



1

PARAISO

Familia: elaeagnus
sinónimos: angustifolia
nombre común: paraiso
lugar de origen: paraiso
Descripción: Arbol de 4-8 m de altura en cultivo, muchos más en su ambiente natural, con la corteza asurcada longitudinalmente. Yemas glabras, con el apice algo pegajoso. Hojas palmadas, con 5-7 folíolos de anchamiento lanceolados a ovados u oblongo-elípticos, con la base cuneada o redondeada y el apice acuminado. El terminal mide hasta 3-10 cm de longitud, y los laterales son progresivamente más pequeños.
Cultivo y usos: Se multiplica por semillas. Requiere exposición soleada y suelos de tipo medio, no calizos. Especie con usos medicinales. Su corteza se utiliza contra infecciones, tumores, hongos, etc.

2

CEIBO

origen: muy común en los valles centrales de Bolivia
exigencias: muy rústico, prefiere suelos húmedos, delicado a las heladas
crecimiento: rápido
uso: preferentemente aislado por su gran belleza, puede usarse en grupos o alineaciones
follaje: caduco, color verde claro
hojas: compuestas por 3 folíolos alternos, caducas, como aguijones recurvados
flores: en racimos, color escarlata o rojo, muy abundantes y decorativas
frutos: vainas desarticuladas, comestibles, angostas sin interés ornamental
reproducción: por semillas

3

LAPACHO

origen: América tropical
exigencias: medianoamente resistente a las heladas, suelo húmedo.
crecimiento: lento
uso: aislado, en grupos o alineaciones
tallo: rígido, cilíndrico, ramificaciones dicotómicas
follaje: caduco, color verde medio
hojas: compuestas palmiformes, 3 folíolos largamente pinnados, saguado elíptico más grande, los superiores que los de la base
flores: grandes, tubuladas, racimo color ocre
frutos: vainas largas y angostas, dehiscentes, por semillas
reproducción: por semillas

4

CARNAVALITO

Familia: Bignoniaceae
Sinónimos: Bignonia hesperophylla Vell., Tabebuia (M. ex Schum.)
Nombre común: Lapacho negro, lapacho morado
Lugar de origen: Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina.
Descripción: Tabebuia, de su nombre variado brasileño tabebuia o Bavenia, Hesperophylla, con el prefijo hepta a siete y del griego phylon
Descripción: Arbol de 4-5 m de altura en cultivo, muchos más en su ambiente natural, con la corteza asurcada longitudinalmente. Yemas glabras, con el apice algo pegajoso. Hojas palmadas, con 5-7 folíolos de anchamiento lanceolados a ovados u oblongo-elípticos, con la base cuneada o redondeada y el apice acuminado. El terminal mide hasta 3-10 cm de longitud, y los laterales son progresivamente más pequeños.
Cultivo y usos: Se multiplica por semillas. Requiere exposición soleada y suelos de tipo medio, no calizos. Especie con usos medicinales. Su corteza se utiliza contra infecciones, tumores, hongos, etc.

5

BRACHICHITO

origen: Sur de Bolivia y Norte argentino
exigencia: Rústico, no es exigente en suelos.
crecimiento: Relativamente lento.
uso: Aislado o en grupos.
tallo: Ramificado desde la base.
follaje: Copa baja extendida de color verde grisáceo, elegante.
hojas: Compuestas, grandes, folíolos oblongo lanceolados.
flores: Vistasas de color amarillo, agrupadas en grandes inflorescencias.
frutos: Legumbre linear.
reproducción: Por semillas.

6

BRACHICHITO

origen: AUSTRALIA
exigencia: No tolera mucho los encharcamientos
crecimiento: altura de 10 a 15 m con ramas pegadas al
uso: Como planta perennifolia y para formar pantallas contra el viento.
follaje: De forma ovalada
tallo: Ramas verticiladas al principio
hojas: Perennes, son ovadas o romboides, acabadas en una estrecha punta
flores: Flores de especie vistosas, con forma acampanada, de color crema en el interior con manchas rojas.
ventajas: No requiere de riego constante, lo suficiente para mantenerlo hidratado.

7

BRACHICHITO

origen: valles de los rios caire y picomayo, formación lacumano-boliviana
exigencias: relativamente rústico, sensible a las heladas.
crecimiento: relativamente rápido
uso: de gran belleza, útil en grupos y aislado por sistema radial profundo no levanta aseras.
tallo: corteza gris oscura rugosa, cubierta de aguijones caduco, color verde claro
follaje: compuestas alternas pinnadas, folíolos muy aguzados, abundantes, inflorescencias paniculadas de hasta 30cm de longitud, de color celeste violáceo brillante, generalmente aparecen antes de las hojas.
frutos: capsulas feroces planas desarticuladas que permanecen largamente reprodución por semillas

8

NISPERO

Familia: Sapotaceae
Sinónimos: Achar zapota L.
Lugar de origen: Arbol nativo de Moico, América Central y norte de Suramérica, donde se cultiva ampliamente.
etimología: Manikara, de su nombre popular malabar.
Descripción: Arbol siempreverde de 9-15 m de altura en cultivo, alcanzando muchos más en los bosques tropicales. Copa densa, con las ramas principales horizontales. Tronco con la corteza de color pardo, agrietada, que al cortarla exuda un látex blanco, acuminadas, agrupadas en los extremos de las ramillas.
Cultivo y usos: La madera es resistente y duradera. Es utilizada en la fabricación de muebles, en la construcción, en carpintería, para la fabricación de mangos de herramientas, etc. Los frutos se consumen crudos o en mermelada, y son muy apreciados en América Central.

9

CUCARDAS

Hibiscus rosa-sinensis
La Cucarda o hibisco es un arbusto muy usado en la jardinería por la belleza de sus flores.
La Cucarda o hibisco es un arbusto perennifolio que pueden alcanzar una altura de 1.5 metros.
Las hojas de la Cucarda son de color verde oscuro brillante, ovaladas, con márgenes dentados y alternados.
Los hibiscos deben regarse con regularidad durante el verano, aplicando 3 regos por semana. Disminuya el riego durante el invierno a 1 vez por semana.
El Hibisco puede cultivarse en semisombra, siempre que se garantice una buena iluminación. Si el sol del mediodía no es muy fuerte, también puede cultivarse a pleno sol.

10

ALAMO

Familia: Salicaceae
Nombre común: Alamo negro.
Lugar de origen: Norte de África, Europa, centro y sur de Asia.
etimología: Populus, nombre antiguo latino del chopo o alamo. Populus, del latín, negro, aludiendo a las costillas negras que se forman en la corteza con el paso de los años.
Descripción: Arbol caducifolio de más de 20 m de altura, de tronco derecho, grueso, de corteza lisa, grisácea, que con el tiempo se resquebraja en serrios longitudinales, formando entre ellas una costra de color negro. Copa ancha. Hojas son medio de 2-6 cm de longitud, lanceoladas, comprimidas, algo tumbadas cuando jóvenes. Limbo veloso por las dos caras, de forma asuado-triangular o asuado-ovado, elíptico, de borde festoneado-enterrado. Las hojas jóvenes tienen algo de tomento.
Cultivo y usos: Se multiplica fácilmente por esqueje de madera joven y también por semillas, aunque éstas no deben almacenarse. Crecimiento muy rápido. Debido a la profundidad de su raíz principal, debe tener asegurada agua en el subsuelo. Por lo demás no es muy exigente en suelos.

11

THEVETIA PERUVIANA

Nombre científico: Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum.
Nombre común: LECHERON, Casabel, Aucaño
Orden: Gentianales
Subclase o clase: Asterales
Epoca de floración:
Lugar de procedencia: América Tropical
Arbusto o árbol de 3-5 m de altura, con la corteza grisácea, lenticelada, algo rústica con los años. Sus hojas van de lineo-lanceoladas a lanceoladas.
Es planta de rápido crecimiento y muy resistente a condiciones adversas. Se toleran en situaciones de exposición directa al sol. Es una planta que no resiste las heladas, salvo las débiles e infrecuentes.

12

TIPUANI

Tipuani tipu
Touana Tipu también conocido como Orquí de Bolivia, Palo de Rosa, o simplemente Palo de Tipu. Nativo de América Central, se ha establecido en las regiones subtropicales de todo el mundo.
Es un árbol semi-caducifolio con flores amarillas que aparecen en abundancia en primavera.
Es un árbol de rápido crecimiento, corpulento. De altura media llegando a alcanzar 15 metros, con el tronco cilíndrico con la corteza agrietada de color gris oscuro, con la copa muy aparascada y muy ramificada con ramas que se extienden en cuadradas segmentos rectilíneos. Hojas compuestas, de 4 dm de largo, imparipinnadas, de color verde claro con 11 a 29 folíolos oblongos. Las flores son amarillentas, agrupadas en inflorescencia. Fruto legumbre (baya tipo samara), de 4-7 cm de longitud, indurante, con 1 sola semilla en su interior.

13

CIPRES

origen: Sur de EEUU y norte de México
exigencia: Resistente a la sequía tolerante a los fríos y heladas, forma conica de hasta 15-20m de altura.
follaje: Se utiliza para formar barreras que impiden el paso del viento por su porte compacto y rústico.
Copa piramidal, con ramillas subcilíndricas asperas en una costilla.
hojas: Color verde intenso y la corteza del tronco pardo rojizo
flores: Floración final de invierno, sin interés ornamental.
reproducción: Reproducción por semillas las variedades glauca o festigadas por injerto.

14

FRESNO AMERICANO

los arbustos conforman un grupo diverso de planta que proporcionan interés visual y numerosas veneficiscunde se utiliza en espacios jardines: plazas; parques y otros similares.
hoja: los arbustos tienen normalmente un follaje exuberante, alguna variedades incluyendo primavera, verano otoño invierno, caduca o de hoja cambiante de color
forma: redonda o decorativas en cualquier forma requiera
floración: muchos arbusto se destacan por su floración de diferentes colores
uso: pisos techos balcones se macetas etc.
crecimiento: tenemos. Mayormente rápido

15

LIGUSTRE

origen: asia oriental china, corea
Arbol perennifolio de porte mediano, corteza lisa y grisácea, copa amplia y follaje denso, hojas simples, opuestas, glabras, ovadas, con los bordes enteros y el apice agudo, son de un verde bien oscuro y muy brillantes
exigencias: rústico y de larga vida suelos limo arcillosos pero se adapta fácilmente a diferentes suelos, res-resistencia al viento resistencia a la sequía
crecimiento: rápido
flores: blancas, pequeñas y fragantes, dispuestas en vistosas panjoles piramidales que sobresalen del follaje. Frutos globosos en racimos, color negro violáceo

16

FRAXINUS AMERICANA

Descripción: Es una de las más conocidas especies del Género Fraxinus, de hasta 10 a 25 m de altura. Arbol caducifolio. La madera es clara, fuerte, gruesa. Requiere riego y suelos comunes, pero prefiere terrenos ricos y húmedos. Sin plagas ni enfermedades importantes. Diámetro de 10 metros a 15 metros aproximadamente
Las hojas es de hoja caduciforme es hojas se tornan doradas en otoño, antes de caer.
el crecimiento es lento a medio
La vida de estos árboles es de alrededor de 100 años.
Se cultivan por su gran valor ornamental y forestal. Como árbol para sombra, puede plantarse solo o también formando montes. Si se lo planta en línea ya sea avenida o veredas, la distancia aconsejada entre ejemplar y ejemplar debe ser de entre 6 metros y 8 metros

17

FRAXINUS AMERICANA

Descripción: Es un árbol de tamaño mediano caducifolio de 20-30 m de altura. Su copa es oval o redondeada. Los brotes son de color marrón grueso. Requiere riego y suelos comunes, pero prefiere terrenos ricos y húmedos. Sin plagas ni enfermedades importantes. Diámetro de 10 metros a 15 metros aproximadamente
Las hojas es de hoja caduciforme es hojas se tornan doradas en otoño, antes de caer.
el crecimiento es lento a medio
La vida de estos árboles es de alrededor de 100 años.
Se cultivan por su gran valor ornamental y forestal. Como árbol para sombra, puede plantarse solo o también formando montes. Si se lo planta en línea ya sea avenida o veredas, la distancia aconsejada entre ejemplar y ejemplar debe ser de entre 6 metros y 8 metros

18

ULMUS PUMILA

Arbol caducifoliado mediano a grande de 12 a 15 m de altura y con un diámetro a la altura del pecho de 60 cm a 25 m con abundante ramaje y las ramillas débiles, delgadas, verdosas, pinnadas, yemas laterales globosas u ovadas, de 3-6 mm
Corteza externa amarilla y de color rojizo, profundamente fisurada, interna color rosado, cambiando a pardo amarillento. Posee olor a ajo y sabor amargo.
Hojas alternas, disticas, de elíptico-ovadas a elíptico-lanceoladas, de 3-7 x 1-5.5 cm.
Flores: Flores verdosas, casi sentadas, sin interés, precoces, apareciendo en los meses de Febrero-Marzo, se reúnen en cimas de 5-7 flores

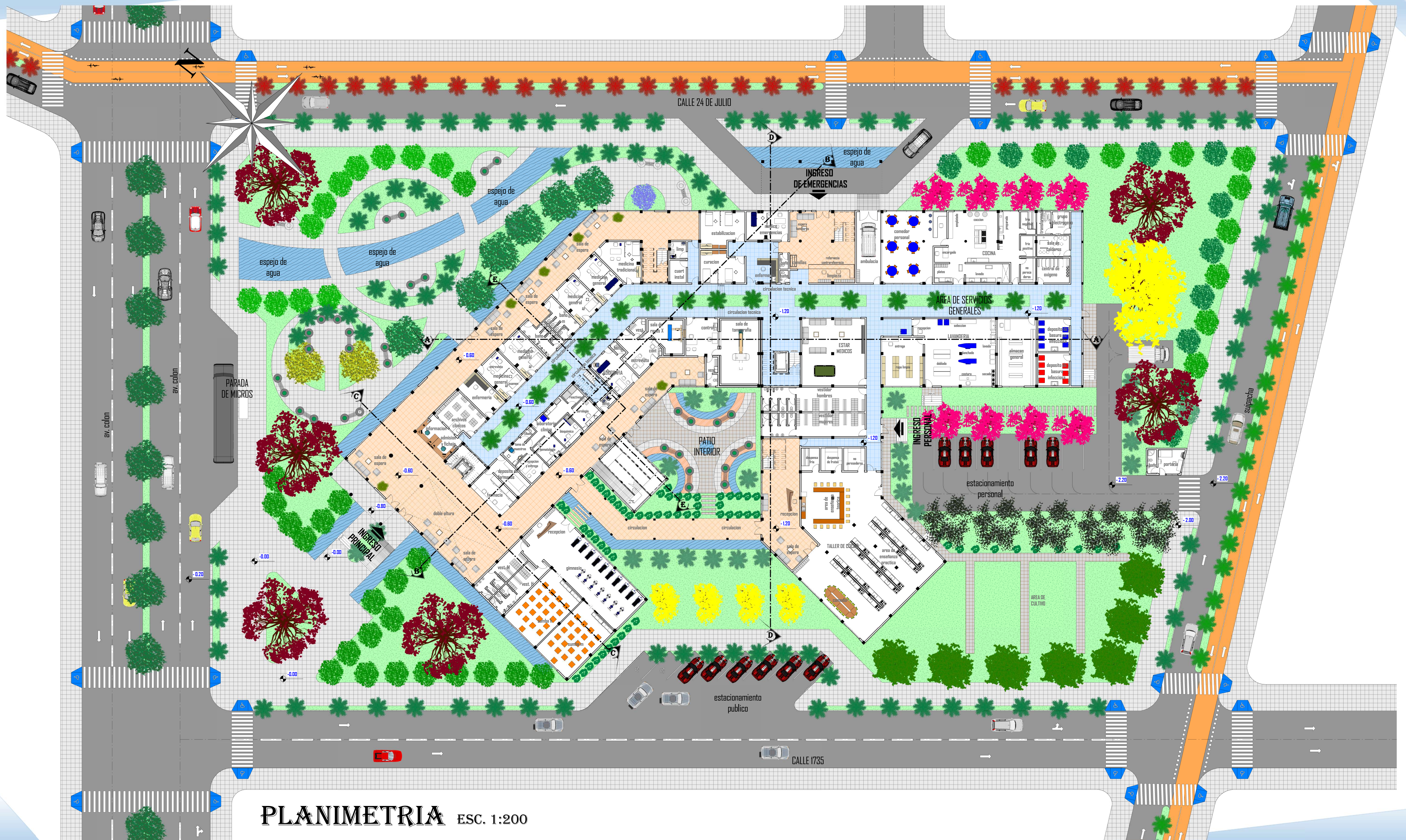
19

ESCOBILLON ROJO

origen: AUSTRALIANA
Arbol de tipo perennifolio de porte erecto y ramas arqueadas pueden llegar a medir entre 2 y 10 metros de altura
follaje: De forma ovalada y piramidal desde la base se abre con la edad
hojas: Presenta hojas estrechas Perennes, hojas de 3 a 7 cm de largo y 5 a 8 mm de ancho, color verde glauco y que despiden un aroma como de limón
flores: Las espigas de flores alcanzan los 6 a 10 cm de longitud por 4 a 7 cm de diámetro.

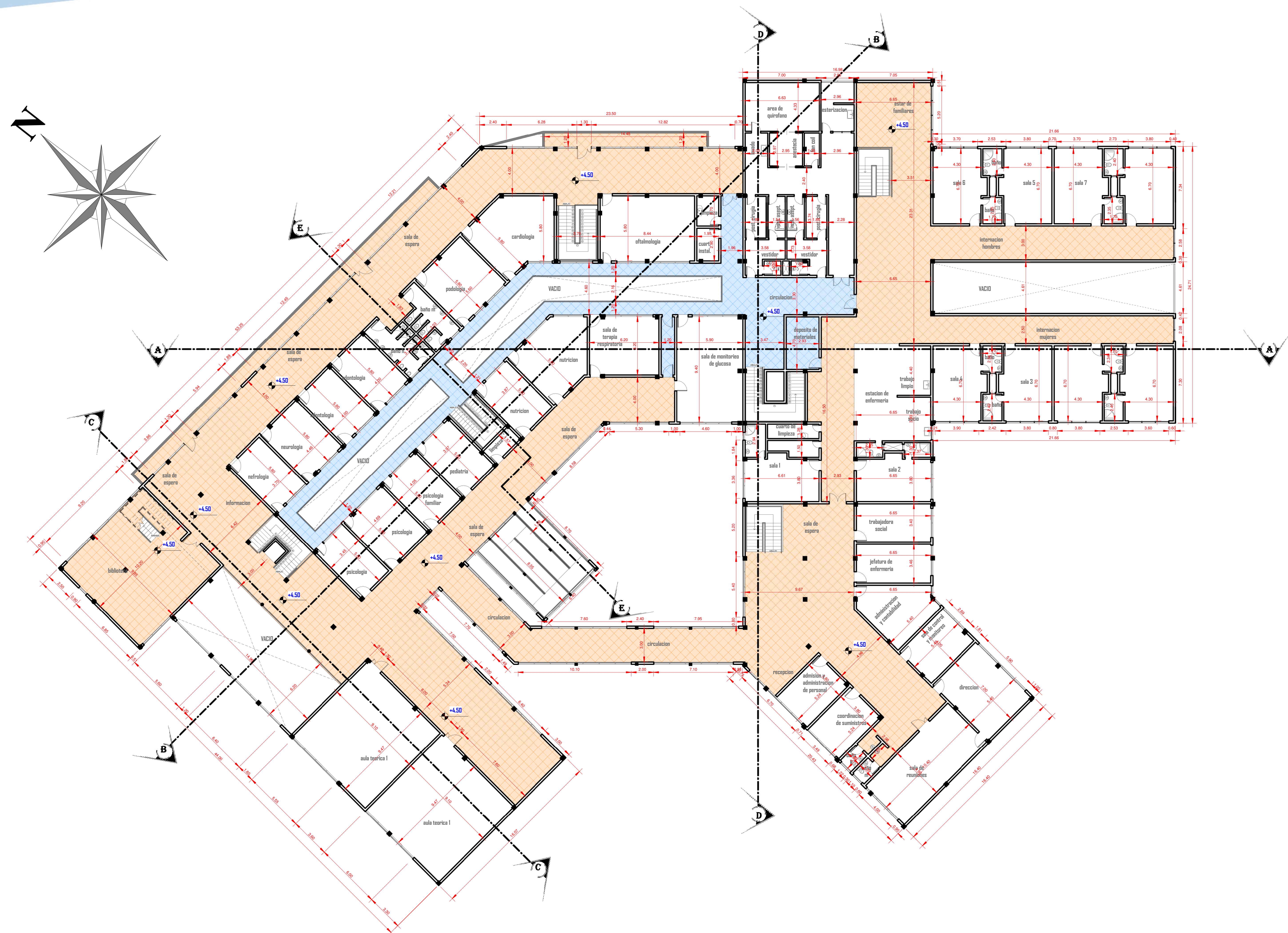
PLANILLA DE TIPO DE VEGETACION

CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA
PERSONAS CON DIABETES EN LA CIUDAD DE TARIJA



PLANIMETRÍA ESC. 1:200

CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA
PERSONAS CON DIABETES EN LA CIUDAD DE TARIJA



PLANTA ALTA ACOTADA ESC. 1:200

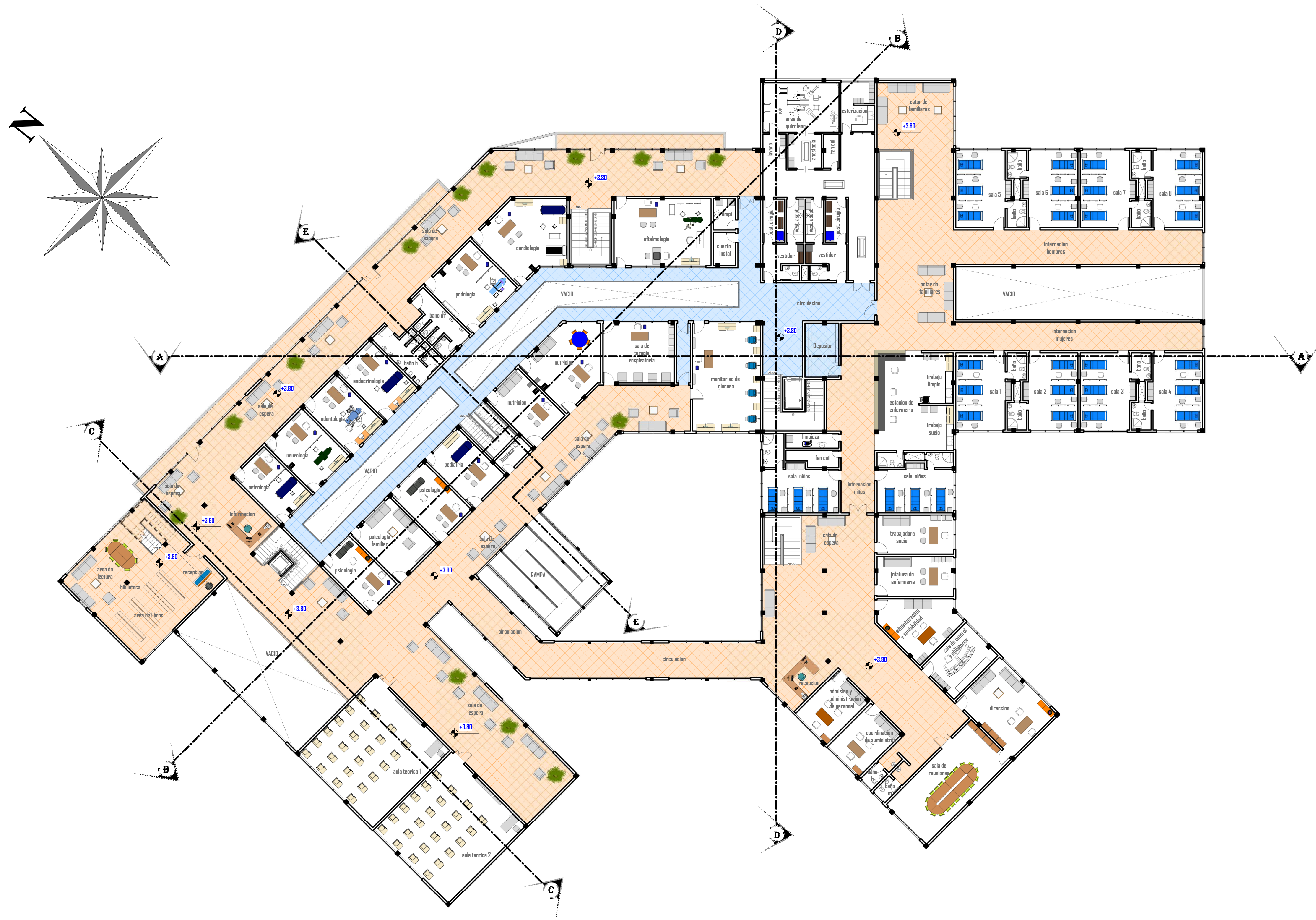
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA
PERSONAS CON DIABETES EN LA CIUDAD DE TARIJA

ARQUITECTURA Y URBANISMO

UNIVERSITARIO: ARIEL COLQUE CHAMBI
TUTOR: ARQ. JAVIER SÁNCHEZ M.

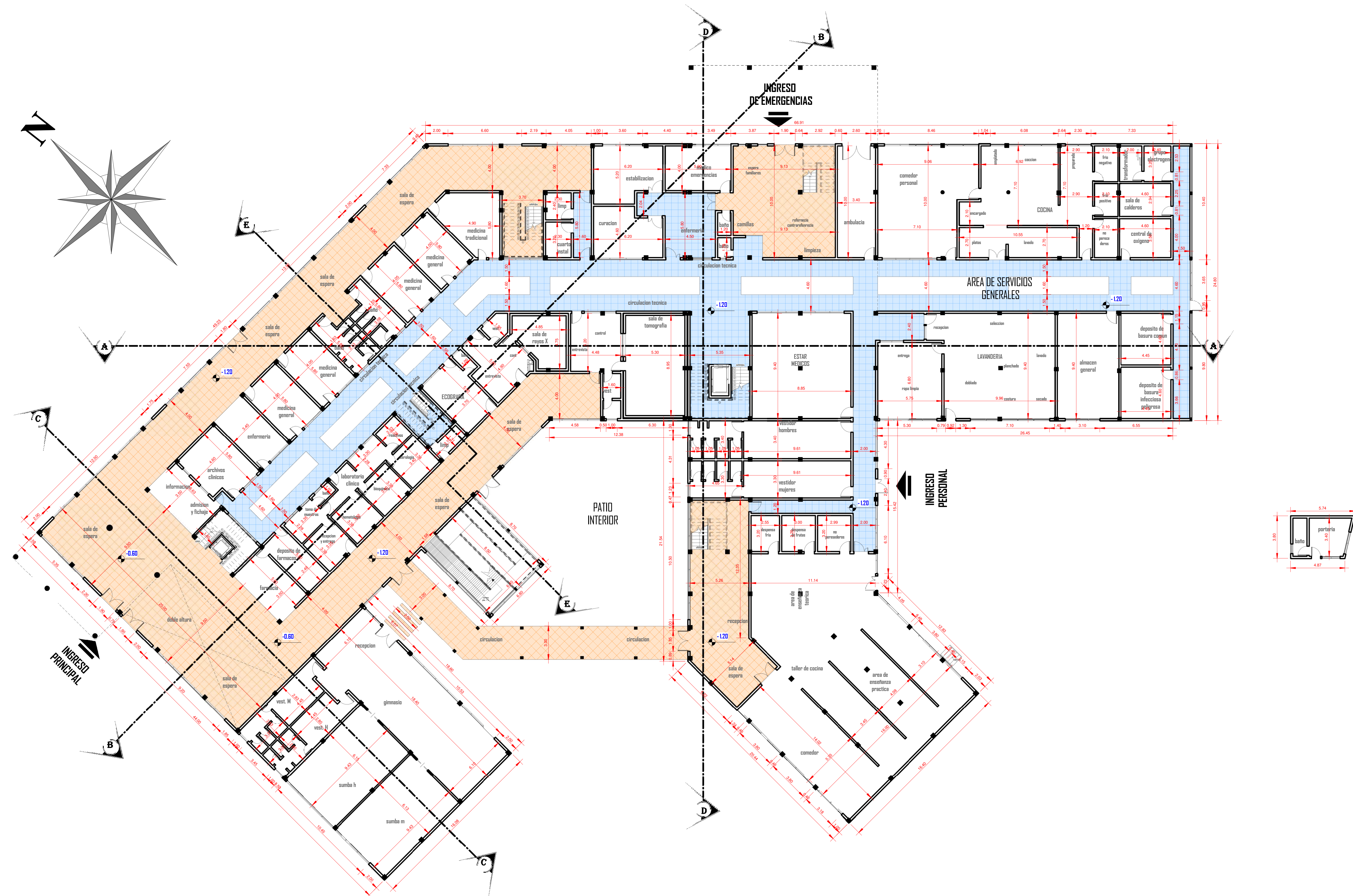
GRUPO: 4

10/32



PLANTA ALTA AMOBLADA ESC. 1:150

CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA
PERSONAS CON DIABETES EN LA CIUDAD DE TARIJA



PLANTA BAJA ACOTADA ESC. 1:150

CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA
PERSONAS CON DIABETES EN LA CIUDAD DE TARIJA