, ENFERMERIA Y SALON DE USOS MULTIPLES)



RENDER 12

CAFETERIA, ENFERMERIA Y SALON DE USOS MULTIPLES

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

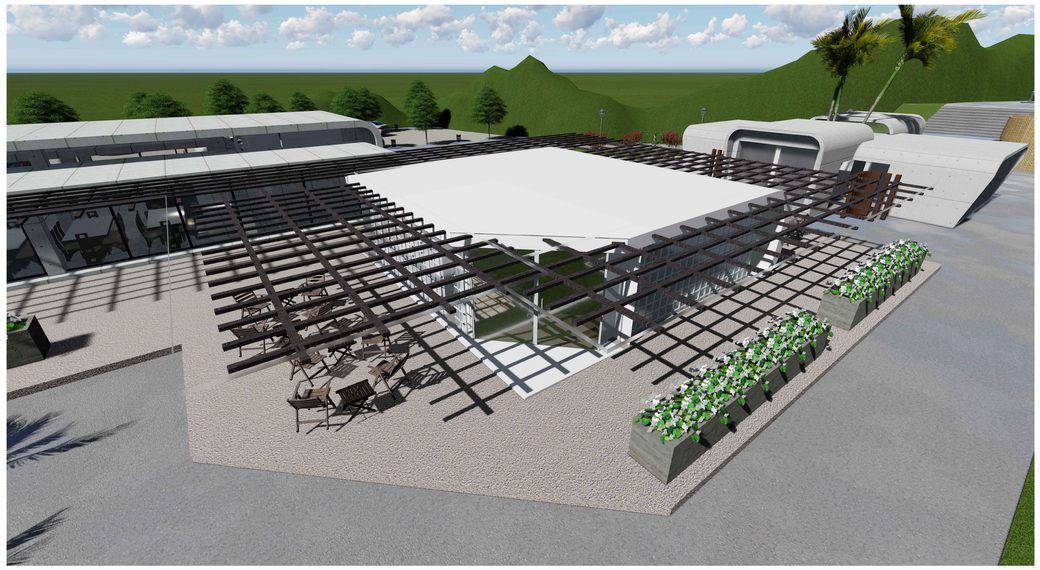
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 7



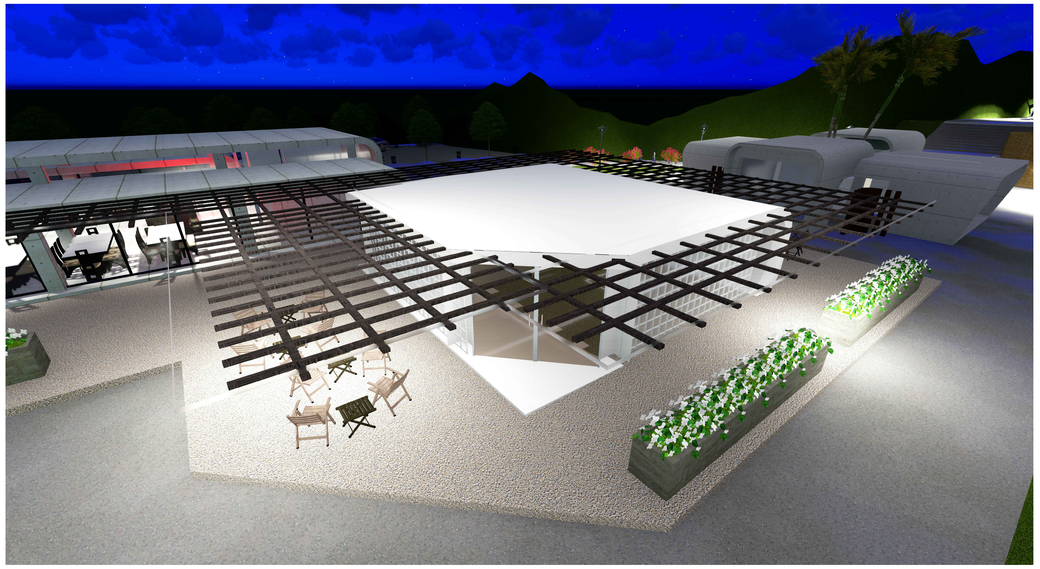
RENDER 12 (NOCTURNO)

CAFETERIA, ENFERMERIA Y SALON DE USOS MULTIPLES



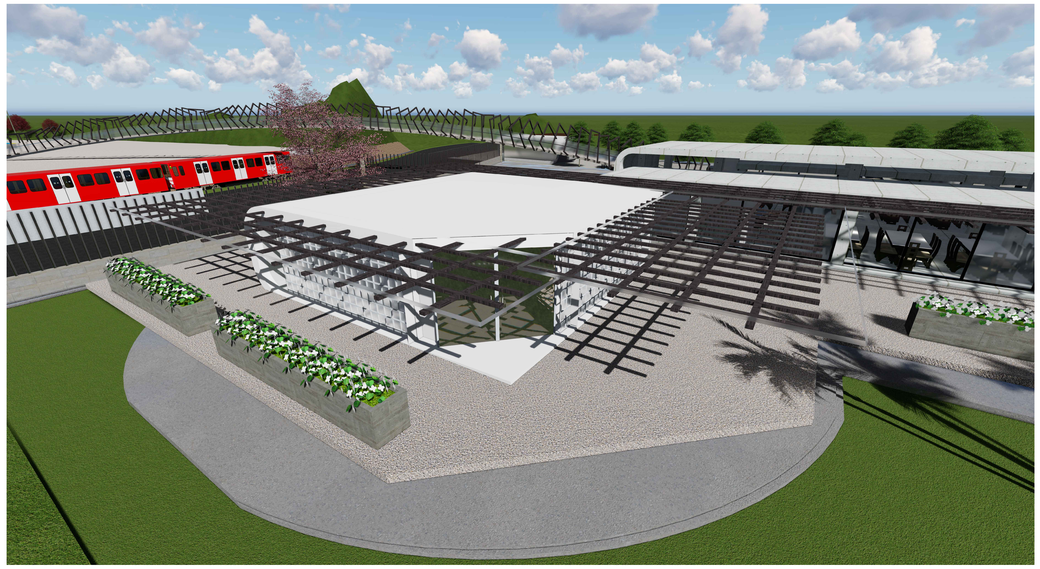
RENDER 13

BLOQUE CAFETERIA Y BAR



RENDER 13 (NOCTURNO)

BLOQUE CAFETERIA Y BAR



RENDER 14

BLOQUE ENFERIA

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

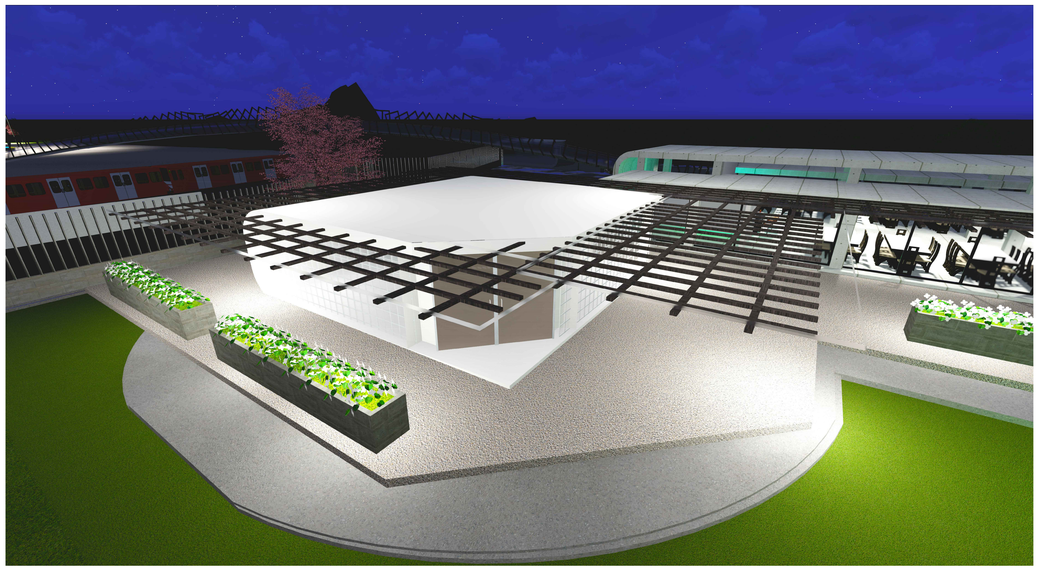
MARCELO FABIÁN JEREZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 8



RENDER 14 (NOCTURNO)

BLOQUE ENFERMERIA



RENDER 15

ENFERMERIA Y CAFETRIA



RENDER 16

BLOQUE SALON DE USOS MULTIPLES



RENDER 16 (NOCTURNO)

BLOQUES SALON DE USOS MULTIPLES

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 9



RENDER 16 (INTERIOR)

MESAS Y PISTA DE BAILE



RENDER 16 (INTERIOR)

ESCENARIO



RENDER 16 (INTERIOR)

BAR



RENDER 17 (NOCTURNO)

ESTACIONAMIENTOS Y BLOQUE DE CONTROL

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

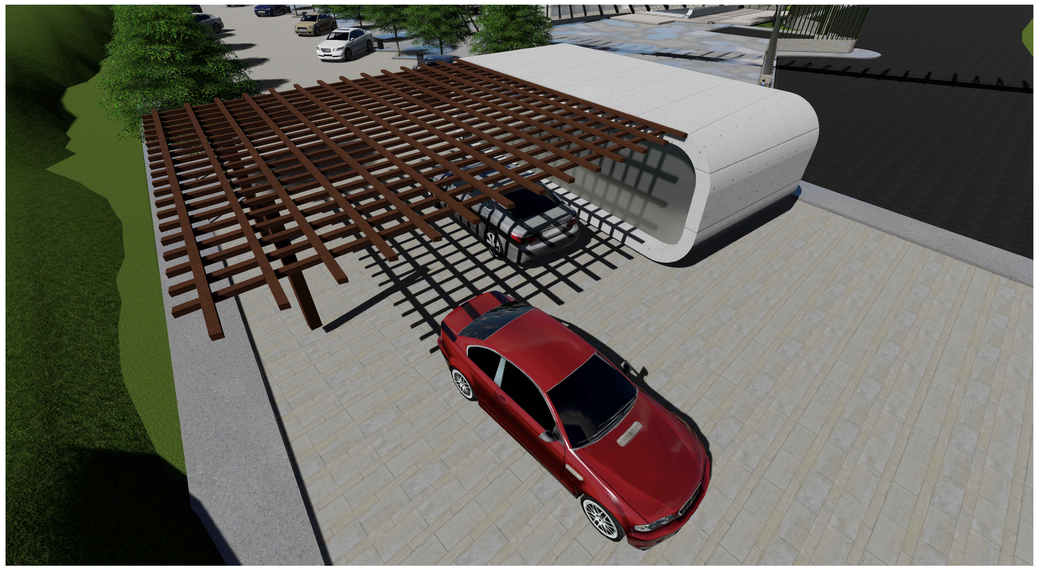
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

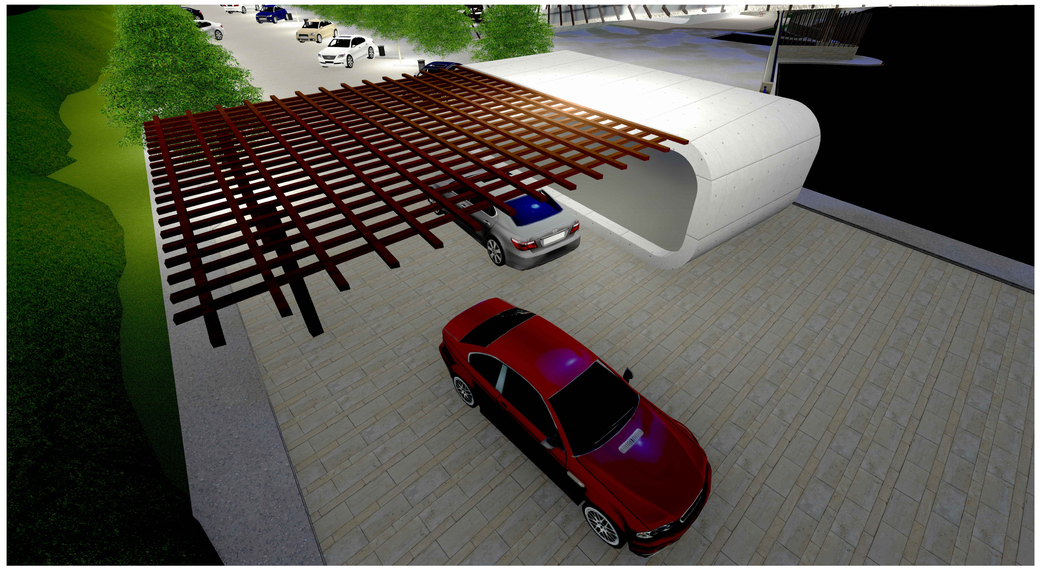
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 10



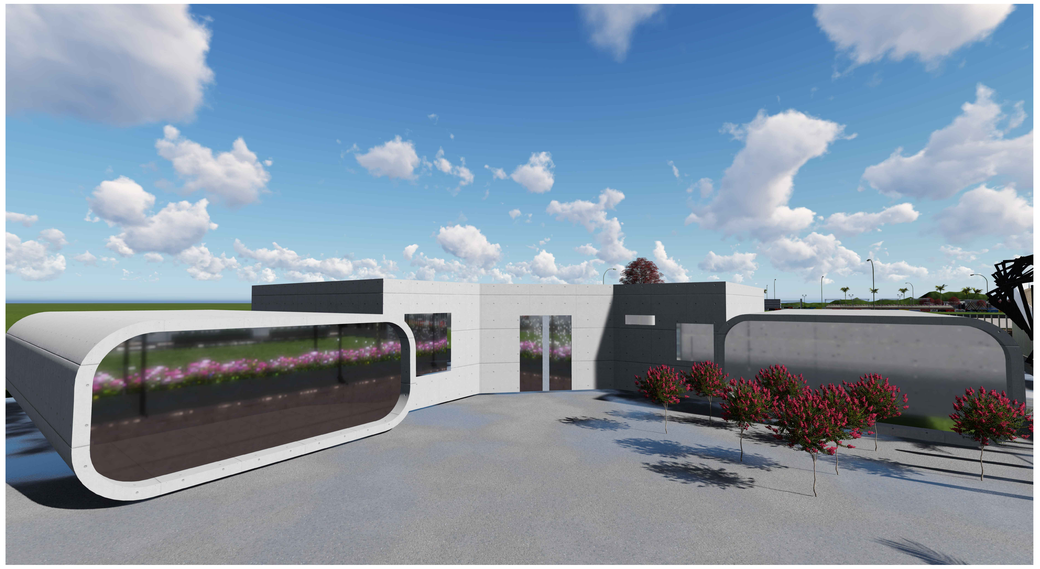
RENDER 18 (INTERIOR)

BLOQUE DE CONTROL DE INGRESO Y SALIDA



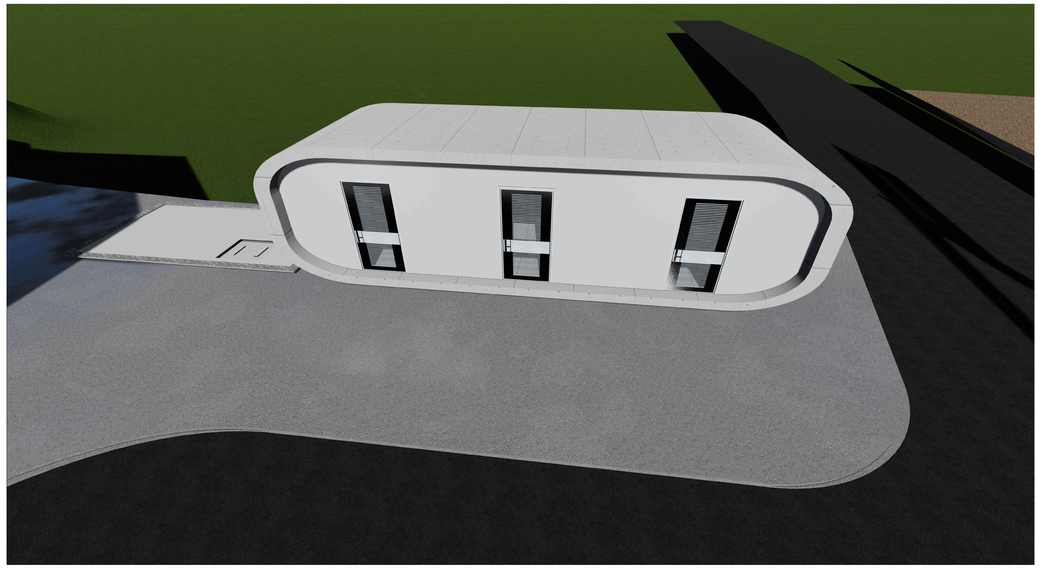
RENDER 18 (NOCTURNO)

BLOQUE DE CONTROL DE INGRESO Y SALIDA



RENDER 19

BLOQUE ADMINISTRATIVO



RENDER 20

ESTACIONAMIENTOS Y BLOQUE DE CONTROL

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

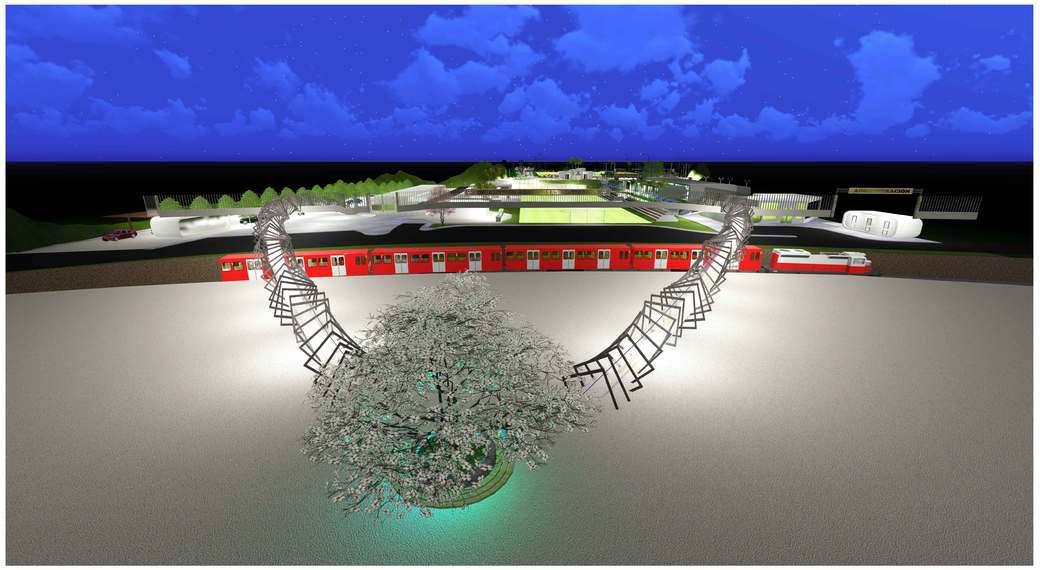
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

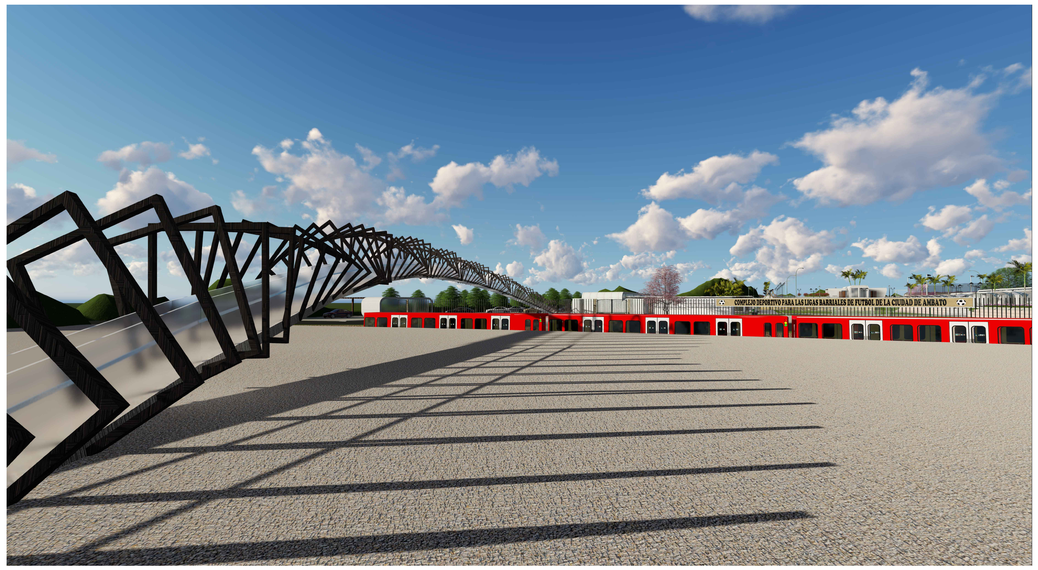
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 11



RENDER 21 (NOCTURNO)

PUNTO DE LLEGANADA DE LOS PUENTES



RENDER 22

PUENTE



RENDER 23

PUENTES LINEA FERREA Y CALLE SEPARADORA DE LOTES



RENDER 24

APARCABICICLETAS Y LLEGADA DE MOTOCICLETAS

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

ASESOR:

ARQ. NELSON VEINTIMILLA

Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 12



RENDER 25

CANCHAS DE FUTBOL 11 , JUEGOS INFANTILES, BATERIAS SANITAS Y CAMERINOS



RENDER 26

CANCHAS DE FUTBOL 11 , JUEGOS INFANTILES, BATERIAS SANITAS Y CAMERINOS



RENDER 27

CANCHAS DE USO MULTIPLE Y CANCHAS DE FUTBOL 11



RENDER 28

CAMPING

UNIVERSIDAD INDOAMERICA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y ARTES APLICADAS

UBICACIÓN:

SECCION:

OBSERVACIONES:

TEMA:

"ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA Y ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO DE UN COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL PARA LA PRACTICA DEL FÚTBOL EN LA CIUDAD DE AMBATO"

CONTIENE:

ESTUDIANTE:

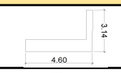
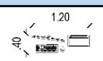
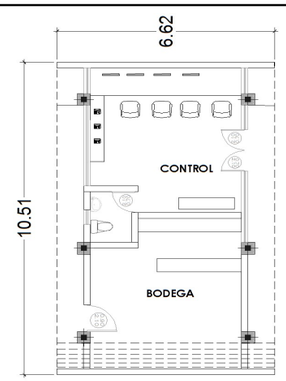
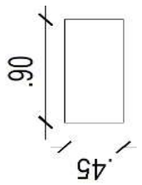
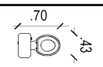
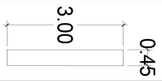
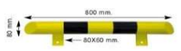
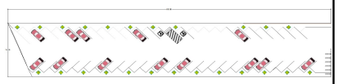
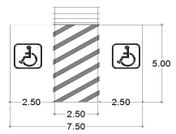
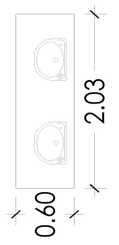
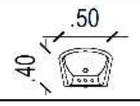
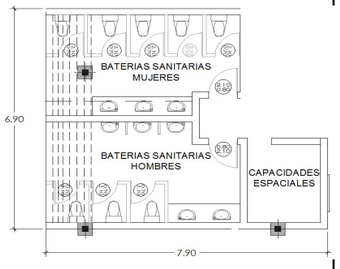
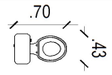
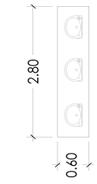
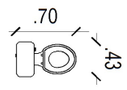
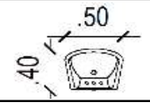
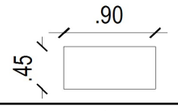
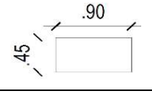
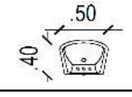
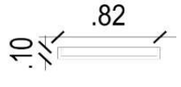
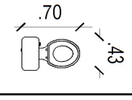
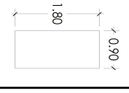
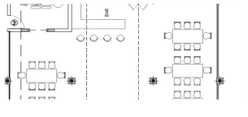
MARCELO FABIÁN JERÉZ TOVAR

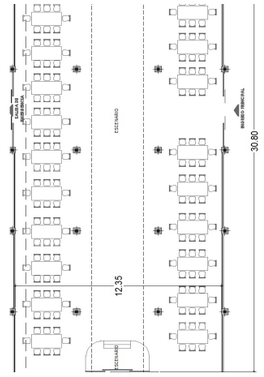
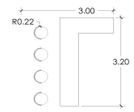
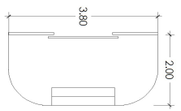
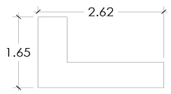
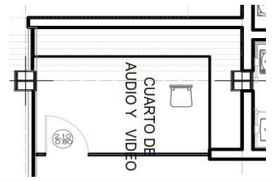
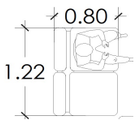
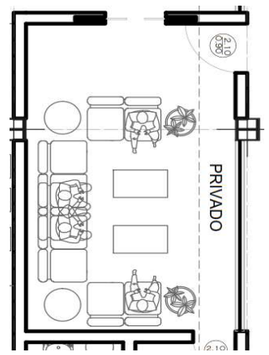
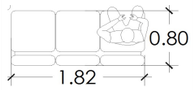
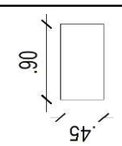
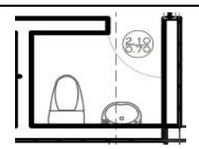
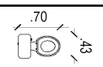
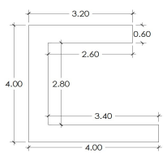
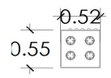
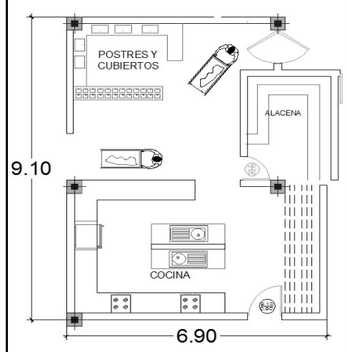
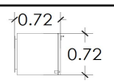
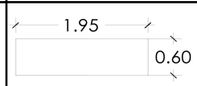
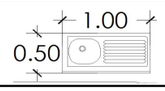
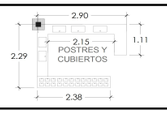
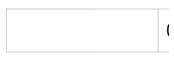
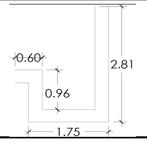
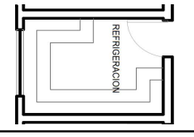
ASESOR:

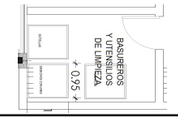
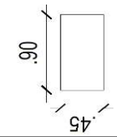
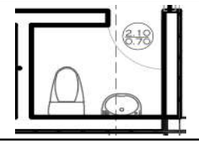
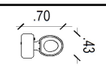
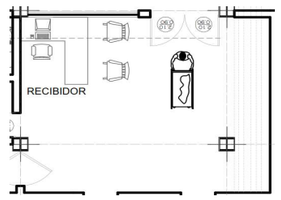
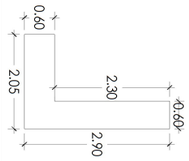
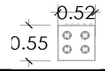
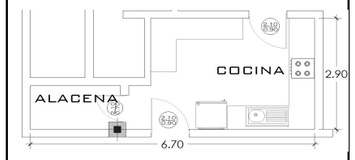
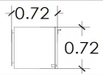
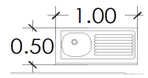
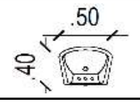
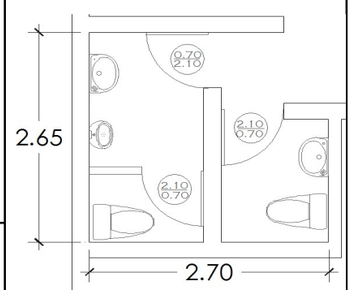
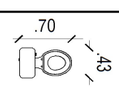
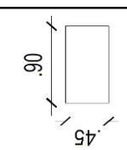
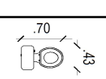
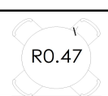
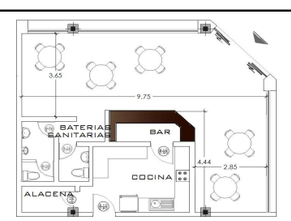
ARQ. NELSON VEINTIMILLA

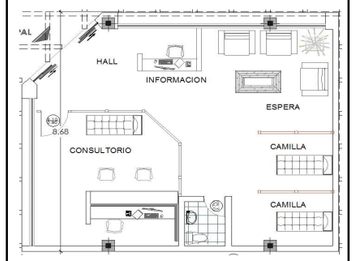
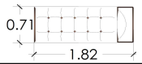
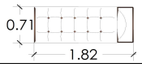
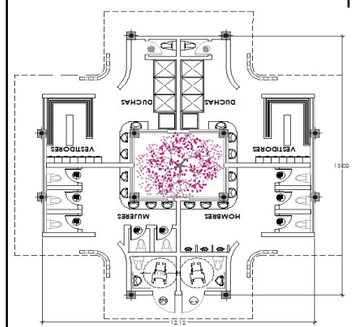
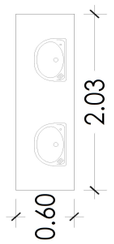
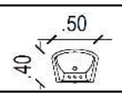
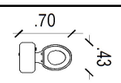
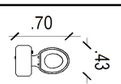
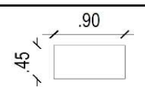
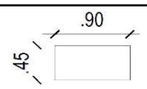
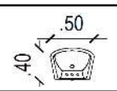
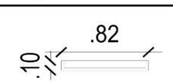
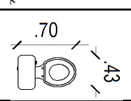
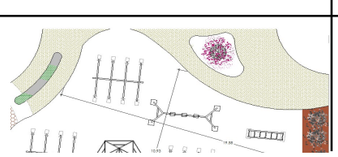
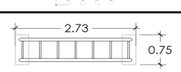
Revisor 1	Revisor 2	Revisor 3
ARQ. MARIA MERCEDES RUEDA	ARQ. PATRICIA JARA	ING. PATRICIO PEÑAHERRERA

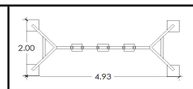
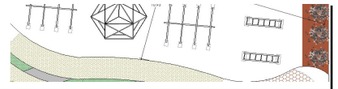
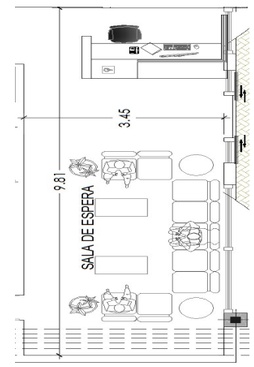
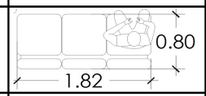
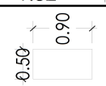
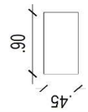
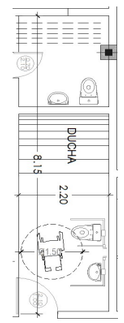
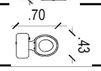
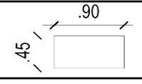
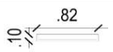
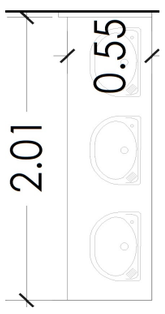
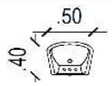
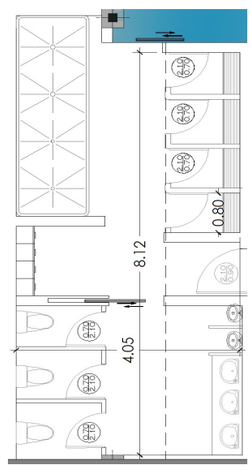
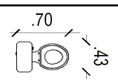
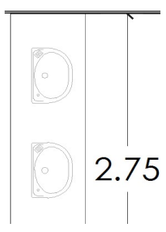
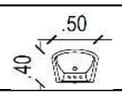
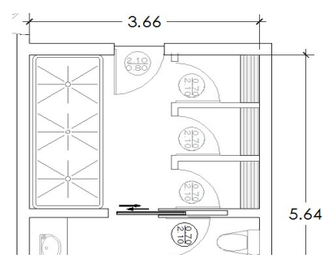
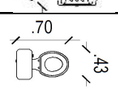
ESCALA:	FECHA:	LAMINA:
INDICADA	JUNIO 2017	R 13

			MOVILIARIO				EQUIPO							
AMBIENTE	SUB-AMBIENTE	FUNCION	NOMBRE	GRAFICO	MEDIDAS	NUMERO	NOMBRE	GRAFICO	MEDIDAS	NUMERO	DIMENSIONES		GRAFICO	SUPERFICIE TOTAL
											X	Y		
BLOQUE CONTROL Y SEGURIDAD		Lugar donde el guardia estará vigilando los carros que ingresan o salen del centro, tambien se realizara el cobro de entradas al complejo .	MESA HECHA A LA MEDIDA		4,60 X 3,14	1	Computador completo		1,20 x 0,40	4	10.51	6.62		69,57 m2
			Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	4	Teléfono/intercomunicador		0,16 x 0,20	3				
			Mueble alto		1,50 X 0,45	2	Plasma		0,70 x 1,10	1				
	1/2 BAÑO	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1				
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
	BODEGA	Es el espacio en donde se ejecuta la recepción y almacenamiento.	Estanteria		3 X 0,45	2								
PARQUEADEROS	Parqueadero para personas con cpacidades diferentes	Es el espacio físico donde se deja el vehículo por un tiempo indeterminado	Topes de estacionamiento		0,80 x 0,2	52	VEHICULO		LARGO: 5,00M ANCHO:2,50M ALTURA: 1.66 M SUPERFICIE:12.50 M2	50	90.00 M	16,23 M		1460,70 m2
							VEHICULO		LARGO: 5,00M ANCHO:2,50M ALTURA: 1.66 M SUPERFICIE:12.50 M2	2				
BATERIAS SANITARIAS	Necesidades biológicas	HOMBRES	Mueble para lavamanos		0.60x2.03	1	lavamanos		.50x.40	2	6,9	7,9		54,51 m2
							urinario		,27x,26	3				
							inodoro		,70x,43	3				
		MUJERES	mueble para lavamanos		0.60x2.80	1	inodoro		,70x,43	5				
							lavamanos		.50x.40	3				
			Mesa para cambio de pañal de beb en baño de mujeres		.90x.45	3								
		CAPACIDADES ESPECIALES (MIXTO)	mueble para lavamanos		.90x.45	1	lavamanos		.50x.40	1				
			Apoyos		.10x.82	1	inodoro		,70x,43	1				
			MESAS		1,80X0,90	22								

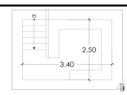
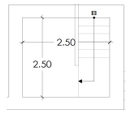
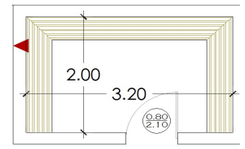
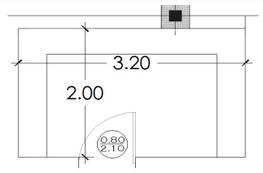
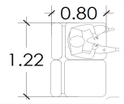
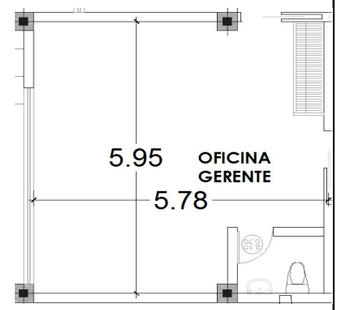
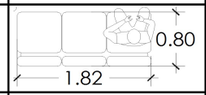
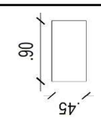
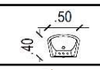
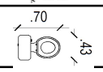
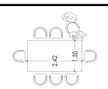
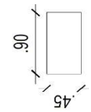
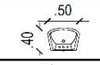
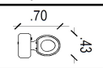
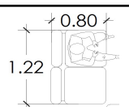
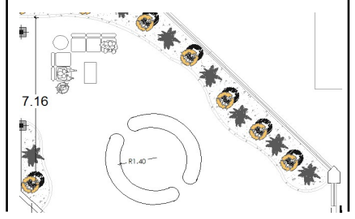
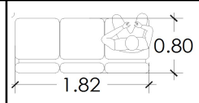
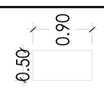
BLOQUE SALON DE USOS MULTIPLES	SALON	Epacio destinado a ser centro de vida social, en donde se realizan diferentes actos.	SILLAS		,40X,50	176					30,8	12,35		380,38 m2
			BAR		3,00X3,20	1								
			ESCENARIO		3,80X2,00	1								
	CUARTO DE AUDIO Y VIDEO	Lugar donde se controla el sonido, video e iluminacion del salon.	MESA HECHA A LA MEDIDA		1,65X2,62	1					3,95	2,7		10,66 m2
			Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	2								
	CUARTO VIP	Es el lugar intimo en donde se puede reunir la famili, o un artista invitado.	SOFA DOBLE		0,80X1,22	2					5,64	3,45		19,46 m2
			SOFA TRIPE		0,80X1,82	1								
			MESA DE CENTRO		0,90X0,50	1								
	1/2 BAÑO CUARTO VIP	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1	1,3	1,8		2,34 m2
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
	COCINA	Habitación que dispone de instalaciones adecuadas para cocinar.	MESON PRINCIPAL		4,00X3,20	1	cocina		0,52x0,55	2	9,1	6,9		62,79 m2
							refrigerador		0,72x0,72	1				
			ISLA		1,95X0,60	2	mezcaldora		1,00x50	2				
			MESON DE POSTRES Y CUBIERTOS		2,90X2,30	1								
	ALACENA	destinada para guardar alimentos no perecibles	ESTANTERIA		2,00X0,50	2								
	CUARTO FRIO	El cuarto frio es el lugar determinado para la manipulación de productos frescos y productos no elaborados. También es uno de los lugares de recepción de mercancías para que posteriormente sean ordenados en las	ESTANTERIA		2,81X1,75	1					3,1	2,35		7,28 m2

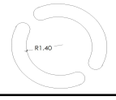
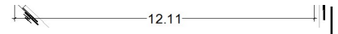
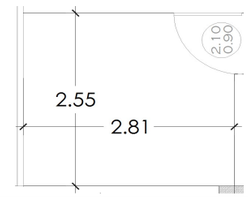
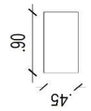
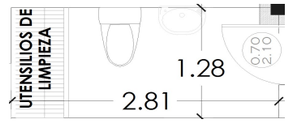
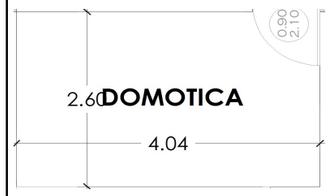
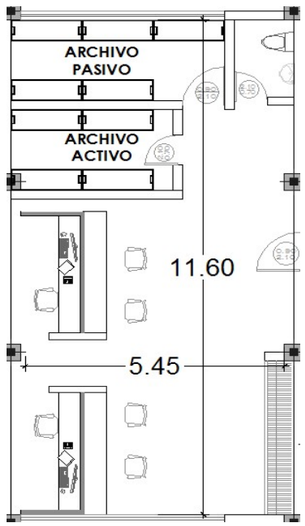
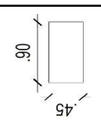
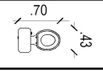
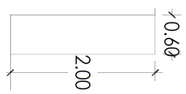
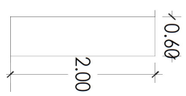
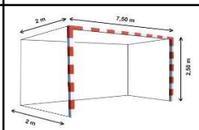
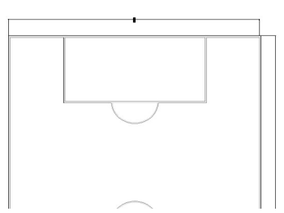
	CUARTO DE LIMPIEZA Y BASUREROS	Es donde se guardan las escobas y mas utensilios de limpieza. Tambien es el espacio destinado a los tachos de basura	Basureros		1,00X1,00	3					3,1	2,28		7,06 m2
	1/2 BAÑO SERVICIO	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1	1,3	1,8		2,34 m2
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
	RECIBIDOR EN ZONA DE DESCARGA	Es el espacio destinado a la recepcion de alimentos para su pesado y lavado previo al ingreso a as bodegas cocina.	escritorio tipo L		1,70X1,90	1	Computador completo		1,20 x 0,40	1	6.00	5.00		30.00 m2
			SILLAS		,40X,50	3								
			Tanque de lavado		1,40x0,60	1	Balanza Comercial		0,80x0,80	1				
	COCINA	Habitación que dispone de instalaciones adecuadas para cocinar.	MESON		2,05X2,90	2	cocina		0,52x0,55	2	2,9	6,7		19,43 m2
							refrigerador		0,72x0,72	1				
							mezcaldora		1,00x50	2				
	ALACENA	destinada para guardar alimentos no perecibles	ESTANTERIA		1,50X0,50	2								
BLOQUE CAFETERIA	S.S.H.H HOMBRES	Necesidades biológicas					lavamanos		.50x.40	2	2,65	1,4		7,15 m2
							urinario		,27x,26	3				
							inodoro		,70x,43	3				
	S.S.H.H MUJERES	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1	1,3	1,8		
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
	SALON	Lugar donde se encuenrran las mesas y la barra donde se debe hacer el pedido	MESAS		1,80X0,90	8					3,65x9,75	4,44x2,85		48,24 m2
			SILLAS		,40X,50	32								
			BAR		3,40X1,40	1								
	MESAS EXTERIORES	Son mesas al aire libre pero cubierto por pergolas de madera	MESAS		1,80X0,90	22					8,56x4,80	5,33x10,37		137,45 m2
			SILLAS		,40X,50	88								
			escritorio tipo L		1,70X1,90	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1				

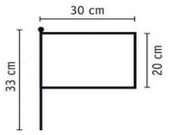
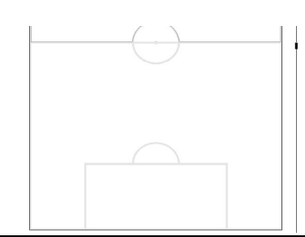
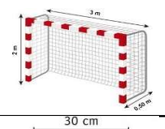
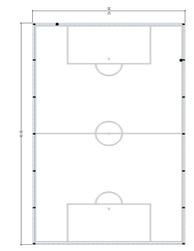
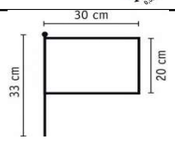
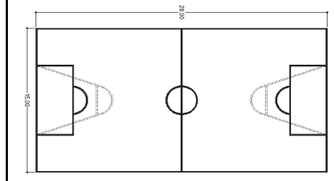
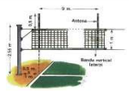
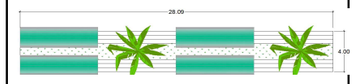
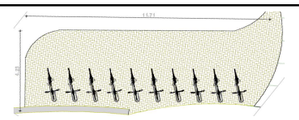
BLOQUE ENFERMERIA	ENFERMERIA	Sala de ciertos establecimientos donde se instala a un enfermo o se hacen las primeras curas a un herido o lesionado.	consultorios	Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	1	Inodoro		0,70 X 0,43	1	10,52	8,68	 91,31
				SILLAS		,40X,50	2							
				CAMILLA		0,71X1,82	1							
			informacion	escritorio tipo L		1,70X1,90	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1			
				Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	1	Inodoro		0,70 X 0,43	1			
			sala de espera	SOFA DOBLE		0,80X1,22	2							
			camillas	CAMILLA		0,71X1,82	3							
BLOQUE BATERIAS SANITARIAS Y CAMERINOS	2 CAMERINOS	Es el lugar donde se cambian de vestimentaantes de salir al campo de juego.		DUCHAS		0,90X1,00	6	Inodoro		0,70 X 0,43	1	12	13	 156,00 m2
				MESON		3,00X0,60	2	Lavamanos		0,40 x 0,50	8			
				BANCA DE HORMIGON		2,00X0,45	8							
				LOKERS		0,35X0,35	21							
				BASURERO		0,80X0,80	2							
	BATERIAS SANITARIAS	Necesidades biológicas	HOMBRES	Mueble para lavamanos		0.60x2.03	1	lavamanos		.50x.40	5			
								urinario		,27x,26	3			
								inodoro		,70x,43	3			
			MUJERES	mueble para lavamanos		0.60x2.80	1	inodoro		,70x,43	5			
								lavamanos		.50x.40	5			
				Mesa para cambio de pañal de beb en baño de mujeres		.90x.45	3							
			2 CAPACIDADES ESPECIALES	mueble para lavamanos		.90x.45	2	lavamanos		.50x.40	2			
				Apoyos		.10x.82	2	inodoro		,70x,43	2			
	JARDIN INTERIOR	Embellecer el area		Palmera ficus		R.= 1,00 M	1							
BLOQUE JARDIN INFATIL		Es el lugar donde los niños desarrollarán habilidades sociales, mentales y motoras que no		sube y baja		3,60x3,66	3					10,9	19,58	 213,42 m2
				resabaladera		3,80x0,75	3							

JARE		necesariamente adquieren en la casa.	columpio		2x4	3									
COMPLEJO DEPORTIVO	SALA DE ESPERA	Es el lugar intimo en donde se puede reunir la famili, o un artista invitado.	SOFA DOBLE		0,80X1,22	2							9,8	3,45		33,81 m2
			SOFA TRIPE		0,80X1,82	2									
			MESA DE CENTRO		0,90X0,50	1									
	informacion	Indica los ingresos y salidas a la piscina y el gimnasio	escritorio tipo L		1,70X1,90	1									
			Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	1									
	1/2 BAÑO	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1	2,2	8,15		17,93 m2
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
	VESTIDOR Y BATERIA SANITARIA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES	Este espacio sirve de vestidor y de baterias sanitarias con las medidas adecuadas para el uso de una persona con capacidades especiales.	mueble para lavamanos		.90x.45	1	lavamanos		.50x.40	1				
			Apoyos		.10x.82	1	inodoro		,70x,43	1				
							ducha		2,20x2,20	1				
	VESTIDORES Y BATERIAS SANITARIAS	Necesidades biológicas y cambio de vestimenta adecuada ya sea para el gimnasio o piscina	HOMBRES	Meson para lavamanos		0.60x2.00	1	lavamanos		.50x.40	3	4,05	8,12		32,88 M2
								urinario		,27x,26	3				
								inodoro		,70x,43	3				
								ducha		1,00x1,20					
								LOKERS		0,35X0,35	20				
								vestidor		1,25x0,80	4				
			MUJERES	Meson para lavamanos		0.60x2.00	1	lavamanos		.50x.40	3	3,66	5,64		20,64 m2
								inodoro		,70x,43	3				
								ducha		1,00x1,20	3				

BLOQUE ZONA HUMEDA Y GIMNASIO							LOKERS		0,35X0,35	20				
							vestidor		1,25x0,80	3				
	GIMNASIO	Local dotado de las instalaciones y los aparatos adecuados para hacer gimnasia y practicar ciertos deportes.	bicicleta		0,75x1,67	5					8	9,1		72,8 m2
			pesas		1,41x1,15	5								
			caminadora		2,40x1,10	5								
	BAR	Lugar donde se pide y se sirve alimentos.	Barra		4,00x0,60	1					17	4,1		69,70 m2
			sillas		R: 0,20	4								
			estanteria		2,00X0,60	1								
			MESAS		1,80X0,90	8								
			SILLAS		,40X,50	32								
	COCINA	Habitación que dispone de instalaciones adecuadas para cocinar.	MESON		2,05X2,90	2	cocina		0,52x0,55	2				
							refrigerador		0,72x0,72	1				
							mezcaldora		1,00x50	2				
			ISLA		2,26x0,60	1	Freidora doble		0.70x0,50	1				
	1/2 BAÑO	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1				
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
	ALACENA	destinada para guardar alimentos no perecibles	ESTANTERIA		1,50X0,50	2								
	PISCINA ADULTOS	Construcción o recipiente de grandes dimensiones para bañarse, nadar o practicar deportes acuáticos.	sillas de descanso		1,80x0,60	23					24,5	9		220,5 m2
	PISCINA NIÑOS	Construcción o recipiente destinado para el estar de niños, no es profunda.									5	5,3		26,50 m2

HIDROMASAJE	Masaje que se efectúa mediante chorros a presión de agua caliente y aire.									2,5	3,4		8,50 m2
POLAR	Tecipiente con agua fria									2,5	2,5		6,25 m2
SAUNA	Baño de vapor húmedo a elevada temperatura que produce un rápido y abundante sudor y que se toma con fines higiénicos y terapéuticos.									3,2	2		6,40 m2
TURCO	El baño turco es un baño de vapor que tonifica, relaja y elimina las impurezas de la piel aportándole elasticidad.									3,2	2		6,40 m2
OFICINA GERENTE	Es la oficina en donde se encuentra el gerente	SOFA DOBLE		0,80X1,22	1					5,95	5,78		34,39 m2
		SOFA TRIPE		0,80X1,82	1								
		MESA DE CENTRO		0,90X0,50	1								
		escritorio tipo L		1,70X1,90	1								
		Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	1								
1/2 BAÑO GERENTE	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1				
						Inodoro		0,70 X 0,43	1				
SALA DE REUNIONES		MESA		2,42X1,50	1					5,71	5,95		33,97 m2
		Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	8								
1/2 BAÑO GERENTE	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1				
						Inodoro		0,70 X 0,43	1				
SALA DE ESPERA	Es el lugar intimo en donde se puede reunir la famili, o un artista invitado.	SOFA DOBLE		0,80X1,22	2					12	7		84 m2
		SOFA TRIPE		0,80X1,82	2								
		MESA DE CENTRO		0,90X0,50	2								

BLOQUE ADMINISTRATIVO	INFORMACION Y CONTROL	Indica los ingresos y salidas a la piscina y el gimnasio	cunter		R: 1,2	1								
			Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	1								
	FOTOCOPIADO Y MAQUINA DE CAFÉ	Es la habitacion donde se esncuetra la maquina de fotocopia y donde se pueden preparar café	copiadora		0,80x0,80	1					2,55	2,81		7,16 m2
			cafetera		0,45x0,45	1								
			meson		2,55x0,60									
	S.S.H.H	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1	2,81	1,28		3,60 m2
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
			closet de limpieza		1,28x0,50	1								
	CUARTO DE DOMOTICA	Es es cuarto donde se puede controlar el sistema de camaras de seguridad y audio del complejo	MESA HECHA A LA MEDIDA		4,04 X 0,60	1	Computador completo		1,20 x 0,40	3	2,6	4,04		10,50 m2
			Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	3	Teléfono/intercomunicador		0,16 x 0,20	2				
			Mueble alto		1,50 X 0,45	2	Plasma		0,70 x 1,10	1				
	OFICINA DE CONTABILIDAD	La Oficina de Contabilidad es la encargada de establecer y controlar los sistemas y procedimientos contables, elaborar los estados financieros y los reportes contables y tributarios	escritorio tipo L		1,70X1,90	2					11,6	5,45		63,22 m2
			Silla tipo gerente		0,50 X 0,50	2								
			SILLAS		,40X,50	4								
	1/2 BAÑO GERENTE	Necesidades biológicas	Mueble para lavamanos		0,90 X 0,45	1	Lavamanos		0,40 x 0,50	1				
							Inodoro		0,70 X 0,43	1				
	ARCHIVO PASIVO	Es el cuarto donde se almacena la documentacion del complejo 5 años atrás del año en curso	estanteria		1,20X0,60	5								
	ARQCHIVO ACTIVO	Es el cuarto donde se almacena la documentacion del año en curso .	estanteria		1,20X0,60	4								
CANCHA DE FUTBOL 11		Para canchas grandes tipo fútbol 11, según la FIFA la medida mínima del campo de juego es 45m x 90m y que la medida máxima 90m x 120m. Para partidos	arco de futbol		8x2,44	6					60	100		6000 m2 por 3 ya que existen 3 canchas con las

CANCHA D		oficiales o partidos internacionales de competencia la FIFA establece un minimo de 64m x 100m y un maximo de 75m x 110m.	banderin de corner		0,33x0,30	12							mismas dimesiones area total es: **18000 m2**
CANCHA DE FUTBOL 5		Para canchas chicas tipo fútbol 5, fútbolito o babyfútbol, la medida reglamentaria mínima es 15m x 25m, y la medida máxima es de 25m x 42m	arco de futbol		3,00x2,00	4					40	25		1000 m2 por 2 ya que existen 2 canchas con las mismas dimesiones area total es: **2000 m2**
			banderin de corner		0,33x0,30	8								
CANCHA DE USO MULTIPLE		Son canchas dstinadas para distintos deportes.	tablero de basquet con arco			6					28	15		420 m2 por 3 ya que existen 3 canchas con las mismas caracterie¡sticas su area total es de : **1260 m2**
			malla de voley ball			3								
GRADERIOS CUBIERTO		Conjunto de gradas que suele haber en teatros, estadios o lugares a los que acude gran cantidad de público	Palmera ficus		R.= 1,00 M	9					28	4		112 m2
APARCABICICLETAS		Un estacionamiento de bicicleta, también conocidos como anclaje para bicicletas	Batidores de bicicletas								12	4,25		51 m2
AMPIN		Lugar al aire libre acondicionado para que acampen en él,	Mesas		12						70	24		1680 m2
			Sillas		72									

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA

PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Salon de Uso multiples)

UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA

ELABORADO POR: MARCELO JEREZ

FECHA:

No de Rubro	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	V. UNITARIO	V. TOTAL
	OBRAS PRELIMINARES					
1	Limpieza del terreno	m^2	650,748	Manual y Máquina	30,50	19847,814
2	Obras provisionales (Bodega y oficina de obra etc.)	m^2	80	Manual	100,05	8004
3	Ceramiento provisional metálico h=2.00m	m	660	Manual	15,73	10381,8
4	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m^3	378	Manual y Máquina	6,72	2540,16
5	Replanteo y Nivelacion	m^2	325,374	Manual	2,33	758,12142
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
6	Excavacion para Cimentaciones y plintos	m3	46,8	Manual	14,09	659,412
7	Desalojo	m^3	21,53	Manual	4,00	86,12
	PLINTOS					
7	Replantillo de HS e = 7cm	m^3	2,52	f´c 140 Kg/cm^2	123,95	312,354
8	H^0 Estructural Para Plintos	m^3	10,8	f´c 240 Kg/cm^2	233,76	2524,608
9	Cimiento de HC 60%	m^3	36	f´c 180 Kg/cm^2	113,71	4093,56
	SOBRE ESTRUCTURA					
10	Contrapisos de H. S. e = 12cm	m^3	73,04976	f´c 180 Kg/cm^2	47,58	3475,707581
	ESTRUCTURA					
11	Hormigón en columnetas	m^3	3,33	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	5207,63
12	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	1800	Varillas corrugadas de 10-12 mm	34,08	61344
13	Perfil estructural en columnas inc. Soldado	u	25	Columna W14x70 de 6m	211,00	5275
14	Hormigón simple en cadenas	m^3	24,7608	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	197,29	4885,06
15	Perfil estructural en vigas principales inc. Soldado	u	40	Viga W14x109	225,00	9000,00
16	Perfil estructural en vigas secundarias inc. Soldado	u	28	Viga G150x75x30x6	28,47	797,16
17	Hormigón simple en losa Deck	m^3	48,60384	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	120,50	5856,76
18	Placa colaborante para losa	m^2	160	Dipac 0.65 x 6MTS	44,93	7188,8
19	Malla electrosoldada Ø 5mm c/.10	mall	80	Malla 6.0MMX15X13	60,64	4851,2
	ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR					
20	Enlucidos paletiado fino horizontal	m^2	24,30192	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	200,0048016
21	Enlucidos paletiado fino vertical	m^2	307,2	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	2322,432
22	Enlucidos de filos	m^2	94,5	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	475,335
23	Masillado alisado de piso, nivelado	m^2	625,148	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,38	4613,59224
24	Masillado de losa de cubierta	m^2	629,148	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	5177,88804
	INSTALACIONES ELEÉCTRICAS					
25	Tomacorrientes de pared	Pto.	43	Polarizados cable 12	880,73	37871,35285
26	Luces	Pto.	24	Foco común	880,73	21137,49926
27	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
28	Ceramica en paredes de baños 30x30	m^2	101,925	Graiman o similar	19,43	1980,40275
29	Ceramica en piso de baños 30x30 antideslizante	m^2	34,335	Graiman o similar	21,03	722,06505
30	Porcelana en piso 50x50x0,07cm antideslizante	m^2	551,548	Graiman o similar	49,13	27097,55324

	PUERTAS Y VENTANAS (CERRAJERIA)					
31	Aluminio en fachada y vidrio templado	m^2	299,7	Sedal estructural	228,02	68337,594
32	Puertas de aluminio y vidrio	m^2	30,87	estructural	82,02	2531,9574
33	Puerta de vidrio templado e = 10mm	U	2	1,80x2,10m	342,02	684,04
34	Ventana de aluminio y vidrio e = 6mm	m2	12,6312	estructural	37,00	467,3544
	INSTALACIONES SANITARIAS Y GRIFERIA					
35	Puntos de agua potable	Pto.	19	Plastigama o similar	35,37	671,937318
36	Puntos de aguas servidas con PVC	Pto.	17	PVC 110mm	44,38	754,469469
37	Acometida y bajantes de agua lluvia	m	6	Plastigama o similar	9,36	56,17520532
38	Acometida y bajantes de aguas servidas PVC	m	4	PVC 110mm	115,88	463,53996
39	Caja de revisión	U	10	Ladrillo	133,69	1336,890438
40	Inodoras conserver lid lock blanco	U	9	EDESA o SIMILAR	90,04	810,36
41	Lavamanos aspio plus con pedestal corto blanco	U	7	EDESA o SIMILAR	61,84	432,88
42	Urinario blanco colby plus	U	2	EDESA o SIMILAR	93,04	186,08
42	Fregadero de cocina	U	2	Teka 2 posos + grifería	144,51	289,02
43	Llave temporizada para lavamanos	U	6	EDESA o SIMILAR	19862	119172
44	Llave simple para fregadero monocomando	U	2	EDESA o SIMILAR	158,52	317,04
45	Llave urinario tipo presmatico	U	2	EDESA o SIMILAR	94,3	188,6
46	Fluxometro para inodoro	U	8	EDESA o SIMILAR	178,3	1426,4
	ACABADOS					
47	Pinturas de caucho blanco	m^2	205,275	Empastado y Látex de Cóndor	120,4	24715,11
48	Barederas de porcelanato esmaltado h = 0,10m	m	46,61		6,41	298,7701
49	Falso techo con gypsum con sobre estructura	m^2	629,148	Cielo raso	14	8808,072
	OBRAS EXTERIORES					
50	Verja exterior manposteria y tubos galvanizados	m	43	Metálico 50mm h = 2,50	288,21	12393,03
51	Conformación y limpieza de superficie para áreas verdes	m^2	35	Manual	1,47	51,45
52	Tierra negra con abono, para jardineria	m^3	35	Manual	13,46	471,1
53	Arborización con altura minima de 2m	U	3	Manual	56,49	169,47
54	Encespado, con chamba, mantenimiento durante 6meses	m^2	43	Manual	9,48	407,64
					SUB TOTAL	**481528,8412**
					14% IVA	67414,03777
					TOTAL	**548942,879**
					SUMATORIA TOTAL	548942,879

No de Rubro	**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA**					
	PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Zona Humeda)					
	UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA					
	ELABORADO POR: MARCELO JEREZ					
	FECHA:					
	ACTIVIDADES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**ESPECIFICACIONES**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
	OBRAS PRELIMINARES					
1	Limpieza del terreno	m^2	1375	Manual y Máquina	30,50	41937,5
2	Obras provisionales (Bodega y oficina de obra etc.)	m^2	60	Manual	100,05	6003
3	Ceramiento provisional metálico h=2.00m	m	660	Manual	15,73	10381,8
4	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m^3	458,3	Manual y Máquina	6,72	3080
5	Replanteo y Nivelacion	m^2	687,5	Manual	2,33	1601,875
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					

6	Excavacion para Cimentaciones y plintos	m3	44,928	Manual	14,09	633,03552
7	Desalojo	m^3	22,464	Manual	4,00	89,856
	PLINTOS					
7	Replantillo de HS e = 7cm	m^3	2,4192	f´c 140 Kg/cm^2	123,95	299,85984
8	H^0 Estructural Para Plintos	m^3	10,368	f´c 240 Kg/cm^2	233,76	2423,62368
9	Cimiento de HC 60%	m^3	34,56	f´c 180 Kg/cm^2	113,71	3929,8176
	SOBRE ESTRUCTURA					
10	Contrapisos de H. S. e = 12cm	m^3	149,55072	f´c 180 Kg/cm^2	47,58	7115,623258
	ESTRUCTURA					
11	Hormigón en columnetas	m^3	3,1968	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	4999,32
12	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	1760	Varillas corrugadas de 10-12 mm	34,08	59980,8
13	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2 para armado de piscina	kg	3500	Varillas corrugadas de 12-14 mm	34,08	119280
14	Perfil estructural en columnas inc. Soldado	u	25	Columna W14x70 de 6m	211,00	5275
15	Hormigón simple en cadenas	m^3	31,5504	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	197,29	6224,58
11	Hormigón simple en gradas	m^3	1,152	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	54,66	62,97
16	Perfil estructural en vigas principales inc. Soldado	u	40	Viga W14x109	225,00	9000,00
17	Perfil estructural en vigas secundarias inc. Soldado	u	28	Viga G150x75x30x6	28,47	797,16
18	Hormigón simple en losa Deck	m^3	90,91616	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	120,50	10955,40
19	Placa colaborante para losa	m^2	196	Dipac 0.65 x 6MTS	44,93	8806,28
20	Malla electrosoldada Ø 5mm c/.10	mall	98	Malla 6.0MMX15X13	60,64	5942,72
	ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR					
21	Enlucidos paletiado fino horizontal	m^2	1136,452	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	9352,99996
22	Enlucidos paletiado fino vertical	m^2	739,93	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	5593,8708
23	Enlucidos de filos	m^2	112,5	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	565,875
24	Masillado alisado de piso, nivelado	m^2	623,148	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,38	4598,83224
25	Masillado de losa de cubierta	m^2	629,148	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	5177,88804
	INSTALACIONES ELEÉCTRICAS					
26	Tomacorrientes de pared	Pto.	42	Polarizados cable 12	880,73	36990,66
27	Luces	Pto.	24	Foco común	880,73	21137,52
28	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
29	Ceramica en paredes de baños 30x30	m^2	169,775	Graiman o similar	19,43	3298,72825
30	Ceramica en piso de baños 30x30 antideslizante	m^2	56,8219	Graiman o similar	21,03	1194,964557
30	Porcelana en piso 50x50x0,07cm antideslizante	m^2	841,8101	Graiman o similar	49,13	41358,13021
31	Azulejo para piscina 31,6x31,6 cm	m^2	252,22	Graiman o similar	38,43	9692,8146
	PUERTAS Y VENTANAS (CERRAJERIA)					
32	Aluminio en fachada y vidrio templado	m^2	371,43	Sedal estructural	228,02	84693,4686
33	Puertas de aluminio y vidrio	m^2	38,01	estructural	82,02	3117,5802
34	Puerta de vidrio templado e = 10mm	U	2	1,80x2,10m	342,02	684,04
35	Ventana de aluminio y vidrio e = 6mm	m2	12,6312	estructural	37,00	467,3544
	INSTALACIONES SANITARIAS Y GRIFERIA					
36	Puntos de agua potable	Pto.	18	Plastigama o similar	1,48	26,67132
37	Puntos de aguas servidas con PVC	Pto.	25	PVC 110mm	0,56	13,9
38	Acometida y bajantes de agua potable	m	6	Plastigama o similar	8,05	48,32604
39	Acometida y bajantes de aguas servidas PVC	m	4	PVC 110mm	115,88	463,52
40	Caja de revisión	U	10	Ladrillo	133,19	1331,9
41	Inodoras conserver lid lock blanco	U	9	EDESA o SIMILAR	90,04	810,36
42	Lavamanos aspio plus con pedestal corto blanco	U	9	EDESA o SIMILAR	61,84	556,56
43	Urinario blanco colby plus	U	2	EDESA o SIMILAR	93,04	186,08
43	Fregadero de cocina	U	1	Teka 2 posos + grifería	144,51	144,51
44	Llave temporizada para lavamanos	U	9	EDESA o SIMILAR	19862	178758

45	Llave simple para fregadero monocomando	U	1	EDESA o SIMILAR	158,52	158,52
46	Llave urinario tipo presmatico	U	2	EDESA o SIMILAR	94,3	188,6
47	Fluxometro para inodoro	U	9	EDESA o SIMILAR	178,3	1604,7
	ACABADOS					
48	Pinturas de caucho	m^2	570,155	Empastado y Látex de Cóndor	120,4	68646,662
49	Barederas de porcelanato esmaltado h = 0,10m	m	51,61		6,41	330,8201
50	Falso techo con gypsum con sobre estructura	m^2	629,148	Cielo raso	14	8808,072
	OBRAS EXTERIORES					
51	Verja exterior manposteria y tubos galvanizados	m	42	Metálico 50mm h = 2,50	288,21	12104,82
52	Conformación y limpieza de superficie para áreas verdes	m^2	35	Manual	1,47	51,45
53	Tierra negra con abono, para jardineria	m^3	35	Manual	13,46	471,1
54	Arborización con altura minima de 2m	U	3	Manual	56,49	169,47
55	Encespado, con chamba, mantenimiento durante 6meses	m^2	43	Manual	9,48	407,64
					SUB TOTAL	**812026,6279**
					14% IVA	113683,7279
					TOTAL	**925710,3558**
					SUMATORIA TOTAL	1474653,235

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA

PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Bloque Administrativo)

UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA

ELABORADO POR: MARCELO JEREZ

FECHA:

No de Rubro	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	V. UNITARIO	V. TOTAL
	OBRAS PRELIMINARES					
1	Limpieza del terreno	m^2	649,7401	Manual y Máquina	30,50	19817,07305
2	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m^3	216,6	Manual y Máquina	6,72	1455,417824
3	Replanteo y Nivelacion	m^2	324,87005	Manual	2,33	756,9472165
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
4	Excavacion para Cimentaciones y plintos	m3	29,952	Manual	14,09	422,02368
5	Desalojo	m^3	14,976	Manual	4,00	59,904
	PLINTOS					
5	Replantillo de HS e = 7cm	m^3	1,6128	f´c 140 Kg/cm^2	123,95	199,90656
6	H^0 Estructural Para Plintos	m^3	6,912	f´c 240 Kg/cm^2	233,76	1615,74912
7	Cimiento de HC 60%	m^3	23,04	f´c 180 Kg/cm^2	113,71	2619,8784
	SOBRE ESTRUCTURA					
8	Contrapisos de H. S. e = 12cm	m^3	199,028	f´c 180 Kg/cm^2	47,58	9469,75224
	ESTRUCTURA					
9	Hormigón en columnetas	m^3	2,1312	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	3332,88
10	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	1500	Varillas corrugadas de 10-12 mm	34,08	51120
11	Hormigón estructural en columnas	m^3	8,96	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	1903,8208
12	Hormigón simple en cadenas	m^3	9,6813	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	197,29	1910,02
13	Hormigón estructural en vigas	m^3	6,4542	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	211,35	1364,10
14	Hormigón estructural en losa	m^3	199,028	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	224,10	44602,17
	ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR					
15	Enlucidos paletiado fino horizontal	m^2	297,24	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	2446,2852

16	Enlucidos paletiado fino vertical	m^2	260,4	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	1968,624
17	Enlucidos de filos	m^2	103,5	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	520,605
18	Masillado alisado de piso, nivelado	m^2	194,028	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,38	1431,92664
19	Masillado de losa de cubierta	m^2	199,028	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	1638,00044
	INSTALACIONES ELEÉCTRICAS					
20	Tomacorrientes de pared	Pto.	42	Polarizados cable 12	880,73	36990,66
21	Luces	Pto.	24	Foco común	880,73	21137,52
22	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
23	Ceramica en paredes de baños 30x30	m^2	32,725	Graiman o similar	19,43	635,84675
24	Ceramica en piso de baños 30x30 antideslizante	m^2	7,005	Graiman o similar	21,03	147,31515
24	Porcelana en piso 50x50x0,07cm antideslizante	m^2	192,023	Graiman o similar	49,13	9434,08999
	PUERTAS Y VENTANAS (CERRAJERIA)					
25	Aluminio en fachada y vidrio templado	m^2	99,68	Sedal estructural	228,02	22729,0336
26	Puertas de aluminio y vidrio	m^2	14,91	estructural	82,02	1222,9182
27	Puerta de vidrio templado e = 10mm	U	1	1,80x2,10m	342,02	342,02
	INSTALACIONES SANITARIAS Y GRIFERIA					
28	Puntos de agua potable	Pto.	8	Plastigama o similar	1,48	11,84
29	Puntos de aguas servidas con PVC	Pto.	12	PVC 110mm	0,56	6,72
30	Acometida y bajantes de agua potable	m	6	Plastigama o similar	8,05	48,3
31	Acometida y bajantes de aguas servidas PVC	m	4	PVC 110mm	115,88	463,52
32	Caja de revisión	U	10	Ladrillo	133,19	1331,9
33	Inodoras conserver lid lock blanco	U	4	EDESA o SIMILAR	90,04	360,16
34	Lavamanos aspio plus con pedestal corto blanco	U	4	EDESA o SIMILAR	61,84	247,36
35	Llave temporizada para lavamanos	U	4	EDESA o SIMILAR	19862	79448
36	Fluxometro para inodoro	U	4	EDESA o SIMILAR	178,3	713,2
	ACABADOS					
37	Pinturas de caucho	m^2	227,675	Empastado y Látex de Cóndor	120,4	27412,07
38	Barederas de porcelanato esmaltado h = 0,10m	m	43,61		6,41	279,5401
	OBRAS EXTERIORES					
39	Verja exterior manposteria y tubos galvanizados	m	42	Metálico 50mm h = 2,50	288,21	12104,82
40	Conformación y limpieza de superficie para áreas verdes	m^2	35	Manual	1,47	51,45
41	Tierra negra con abono, para jardineria	m^3	35	Manual	13,46	471,1
42	Arborización con altura minima de 2m	U	3	Manual	56,49	169,47
43	Encespado, con chamba, mantenimiento durante 6meses	m^2	43	Manual	9,48	407,64
					SUB TOTAL	**364821,5847**
					14% IVA	51075,02186
					TOTAL	**415896,6066**
					SUMATORIA TOTAL	1890549,841

No de Rubro	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA					
	PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Sona recreativa y Viales)					
	UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA					
	ELABORADO POR: MARCELO JEREZ					
	FECHA:					
	ACTIVIDADES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**ESPECIFICACIONES**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
	OBRAS PRELIMINARES EN CANCHAS					

1	Limpieza del terreno	m^2	21831,542	Manual y Máquina	30,50	665862,031
2	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m^3	7277,2	Manual y Máquina	6,72	48902,65408
3	Replanteo y Nivelacion	m^2	10915,771	Manual	2,33	25433,74643
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
4	Desmonte de tierras (Caja de campo)	m^3	21831,542	Manual	6,47	141250,0767
5	Desalojo	m^3	10915,771	Manual	4,00	43663,084
6	Zanjas para drenes de cancha	m^3	27265,1	Manual y Máquina	20,09	547755,859
	SANAMIENTO Y DRENAJE					
7	Colector	m	280	PVC 250/4,9mm	17,34	35734,27
8	Colector	m	45	PVC 315/6,2mm	19,09	6322,61
9	Material permeable	m^3	2142	Grava 10 - 40mm	4,99	10688,58
10	Arena	m^3	3570		5,59	19956,30
11	Tierra	m^3	1428	Vegetal	7,14	10195,92
12	Tuberia de drenaje	U	256	Ø20cm	22,14	5667,84
13	Tuberia de drenaje	U	48	Ø30cm	71,00	3408,00
	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					
14	Porteria de fútbol	U	10	Fija para canchas sintetica	1672,22	16722,2
15	Arco de fútbol con tablero de básqued	U	6	Mixto	168,00	1008
16	Hormigón cimiento graderio	m^3	4,5	f´c 180 Kg/cm^2 incl. Encofrado	47,58	214,11
17	Hormigón estructural graderio	m^3	18	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	3824,64
17	Masillado de graderio	m^2	27	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	222,21
18	Tendido e instalacion de césped sintetico	m^2	20754,5	Manual	26,00	539617,0
	INSTALACIONES ELEÉCTRICAS					
19	Excabacion de zanja para cabliado electrico	m^3	32	Manual	6,47	207,04
20	Cable electrico	m	182,8	TW AWG-MCM 6-16mm^2	8,06	1472,6368
20	Suministro e instalación de cables	m	292,8	NYY 3-1-10mm2	16,21	4744,824
20	Suministro e instalación de cables indoprene	m	292,8	NYY 3-1-10mm2	16,21	4744,824
20	Cajade pase de FG cuadrada 150x150mmx100mm CCN	U	6	TAPA CIEGA FG	7,35	44,1
20	Suministro y colocación de poste de alumbrado(Inc. Colocación de farola)	U	36	Tubo 3plg e = 3mm L= 6m	140,00	5040
21	Pedestal de hormigón para poste anclado	m^3	0,135	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	28,6848
	PISOS DE ADOQUIN DE CONCRETO					
21	Base granular compactada e = 0,15m	m^2	4668,09	Manual	10,24	47801,2416
22	Conformacion de cama de arena para asentado de adoquin e = 0,05cm	m^2	4668,09	Manual	13,35	62319,0015
23	Adoquines de concreto hexagonal	U	186744,66	0,10x0,10x0,06m	1,37	255840,1842
	CERRRAMIENTO					
24	Vallado perimetral	m^2	21831,542	Malla	35,11	766505,4396
25	Puertas metálicas e instalación	U	3		793,61	2380,83
					SUB TOTAL	**3277577,938**
					14% IVA	458860,9113
					TOTAL	**3736438,849**
					SUMATORIA TOTAL	5626988,69

PROGRAMACION Y CONTROL DE OBRAS

No de Rubro	PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Zona de Vestidores y Baterias Sanitarias) BLOQUE TIPO 4 UNIDADES UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA ELABORADO POR: MARCELO JEREZ FECHA:					
	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	V. UNITARIO	V. TOTAL
	OBRAS PRELIMINARES					
1	Limpieza del terreno	m^2	185,745	Manual y Máquina	30,50	5665,2225
2	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m^3	61,9	Manual y Máquina	6,72	416,0688
3	Replanteo y Nivelacion	m^2	92,8725	Manual	2,33	216,392925
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
4	Excavacion para Cimentaciones y plintos	m3	22,464	Manual	14,09	316,51776
5	Desalojo	m^3	11,232	Manual	4,00	44,928
	PLINTOS					
5	Replantillo de HS e = 7cm	m^3	1,2096	f´c 140 Kg/cm^2	123,95	149,92992
6	H^0 Estructural Para Plintos	m^3	5,184	f´c 240 Kg/cm^2	233,76	1211,81184
7	Cimiento de HC 60%	m^3	17,28	f´c 180 Kg/cm^2	113,71	1964,9088
	SOBRE ESTRUCTURA					
8	Contrapisos de H. S. e = 12cm	m^3	27,42468	f´c 180 Kg/cm^2	47,58	1304,866274
	ESTRUCTURA					
9	Hormigón en columnetas	m^3	1,5984	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	2499,66
10	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	180	Varillas corrugadas de 10-12-16 mm	34,08	6134,4
11	Hormigón estructural en columnas	m^3	2,25	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	478,08
12	Hormigón simple en cadenas	m^3	4,24875	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	197,29	838,24
13	Hormigón estructural en vigas	m^3	5,919	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	211,35	1250,98
14	Hormigón estructural en losa	m^3	34,28085	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	224,10	7682,34
	ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR					
15	Enlucidos paletiado fino horizontal	m^2	68,5617	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	564,262791
16	Enlucidos paletiado fino vertical	m^2	319,32	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	2414,0592
17	Enlucidos de filos	m^2	504	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	2535,12
18	Masillado alisado de piso, nivelado	m^2	27,42468	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,38	202,3941384
19	Masillado de losa de cubierta	m^2	34,28085	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	282,1313955
	INSTALACIONES ELEÉCTRICAS					
20	Tomacorrientes de pared	Pto.	20	Polarizados cable 12	880,73	17614,6
21	Cable electrico	m	175	TW AWG-MCM 6-16mm^2	8,06	1409,8
22	Suministro e instalación de cables	m	300	NYY 3-1-10mm2	16,21	4861,5
23	Suministro e instalación de cables indoprene	m	310	NYY 3-1-10mm2	16,21	5023,55
24	Cajade pase de FG cuadrada 150x150mmx100mm CCN	U	3	TAPA CIEGA FG	7,35	22,05
25	Luces	Pto.	10	Foco Luz Led	12,99	129,9
26	Luminarias	U	10	Luminaria sellada 2x32W	28,00	280
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
27	Ceramica en paredes de baños 30x30	m^2	319,32	Graiman o similar	19,43	6204,3876
28	Ceramica en piso de baños 30x30 antideslizante	m^2	27,42468	Graiman o similar	21,03	576,7410204
	PUERTAS Y VENTANAS (CERRAJERIA)					
29	Puertas de aluminio y vidrio	U	2	estructural	112,98	225,96
30	Puertas de aluminio (sanitarios)	U	8	estructural	82,02	656,16
31	Ventana de aluminio y vidrio e = 6mm	m2	57,651	estructural	37,00	2133,087
	INSTALACIONES SANITARIAS Y GRIFERIA					
32	Puntos de agua potable	Pto.	41	Plastigama o similar	1,48	60,68
33	Puntos de aguas servidas con PVC	Pto.	47	PVC 110mm	0,56	26,32

34	Acometida y bajantes de agua potable	m	4	Plastigama o similar	8,05	32,2
35	Acometida y bajantes de aguas servidas PVC	m	20	PVC 110mm	115,88	2317,6
36	Caja de revisión	U	4	Ladrillo	133,19	532,76
37	Inodoras conserver lid lock blanco	U	12	EDESA o SIMILAR	90,04	1080,48
38	Lavamanos aspio plus con pedestal corto blanco	U	19	EDESA o SIMILAR	61,84	1174,96
39	Llave temporizada para lavamanos	U	19	EDESA o SIMILAR	19862	377378
40	Urinario blanco colby plus	U	3	EDESA o SIMILAR	93,04	279,12
41	Fluxometro para inodoro	U	12	EDESA o SIMILAR	178,3	2139,6
	ACABADOS					
42	Pinturas de caucho	m^2	319,32	Empastado y Látex de Cóndor	120,4	38446,128
43	Barederas de porcelanato esmaltado h = 0,10m	m	20		6,41	128,2
	OBRAS EXTERIORES					
44	Conformación y limpieza de superficie para áreas verdes	m^2	10	Manual	1,47	14,7
45	Tierra negra con abono, para jardineria	m^3	15	Manual	13,46	201,9
46	Arborización con altura minima de 2m	U	1	Manual	56,49	56,49
47	Encespado, con chamba, mantenimiento durante 6meses	m^2	20	Manual	9,48	189,6
					SUB TOTAL	**499368,7853**
					14% IVA	69911,62994
					TOTAL	**569280,4152**
	VALOR DE UN BLOQUE:		**569280,4152**	POR 4	VALOR TOTAL	2277121,661
					SUMATORIA TOTAL	7904110,351

1997475,14

No de Rubro	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Cafeteria) UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA ELABORADO POR: MARCELO JEREZ FECHA:					
	ACTIVIDADES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**ESPECIFICACIONES**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
	OBRAS PRELIMINARES					
1	Limpieza del terreno	m^2	94,5	Manual y Máquina	30,50	2882,25
2	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m^3	31,5	Manual y Máquina	6,72	211,68
3	Replanteo y Nivelacion	m^2	47,25	Manual	2,33	110,0925
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
4	Excavacion para Cimentaciones y plintos	m3	7,488	Manual	14,09	105,50592
5	Desalojo	m^3	3,744	Manual	4,00	14,976
	PLINTOS					
5	Replantillo de HS e = 7cm	m^3	0,4032	f´c 140 Kg/cm^2	123,95	49,97664
6	H^0 Estructural Para Plintos	m^3	1,728	f´c 240 Kg/cm^2	233,76	403,93728
7	Cimiento de HC 60%	m^3	5,76	f´c 180 Kg/cm^2	113,71	654,9696
	SOBRE ESTRUCTURA					
8	Contrapisos de H. S. e = 12cm	m^3	17,53094	f´c 180 Kg/cm^2	47,58	834,1221252
	ESTRUCTURA					
9	Hormigón en columnetas	m^3	0,5328	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	833,22
10	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	60	Varillas corrugadas de 10-12-16 mm	34,08	2044,8
11	Hormigón estructural en columnas	m^3	0,78	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	164,672
12	Hormigón simple en cadenas	m^3	1,148	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	197,29	226,49
13	Hormigón estructural en vigas	m^3	1,435	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	211,35	303,29

14	Hormigón estructural en losa	m^3	21,913675	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	224,10	4910,85
	ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR					
15	Enlucidos paletiado fino horizontal	m^2	43,82735	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	360,6990905
16	Enlucidos paletiado fino vertical	m^2	174,158	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	1316,63448
17	Enlucidos de filos	m^2	37,2	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	187,116
18	Masillado alisado de piso, nivelado	m^2	17,53094	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,38	129,3783372
19	Masillado de losa de cubierta	m^2	21,913675	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	180,3495453
	INSTALACIONES ELEÉCTRICAS					
20	Tomacorrientes de pared	Pto.	10	Polarizados cable 12	880,73	8807,3
21	Cable electrico	m	50	TW AWG-MCM 6-16mm^2	8,06	402,8
22	Suministro e instalación de cables	m	100	NYY 3-1-10mm2	16,21	1620,5
23	Suministro e instalación de cables indoprene	m	100	NYY 3-1-10mm2	16,21	1620,5
24	Cajade pase de FG cuadrada 150x150mmx100mm CCN	U	3	TAPA CIEGA FG	7,35	22,05
25	Luces	Pto.	8	Foco Luz Led	12,99	103,92
26	Luminarias	U	8	Luminaria sellada 2x32W	28,00	224
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
27	Ceramica en paredes de baños 30x30	m^2	47,368	Graiman o similar	19,43	920,36024
28	Ceramica en piso de baños 30x30 antideslizante	m^2	7,95	Graiman o similar	21,03	167,1885
	PUERTAS Y VENTANAS (CERRAJERIA)					
29	Puertas de aluminio y vidrio	U	1	estructural	112,98	112,98
30	Puertas de aluminio (sanitarios)	U	3	estructural	82,02	246,06
31	Ventana de aluminio y vidrio e = 6mm	m2	38,998	estructural	37,00	1442,926
	INSTALACIONES SANITARIAS Y GRIFERIA					
32	Puntos de agua potable	Pto.	6	Plastigama o similar	1,48	8,88
33	Puntos de aguas servidas con PVC	Pto.	9	PVC 110mm	0,56	5,04
34	Acometida y bajantes de agua potable	m	2	Plastigama o similar	8,05	16,1
35	Acometida y bajantes de aguas servidas PVC	m	4	PVC 110mm	115,88	463,52
36	Caja de revisión	U	2	Ladrillo	133,19	266,38
37	Inodoras conserver lid lock blanco	U	2	EDESA o SIMILAR	90,04	180,08
38	Lavamanos aspio plus con pedestal corto blanco	U	2	EDESA o SIMILAR	61,84	123,68
39	Llave temporizada para lavamanos	U	2	EDESA o SIMILAR	19862	39724
40	Urinario blanco colby plus	U	1	EDESA o SIMILAR	93,04	93,04
41	Fluxometro para inodoro	U	2	EDESA o SIMILAR	178,3	356,6
	ACABADOS					
42	Pinturas de caucho	m^2	174,158	Empastado y Látex de Cóndor	120,4	20968,6232
43	Barederas de porcelanato esmaltado h = 0,10m	m	10		6,41	64,1
	OBRAS EXTERIORES					
44	Conformación y limpieza de superficie para áreas verdes	m^2	5	Manual	1,47	7,35
45	Tierra negra con abono, para jardineria	m^3	3	Manual	13,46	40,38
46	Arborización con altura minima de 2m	U	1	Manual	56,49	56,49
47	Encespado, con chamba, mantenimiento durante 6meses	m^2	3	Manual	9,48	28,44
					SUB TOTAL	**94018,29897**
					14% IVA	13162,56186
					TOTAL	**107180,8608**
					SUMATORIA TOTAL	8011291,212

188036,598

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA

PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Puente Peatonal)

No de Rubro	UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA					
	ELABORADO POR: MARCELO JEREZ					
	FECHA:					
	ACTIVIDADES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**ESPECIFICACIONES**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
	OBRAS PRELIMINARES					
1	Cartel de identificacion de la obra	U	1	Manual	250,00	250
2	Almacen oficina y guardiania	Glb	1,0	Manual	1500,00	1500
	TRABAJOS PRELIMINARES					
3	Limpieza del terreno	m2	448	Manual	2,73	1223,04
4	Trazado y replanteo	m^3	288	Manual	2,46	708,48
5	Movilizacion y desmovilizacion de maquinaria y equipo	Glb	1	Manual y Máquina	800,00	800
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
5	Excavacion de material suelto seco H = 2m	m^3	18,72	Manual y Máquina	48,05	899,496
6	Relleno y compactación de estructuras con mat. Propio	m^3	9,36	Manual y Máquina	93,59	876,0024
7	Relleno y con material de prestamo seleccionado	m^3	4,68	Manual y Máquina	34,22	160,1496
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
8	Solado para zapatas E = 10cm	m^3	2,704	f´c 110 Kg/cm^2	34,35	92,8824
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
9	Hormigón en zapatas	m^3	7,488	f´c 280 Kg/cm^2 incl. Encofrado	310,13	17091,79
10	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	680	Varillas corrugadas de 14-16 mm	34,08	23174,4
11	Hormigón estructural en pilas	m^3	8,64	f´c 280 Kg/cm^2 incl. Encofrado	310,13	2679,5232
12	Encofrado y desencofrado en pilas	m2	7,2	Manual	85,46	615,31
13	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	1200	Varillas corrugadas de 14-16 mm	34,08	40896,00
14	Hormigón en vigas y losa	m^3	86,4	f´c 280 Kg/cm^2 incl. Encofrado	310,13	26795,23
15	Encofrado y desencofrado en vigas y losa	m2	360	Manual	99,69	35888,40
16	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	8500	Varillas corrugadas de 14-16 -18 mm	34,08	289680,00
	ENLUCIDOS					
15	Enlucidos paletiado fino horizontal	m^2	172,8	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	1422,144
16	Enlucidos paletiado fino vertical	m^2	79,2	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	598,752
	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
17	Limpieza final de la obra	m^2	288	Manual	2,24	645,12
18	Tubo cuadrado inoxidable de 6m	U	240	60x60x3mm	152,11	36506,4
					SUB TOTAL	**482503,1189**
					14% IVA	67550,43665
					TOTAL	**550053,5556**
					VALOR POR 2	1100107,111
	VALOR DE UN BLOQUE:		**550053,5556**		SUMATORIA TOTAL	9111398,323

No de Rubro	**UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA**					
	PROYECTO: COMPLEJO DEPORTIVO BARRIAL (Enfermeria)					
	UBICACIÓN: CIUDAD DE AMBATO, PARROQUIA HUACHI GRANDE SECTOR COMPLEJO DE HUANGANA					
	ELABORADO POR: MARCELO JEREZ					
	FECHA:					
	ACTIVIDADES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**ESPECIFICACIONES**	**V. UNITARIO**	**V. TOTAL**
	OBRAS PRELIMINARES					
1	Limpieza del terreno	m^2	94,5	Manual y Máquina	30,50	2882,25
2	Desbanque a cielo abierto, incluye desalojo	m^3	31,5	Manual y Máquina	6,72	211,68

3	Replanteo y Nivelacion	m^2	47,25	Manual	2,33	110,0925
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
4	Excavacion para Cimentaciones y plintos	m3	7,488	Manual	14,09	105,50592
5	Desalojo	m^3	3,744	Manual	4,00	14,976
	PLINTOS					
5	Replantillo de HS e = 7cm	m^3	0,4032	f´c 140 Kg/cm^2	123,95	49,97664
6	H^0 Estructural Para Plintos	m^3	1,728	f´c 240 Kg/cm^2	233,76	403,93728
7	Cimiento de HC 60%	m^3	5,76	f´c 180 Kg/cm^2	113,71	654,9696
	SOBRE ESTRUCTURA					
8	Contrapisos de H. S. e = 12cm	m^3	17,53094	f´c 180 Kg/cm^2	47,58	834,1221252
	ESTRUCTURA					
9	Hormigón en columnetas	m^3	0,5328	f´c 210 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	833,22
10	Acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	kg	60	Varillas corrugadas de 10-12-16 mm	34,08	2044,8
11	Hormigón estructural en columnas	m^3	0,78	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	212,48	164,672
12	Hormigón simple en cadenas	m^3	1,148	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	197,29	226,49
13	Hormigón estructural en vigas	m^3	1,435	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	211,35	303,29
14	Hormigón estructural en losa	m^3	21,913675	f´c 240 Kg/cm^2 incl. Encofrado	224,10	4910,85
	ENLUCIDOS INTERIOR-EXTERIOR					
15	Enlucidos paletiado fino horizontal	m^2	43,82735	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	360,6990905
16	Enlucidos paletiado fino vertical	m^2	174,158	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,56	1316,63448
17	Enlucidos de filos	m^2	37,2	Mortero 1:3 incl. Andamio	5,03	187,116
18	Masillado alisado de piso, nivelado	m^2	17,53094	Mortero 1:3 incl. Andamio	7,38	129,3783372
19	Masillado de losa de cubierta	m^2	21,913675	Mortero 1:3 incl. Andamio	8,23	180,3495453
	INSTALACIONES ELEÉCTRICAS					
20	Tomacorrientes de pared	Pto.	10	Polarizados cable 12	880,73	8807,3
21	Cable electrico	m	50	TW AWG-MCM 6-16mm^2	8,06	402,8
22	Suministro e instalación de cables	m	100	NYY 3-1-10mm2	16,21	1620,5
23	Suministro e instalación de cables indoprene	m	100	NYY 3-1-10mm2	16,21	1620,5
24	Cajade pase de FG cuadrada 150x150mmx100mm CCN	U	3	TAPA CIEGA FG	7,35	22,05
25	Luces	Pto.	8	Foco Luz Led	12,99	103,92
26	Luminarias	U	8	Luminaria sellada 2x32W	28,00	224
	REVESTIMIENTO DE PISOS Y PAREDES					
27	Ceramica en paredes de baños 30x30	m^2	47,368	Graiman o similar	19,43	920,36024
28	Ceramica en piso de baños 30x30 antideslizante	m^2	7,95	Graiman o similar	21,03	167,1885
	PUERTAS Y VENTANAS (CERRAJERIA)					
29	Puertas de aluminio y vidrio	U	1	estructural	112,98	112,98
30	Puertas de aluminio (sanitarios)	U	3	estructural	82,02	246,06
31	Ventana de aluminio y vidrio e = 6mm	m2	38,998	estructural	37,00	1442,926
	INSTALACIONES SANITARIAS Y GRIFERIA					
32	Puntos de agua potable	Pto.	6	Plastigama o similar	1,48	8,88
33	Puntos de aguas servidas con PVC	Pto.	9	PVC 110mm	0,56	5,04
34	Acometida y bajantes de agua potable	m	2	Plastigama o similar	8,05	16,1
35	Acometida y bajantes de aguas servidas PVC	m	4	PVC 110mm	115,88	463,52
36	Caja de revisión	U	2	Ladrillo	133,19	266,38
37	Inodoras conserver lid lock blanco	U	2	EDESA o SIMILAR	90,04	180,08
38	Lavamanos aspio plus con pedestal corto blanco	U	2	EDESA o SIMILAR	61,84	123,68
39	Llave temporizada para lavamanos	U	2	EDESA o SIMILAR	19862	39724
40	Urinario blanco colby plus	U	1	EDESA o SIMILAR	93,04	93,04
41	Fluxometro para inodoro	U	2	EDESA o SIMILAR	178,3	356,6
	ACABADOS					

42	Pinturas de caucho	m^2	174,158	Empastado y Látex de Cóndor	120,4	20968,6232
43	Barederas de porcelanato esmaltado h = 0,10m	m	10		6,41	64,1
	OBRAS EXTERIORES					
44	Conformación y limpieza de superficie para áreas verdes	m^2	5	Manual	1,47	7,35
45	Tierra negra con abono, para jardineria	m^3	3	Manual	13,46	40,38
46	Arborización con altura minima de 2m	U	1	Manual	56,49	56,49
47	Encespado, con chamba, mantenimiento durante 6meses	m^2	3	Manual	9,48	28,44
					SUB TOTAL	**94018,29897**
					14% IVA	13162,56186
					TOTAL	**107180,8608**
					SUMATORIA TOTAL	9218579,184

PRESUPUESTO TATAL=	9218579,184