

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz.
directora de la División de Ciencias y Artes del Diseño
para el diseño de la UAM Xochimilco

INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

Diseño participativo para la recuperación de espacios públicos en comunidades vulnerables
de la zona oriente del Estado de México.

Asamblea general de Natlik A.C, Valle de Chalco Solidaridad

Periodo:

15 de noviembre del 2021 al 08 de noviembre del año 2022

Proyecto:

Diseño participativo para la recuperación de espacios públicos en comunidades vulnerables
de la zona oriente del Estado de México (Estadio de fútbol 7)

Clave:

XCAD000904

Responsable del proyecto:

Mtro. Luis Enrique Martínez Barrón.

Asesor interno:

Dr. Felipe de Jesús Moreno Galván

Número económico - 26301

Correo - fmorenog@correo.xoc.uam.mx

Cruz Martínez Alondra Giselle

Matricula: 2173068394

Licenciatura: Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Tel: 5559829013

Cel: 5573501863

Correo: 2173068394@alumnos.xoc.uam.mx

alondrag.cruz@gmail.com

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVOS GENERALES.....	4
OBJETIVOS ESPECIFICOS	¡Error! Marcador no definido.
ACTIVIDADES REALIZADAS.....	4
METAS ALCANZADAS	2
RESULTADOS Y CONCLUSIÓN	3
PLANOS DEL CONJUNTO ARQUITECTONICO	4
CANCHA Y GRADAS CON COTAS	5
ÁREAS EXCLUSIVAS DE LIGAS PROFESIONALES Y ÁREAS PARA VISITANTES/ESPECTADORES	6
ÁREAS PÚBLICAS VERDES.....	7

INTRODUCCIÓN

Natlik es una empresa que busca la mejora o recuperación de los espacios públicos para ofrecer y/o brindar a las respectivas comunidades vulnerables espacios seguros como puntos de encuentro o lugares aptos para el desarrollo y la evolución de la recreación de niños, jóvenes y adultos.

El proyecto que se desarrolló por medio de la empresa Natlik fue el diseño de un estadio semi profesional para una correcta función de ligas de fútbol 7; este proyecto debía ofrecer los espacios necesarios para el correcto desenvolvimiento de ligas profesionales y las no tan profesionales además de espacios cómodos para los visitantes/espectadores.

La ubicación del terreno es Av. Cuauhtémoc, Darío Martínez 1ra Sección, 56619 Valle de Chalco Solidaridad, Méx.

OBJETIVOS GENERALES

Antes de aterrizar las ideas finales para dar comienzo al diseño arquitectónico del estadio fue fundamental realizar un análisis de los antecedentes del espacio en conjunto con su entorno social y/o cultural, es decir, ¿la comunidad como tomaba este espacio? ¿Qué tan frecuentemente la gente visitaba o usaba este espacio en específico? ¿realmente es importante para la comunidad?

Actualmente el espacio carece de las instalaciones y mobiliario adecuado para las actividades que se realizan y presenta un gran desorden de espacios específicos para el comercio, por lo que el brindar un espacio que refleje y ofrezca seguridad, comodidad y atracción visual a la comunidad es el punto fuerte del proyecto aterrizándolo finalmente en el diseño a nivel conjunto arquitectónico.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Es importante mencionar que el servicio se tomó de la mano con un compañero estudiante perteneciente también a la UAM Xochimilco, de la misma carrera de arquitectura.

Al inicio del servicio se nos brindó una introducción recalcando los puntos importantes que la empresa Natlik toma como punto de partida para la investigación, posteriormente fue nuestro turno el indagar de una manera más profunda para finalmente conseguir el objetivo final del espacio a diseñar.

Se señalaron conceptos importantes estudiados años atrás en Estados Unidos sobre la rápida evolución de las ciudades y el cómo impactaba para los usuarios la extensión y preferencia de las vías VEHICULARES por sobre las vías peatonales; conforme se evoluciona se orilla a los individuos a encerrarse en espacios de 4 paredes sin tener vistas más allá de lo interior, provocando que las personas que quedan fuera se vuelvan vulnerables a diferentes entornos maliciosos en especial en zonas decadentes. Siempre las generaciones más importantes son las de los niños y jóvenes ya que son las que dependiendo de los valores que “absorban” o aprendas desde el hogar o su entorno son las que forjan su manera de pensar y actuar.

Los aspectos más importantes a tomar en cuenta para la empresa Natlik al momento de diseñar es el ofrecer espacios que más allá de solo visitar u observar, es ofrecer la oportunidad de desenvolver y fomentar las ganas de invertir tiempo en actividades que alejen a los usuarios de los entornos maliciosos de la zona; de acuerdo con los antecedentes de la colonia investigada se pueden observar que las generaciones jóvenes cada vez se vuelven más vulnerables a espacios maliciosos debido a las faltas de seguridad y la poca visión que otros usuarios o mismos miembros de las familias pueden tener cuando estos se encuentran fuera de sus respectivos hogares.

Una vez que se realizó el análisis escrito se procedió a realizar una visita a la zona y observar entonces con mayor precisión las actividades que actualmente se realizan allí, con cuanta afluencia la gente llega a la zona y la importancia que la comunidad le da a esta última.

El predio se encuentra en la Av. Cuauhtémoc, Darío Martínez 1ra Sección, 56619 Valle de Chalco Solidaridad (Imagen 1). Nuestra visita se realizó un sábado por la mañana-tarde y al llegar pudimos observar cómo es que la zona es un gran punto de referencia de



Imagen 1 muestra la ubicación del predio (obtenida de Google maps)

encuentros, los adultos y ancianos acudían para hacer un poco de ejercicio con ayuda de máquinas que se encuentran y finalmente a pesar de las deficiencias de instalaciones adecuadas y montículos de tierra abandonada a las orillas (imagen 2) también se realizan torneos de fútbol varonil con categorías juveniles y para adultos.

La zona cuenta además con un gran espacio peatonal (imagen 3) y que cumple funciones como paradas de autobús, bancas para la toma de asientos cuando hay encuentros, espacios para colocar pequeños comercios, una pequeña área infantil que sufre daños; me parece importante también mencionar que alrededor del predio los usuarios lo toman como estacionamiento pese a que esto provoca problemas de tránsito vehicular, en la esquina lateral-frontal se encuentra también una base de mototaxis que para los usuarios es de gran



Imagen 2 muestra problemática del predio (obtenida de Google maps)

beneficio dado a que es uno de los transportes más usados en la colonia.

Una vez que se conversó con el Mtro. Luis Enrique se nos dio a la tarea el diseñar un espacio con las condiciones necesarias para que el deporte que ya se practica ahí se pudieron desenvolver de manera adecuada, atractiva y funcional, ofreciendo además que a los

visitantes que solo quieran convivir en el espacio lo pudieran hacer de una forma segura y cómoda resultando así en lo que a continuación se presentará por medio de planos pertenecientes a un estadio semi profesional de futbol 7, con cupo mínimo de 300 espectadores.



Imagen 3 muestra el espacio peatonal (obtenida de Google maps)

Mi compañero y yo procedimos a realizar el levantamiento del espacio, dándonos como resultado un terreno de aproximadamente 99.4m por 90.4m obteniendo 8978m²; posteriormente investigamos los vientos dominantes, los usos y tipo de suelo, la orientación y demás factores importantes para una propuesta adecuada.

Durante el desarrollo del programa arquitectónico se tomaron algunos análogos como referencia, reglamentos de construcción del Estado de México y de la Ciudad de México y para finalizar también se tomaron en cuenta distintos reglamentos oficiales del deporte necesarios para que la ejecución de los espacios fuesen los más apegados profesionalmente hablando.

La elaboración del diseño se comenzó dando en pareja, pero conforme fue evolucionando el proyecto se optó por presentar dos propuestas distintas llevándonos así a trabajar de forma individual.

METAS ALCANZADAS

La valoración e importancia del peatón en la ciudad como una conexión única e inigualable, al colocar la perspectiva del que sería de la ciudad sin peatones en ella podemos descubrir que no serían más que simples construcciones o pasillos sin vida ni utilidad. Colocar un mayor esmero para ofrecer espacios que permitan una mayor frecuencia de los peatones es en parte también nuestro deber como arquitectos y no buscando únicamente prestigio con la colocación de edificios grandes sin un trasfondo en ellos.

Las colonias que cuentan con mayor vulnerabilidad de espacios o entornos maliciosos debido a distintos factores, hoy y en un futuro pueden prestarse a cambios que a la larga ayuden a modificar a sus usuarios y sus futuras generaciones; si la elaboración de espacios aptos les puede ofrecer este cambio ¿Por qué no entonces impulsarlos? Ofrecer ese empujón que ayude a concientizar que ese cambio es posible.

RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

El tener la oportunidad de trabajar con la empresa Natlik fue enriquecedor gracias a la perspectiva de trabajo que la empresa mantiene, el tener un enfoque más allá de únicamente realizar una construcción es el principal objetivo tomando en cuenta la información y los hechos más importantes e impactantes de los últimos años con respecto a la evolución de las posibles conexiones que se encuentran en la relación peatón-ciudad.

El trabajo realizado mientras se diseñaba el estadio se vio reflejada junto a las características en específico que lograran que los diferentes espacios obtuvieran un conjunto y que en caso de que algunos espacios permanezcan cerrados no entorpezcan el uso de las demás instalaciones.

De acuerdo con las clasificaciones de torneos que se tomaron en cuenta los espacios que se usaran son los siguientes:

Para las ligas profesionales:

- ✓ Vestidores con regaderas para ambos equipos
- ✓ Vestidores con regaderas para árbitros y entrenadores
- ✓ Bancas
- ✓ Enfermería privada
- ✓ Sala de espera
- ✓ Sala de antidopaje
- ✓ Cajones de estacionamiento

Para las ligas menores y a los usuarios visitantes/espectadores:

- ✓ Lobby
- ✓ Tienda de alimentos
- ✓ Baños para damas y caballeros
- ✓ Enfermería pública
- ✓ Sala de exposiciones
- ✓ Estacionamiento
- ✓ Palcos
- ✓ Gradas
- ✓ Taquillas
- ✓ Cuarto de narradores

Finalmente, para los usuarios visitantes que no gusten acceder a las instalaciones se les brinda un espacio de áreas verdes que incluye zona de juegos para niños y espacios específicos para el comercio externo al estadio.

A continuación, se mostrarán los planos finales del proyecto:

✓ PLANOS DEL CONJUNTO ARQUITECTONICO

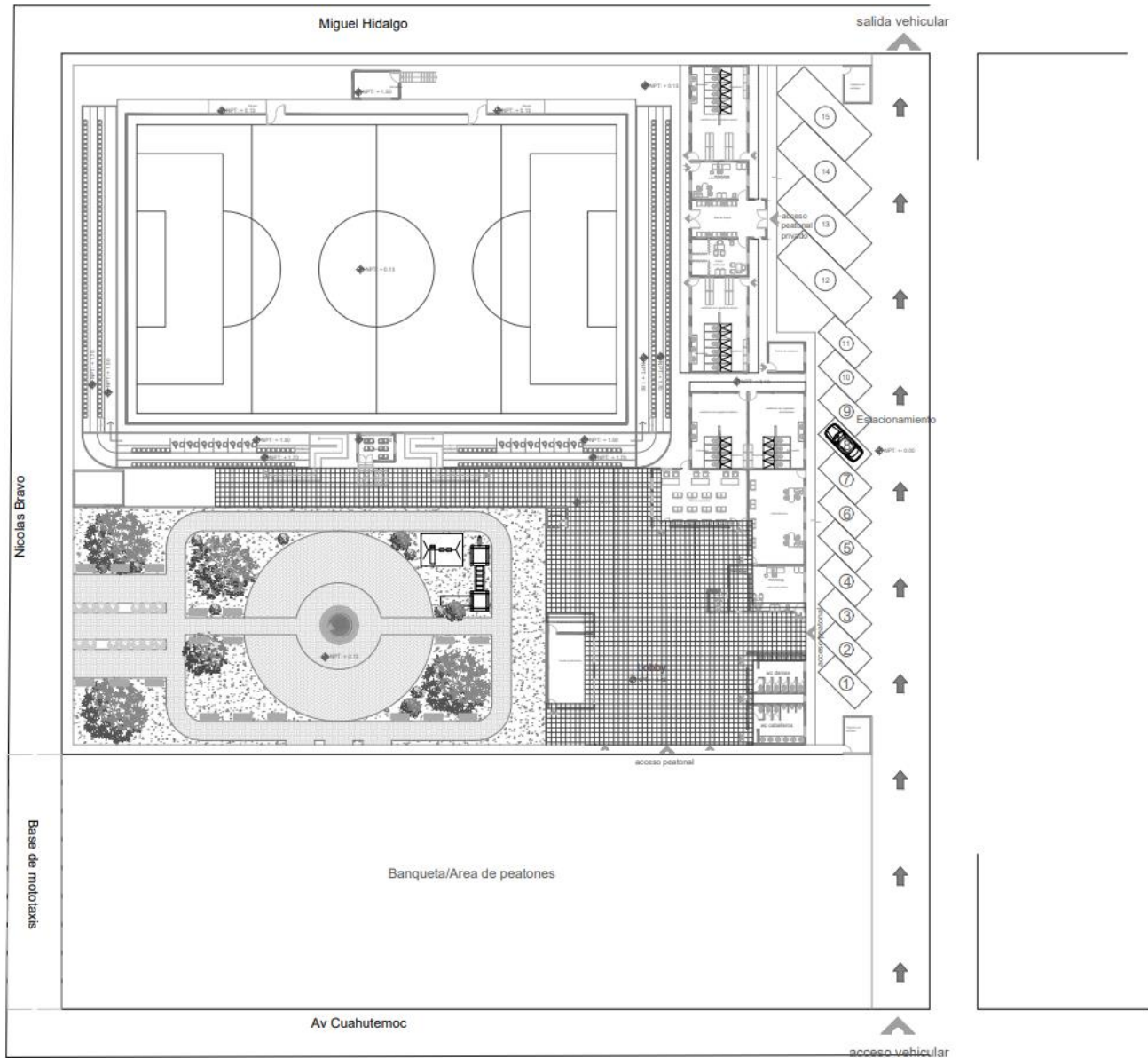


Imagen 4 Conjunto arquitectónico (obtenida de planos pdf de la autora)

En este plano se puede apreciar de manera general los diferentes espacios y sus conexiones que existen para un mejor desarrollo del deporte que hoy ya se realiza entre los usuarios de diferentes edades que viven en la zona o arriban en lugar con ese único objetivo. Para evitar de alguna manera que los usuarios sigan dando o provocando problemas de tránsito al estacionarse alrededor del predio se ofrecen cajones de estacionamiento con la seguridad necesaria para ingresar como para salir de la zona, se ofrece al usuario también la oportunidad de tomar un descanso previo al acceso de los partidos en el lobby con los servicios de sanitarios, tiendas de alimentos, taquillas, enfermería (en caso de accidentes) y una sala de exposiciones en las cuales posteriores a los partidos podrán permitirse la oportunidad de ver las entrevistas a los jugadores.

✓ CANCHA Y GRADAS CON COTAS

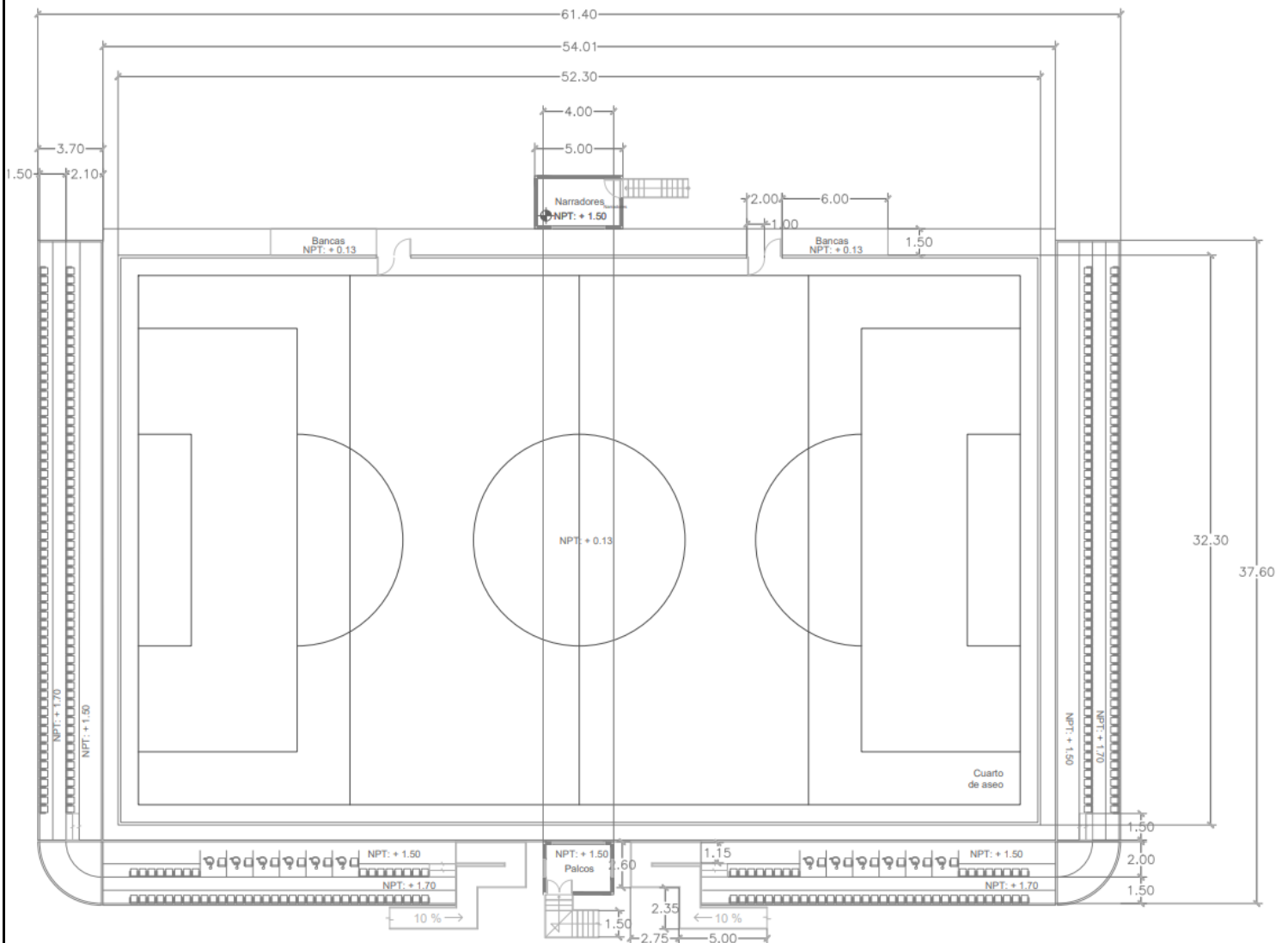


Imagen 5 Canchas con sus respectivas gradas y espacios de ayuda (obtenida de planos pdf de la autora)

La zona más importante del estadio, el lugar donde se llevará a cabo el deporte que incluso en el país es de los más importantes: el fútbol. Para los jugadores se les ofrece su espacios de descanso que son las respectivas bancas al igual que los accesos propios de cada equipo hacia la cancha; para los espectadores se les ofrece la oportunidad de ingresar a las gradas por medio de rampas con las características adecuadas para el uso también de personas con discapacidades como lo puede ser un usuario en silla de ruedas o con uso de muletas y con espacios previamente diseñados y contemplados para que estos también gocen de espacios adecuados para su estancia, los palcos para los espectadores que buscan servicios adicionales una vez listos para disfrutar el partido y finalmente una zona de narradores que ayuden a vivir realmente una experiencia diferente a la usual de solo observar. Buscando la seguridad de los espectadores se coloca una barca perimetral que contara con maya electrosoldada que no permita que los balones salgan del área de juego.

✓ ÁREAS EXCLUSIVAS DE LIGAS PROFESIONALES Y ÁREAS PARA VISITANTES/ESPECTADORES

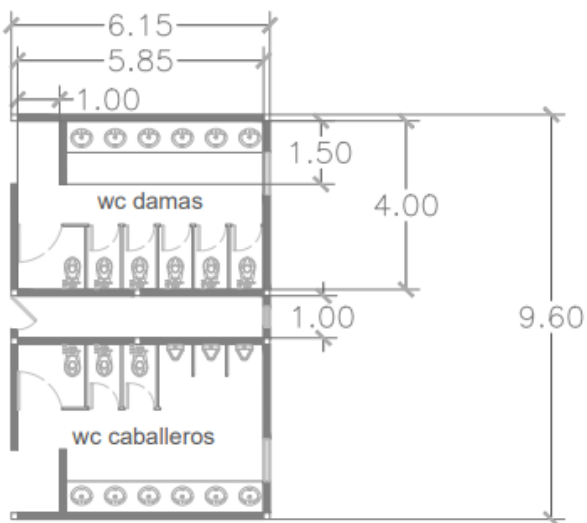
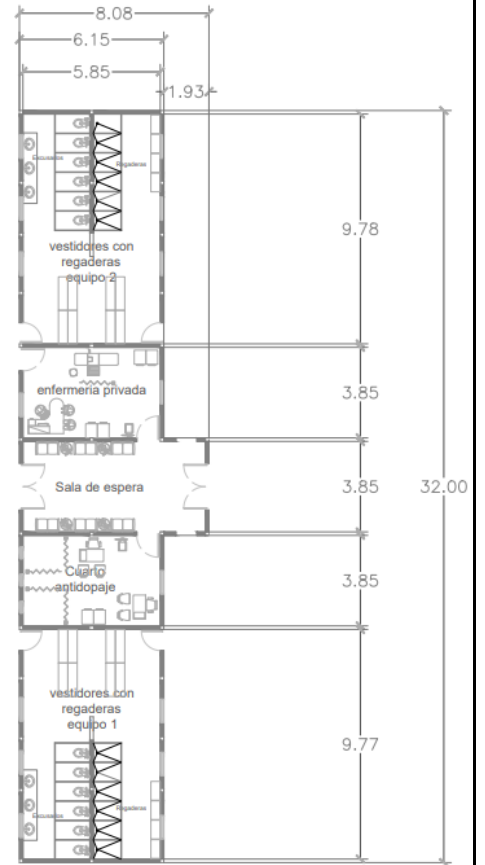
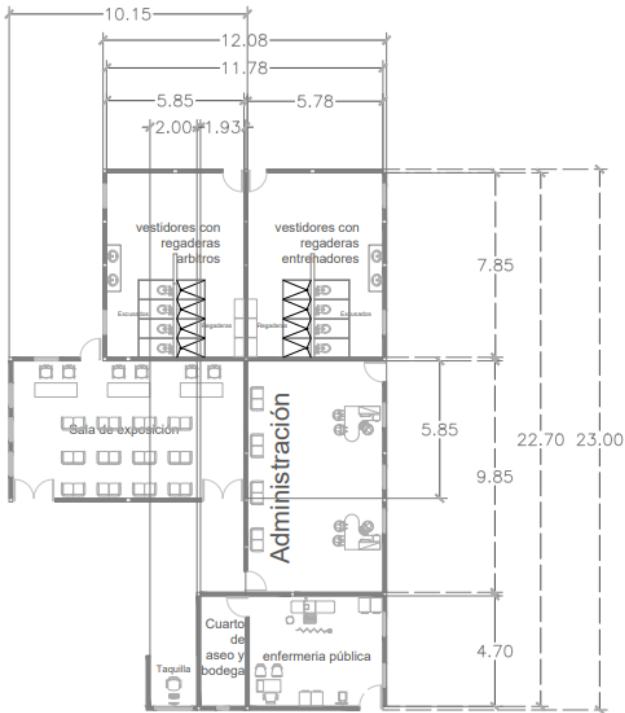
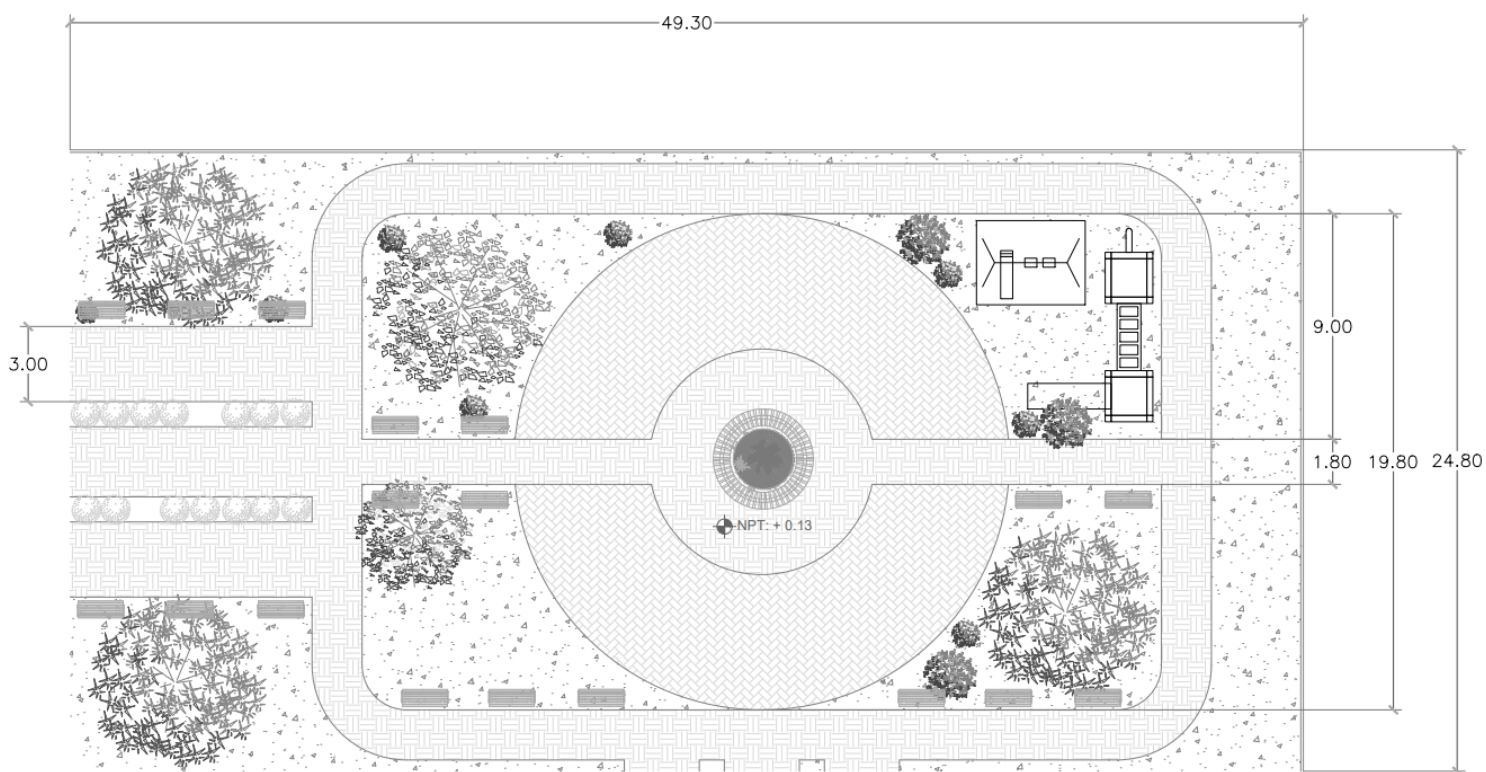


Imagen 6 espacios en específico privados y de lobby-uso común (obtenida de planos pdf de la autora)

Las áreas que se ofrecen para los usuarios de ligas profesionales cuentan con los servicios necesarios para una experiencia más cómoda comenzando por la sala de espera a la cual acceden para posteriormente pasar al cuarto de antidopaje para la realización de sus exámenes que arrojen que los jugadores van a jugar de manera apegada al reglamento, en consiguiente disponen de vestidores para cada equipo con los sub espacios necesarios para su correcto uso como lo son las regaderas y vestidores con lockers para la guarda de sus pertenencias, así como también se les ofrecen espacios similares a los entrenadores de cada equipo y los árbitros requeridos para el partido; además de un enfermería privada en caso de lesiones o accidentes antes, durante o después del partido. Y finalmente una administración encargada de que el establecimiento se mantenga en buenas condiciones.

Para las ligas menores no se les puede ofrecer el uso de los mismos espacios, pero se les ofrecen espacios que junto a los espectadores podrán utilizar cuantas veces sean necesarias: sanitarios, la tienda de alimento, enfermería publica en caso de accidentes, las taquillas, salas de estancia y finalmente una sala de exposiciones.

✓ ÁREAS PÚBLICAS VERDES.



Y finalmente para los usuarios que lleguen a la zona para pasar el rato con compañía de otros usuarios se les ofrece un área la cual no forzosamente se apega al deporte del futbol, pero ofrece comodidad, seguridad y la tranquilidad de permanecer en él, con zona de juegos infantiles, comercios y espacios de reposo.