SEÑALETICA INTERNA

REALIZADO POR:
ANDREA HERNÁNDEZ

PARA LA NUEVA CONSTRUCCIÓN DEL
HOSPITAL DEL DÍA DE LA CRUZ ROJA DE TUNGURAHUA

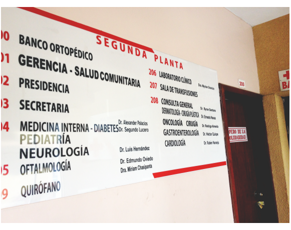
ANTECEDENTES

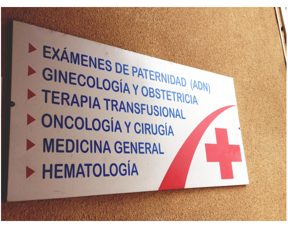
El presente proyecto tiene como finalidad ofrecer una propuesta innovadora y funcional, la cual beneficie a los usuarios de la Cruz Roja de Tungurahua con una adecuada orientación y ubicación dentro de las instalaciones.
En la siguiente presentación se podrá encontrar el proceso investigativo y creativo para llegar al producto final.

A partir del año 2004, los directivos de la CRT, empezarón la idea de realizar un proyecto que brinde las comodidades y la atención adecuada a sus interesados. Con la crisis hospitalaria existente, se vio pertinente realizar un proyecto de expansión, buscando la manera de ampliar los servicios a mayor cantidad de gente.

El proyecto pensado tiene como objetivo duplicar el área de construcción en comparación del edificio actua. Los directivos han analizado que la ubicación y orientación interna es de suma importancia para evitar problemas que actualmente tienen en su institución, como es la perdida de tiempo en encontrar el servicio necesitado, confusión, desorientación, desubicación, etc. desombocando en la aglomeración innecesaria de gente en un lugar.

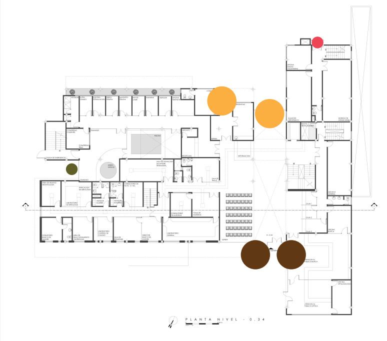
La solución a la problemática actual, y a la futura, es crear un sistema de señalética sumamente claro y conciso, el cual oriente a las personas dentro de la institución y se puedan distribuir en el edificio, evitando la aglomeración de personas y tiempo desperdiciado.


SEGUNDA PLANTA
BANCO ORTOPÉDICO
GERENCIA - SALUD COMUNITARIA
PRESIDENCIA
SECRETARIA
MEDICINA INTERNA - DIABETES
PEDIATRÍA
NEUROLOGÍA
OFTALMOLOGÍA
QUIRÓFANO


EXÁMENES DE PATERNIDAD (ADN)
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA
TERAPIA TRANSFUSIONAL
ONCOLOGÍA Y CIRUGÍA
MEDICINA GENERAL
HEMATOLOGÍA

AVISO
PAGO A PROVEEDORES ÚNICAMENTE LOS VIERNES DE 15h00 A 16h30
CAJA 3
PEDIA

señaletica del edificio actual


PLANTA NIVEL - 0.34

Rutas - Accesos

- 🟠 Ingreso desde el parqueadero
- 🟤 Ingreso peatonal
- 🔴 Ingreso Voluntariado
- 🟢 Salida de Emergrncia

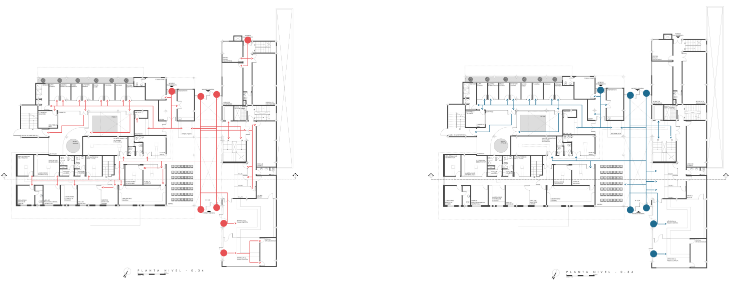
El nuevo espacio físico a diferencia de la construcción, esta ubicado a 15 minutos del centro de la ciudad , se ubica en la parroquia Izamba, en las calles Pedro Vasconez y Darquea y cuenta con un área de construcción de 5.000 mts aproximadamente.
El presente proyecto dará lugar en la planta principal, PB, la cual es el piso con todas las entradas principales de los usuarios.

Como se puede visualizar en el plano, el edificio posee 4 entradas principales destinadas tanto como para los trabajadores como para el uso público.
Mientras que las demás puntuadas en el plano son especialmente para los voluntarios, y salida de emergencia en caso de siniestros.

ANÁLISIS DEL EDIFICIO

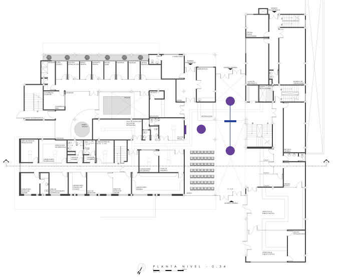
CIRCULACIÓNES - PB

- 🔴 Recorrido de trabajadores
- 🔵 Recorrido de visitantes



PUNTOS DE CONFLICTO - PB

- 🟣 Códgo de color



Se marcan los lugares estratégicos y puntuales en los que se colocarán las señales direccionales importantes para una optima orientación del usuario.
Son considerados sitios de conflicto, los puntos en los que las personas al momento de ingresar al edificio se desorientan; Para ayudar en su decisión, se colocara un colgante que puede ser visualizado bilateralmente y se solucionará la falta de información con el directorio general, el cual ayudará a las personas a ubicarse en el piso exacto del servicio

que buscan, sin perdida de tiempo.

Planta Baja

SEÑALÉTICA IDENTIFICATIVA

🟩 Total Adosados	47
🟩 Total Colgantes	06
🟩 Total En Bloque	02
🟩 TOTAL	55

SEÑALÉTICA DIRECCIONAL

🟪 Total Adosados	06
🟪 TOTAL	06

SEÑALÉTICA INFORMATIVA

🟦 Total Adosados	22
🟦 TOTAL	22

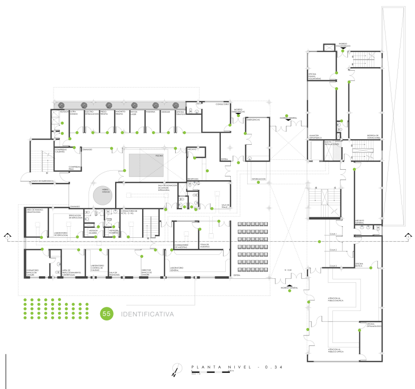
SEÑALÉTICA REGULADORA

🟥 Total Adosados	06
🟥 TOTAL	06

INVENTARIO DE SEÑALES

SEÑALÉTICA **PB**

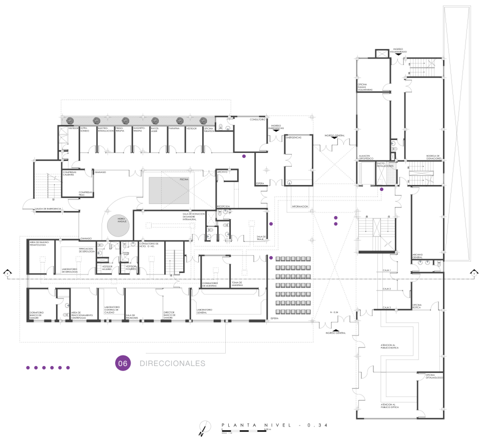
55 IDENTIFICATIVA


55 IDENTIFICATIVA
PLANTA NIVEL - 0.34

emplazamiento de señales

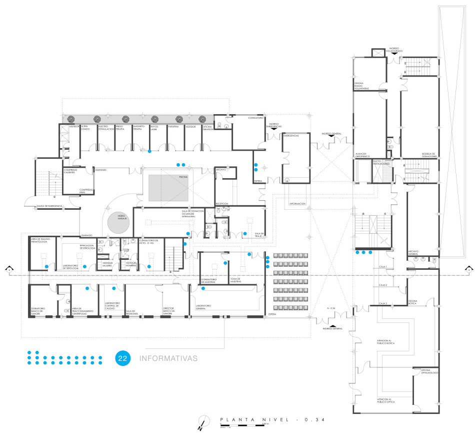
SEÑALÉTICA **PB**

06 DIRECCIONALES


06 DIRECCIONALES
PLANTA NIVEL - 0.34

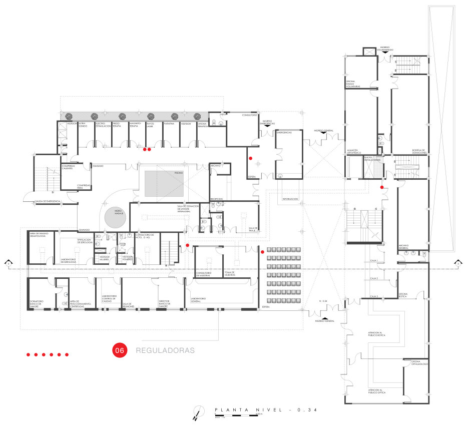
SEÑALÉTICA **PB**

22 INFORMATIVAS


22 INFORMATIVAS
PLANTA NIVEL - 0.34

SEÑALÉTICA **PB**

06 REGULADORAS


06 REGULADORAS
PLANTA NIVEL - 0.34

MARCAJE DETERMINANTE
POR CÓDIGO DE COLOR

crómatica

C	0%	0%	100%
M	95%	0%	57%
Y	100%	0%	0%
K	0%	100%	2%
	🟥	⬛	🟦

CROMÁTICA

JERARQUIZACIÓN CROMÁTICA

La jerarquización cromática se realizó con los dos colores principales de la identidad, el rojo y el negro.

🟥

"El rojo tiene una fuerte asociación con el amor, y a las experiencias que alteran los sentidos. El rojo, el más vigoroso de los colores, es el color de la fuerza, de la vida;" (Heller, 2004)

Se utilizará el color más dominante de la señal para atraer la atención del público en un espacio de tiempo corto. El color rojo, según Berry & Martin (1994) desempeña un activo y absorbente papel. Su objetivo será invitar a leer el formato y mantener interés.

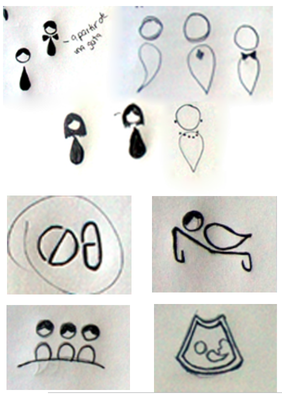
⬛

Se utilizará secundariamente el color negro para dar importancia al texto. Psicológicamente evoca prestigio, elegancia y simplicidad. Su uso se realiza para dar una mejor lectura, sin alterar significativamente el aspecto del diseño. (Berry & Martin, 1994)

GENERACIÓN DE IDEAS

Después de un análisis a los valores institucionales, tomando en cuenta la visión y misión de la CRT, se ha determinado que la esencia de la empresa es la familia.
La CRT como en todas todas las sedes mundiales, a través de sus diferentes programas para voluntarios, persigue la idea de crear una familia, donde existe la ayuda, cuidado, protección y el servicio para cada ser humano. Por ende se a decidido tomar como segunda propuesta conceptual a "La Familia".

Una metáfora que representa el concepto de familia y es un elemento representativo del centro, es la sangre. Pues la sangre funciona como el motor del cuerpo, brinda lazos de consanguineidad, es una esencia que da vida, da salud, da servicio.
Teniendo claro el concepto, "La familia" y su metáfora la sangre, se han realizado las pruebas gráficas acoplando las formas orgánicas que las gotas de sangre poseen.

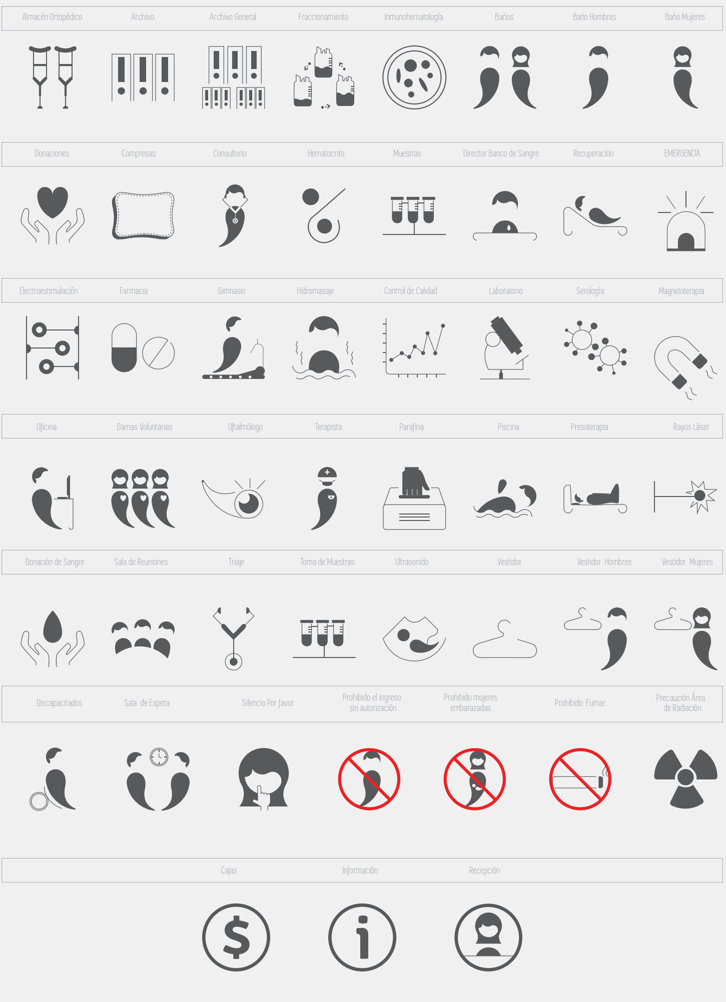

a partir de una gota

bocetos

Propuesta 2.
Concepto: "Familia"

La propuesta realizada, a diferencia de la anterior no posee terminales en punta, lo cual la hace más amigable con el ambiente, genera una lectura tranquila y dinámica.
Se realizó la propuesta bajo alineamientos de los principios de las leyes de la Gestalt, en la cual se destaca la ley de cierre, y la buena continuidad en la que se puntualiza que el ser humano percibe de mejor manera las formas orgánicas en comparación a las rectas. Igualmente, el uso de esta herramienta, sirve para tener cierta interactividad con el usuario. Su legibilidad y leibilidad no se ven afectadas.
En los siguiente bocetos se exponen algunos pictogramas realizados bajo esta concepción.

CONCEPTO DE DISEÑO


Almacén Ortopédico
Archivo
Archivo General
Fraccionamiento
Inmunohematología
Baños
Baño Hombres
Baño Mujeres
Donaciones
Compresas
Consultorio
Hematocrito
Muestras
Director Banco de Sangre
Recuperación
EMERGENCIA
Electroestimulación
Farmacia
Gimnasio
Hidromasaje
Control de Calidad
Laboratorio
Serología
Magnetoterapia
Oficina
Damas Voluntarias
Oftalmólogo
Terapista
Parafina
Piscina
Presoterapia
Rayos Láser
Donación de Sangre
Sala de Reuniones
Triaje
Toma de Muestras
Ultrasonido
Vestidor
Vestidor Hombres
Vestidor Mujeres
Discapacitados
Sala de Espera
Silencio Por favor
Prohibido el ingreso sin autorización
Prohibido mujeres embarazadas
Prohibido Fumar
Precaución Área de Radiación
Cajas
Información
Recepción

DISEÑO DE PICTOGRAMAS

TIPO DE SEÑALES
Y ANCLAJE

Almacén Ortopédico

Archivo

Archivo General

Baños

Consultorio

Compresas

Control de Calidad

Damas Voluntarias

Director Banco de Sangre

Donación de Sangre

Donaciones

Electroestimulación

Farmacia

Fraccionamiento

Gimnasio

Hematocrito

Hidromasaje

Inmunohematología

Laboratorio

Magnetoterapia

Muestras

Oficina

Oftalmólogo

Parafina

Piscina

Presoterapia

EMERGENCIA

Rayos Láser

Recuperación

Sala de Reuniones

Serología

Terapista

Toma de Muestras

Triaje

Ultrasonido

Vestidor

Vestidor Hombres

Vestidor Mujeres

Identificativas - adosadas

Cajas

Información

Recepción

Ingreso General

Ingreso Voluntariado

Identificativas - colgantes

SUB SUELO
- Ecografía
- Entrega de Resultados
- Grupo Electrógeno de Emergencia
- Mamografía
- Rayos x
- Resonancia Magnética
- Tomografía

PLANTA BAJA
- Almacén Ortopédico
- Compresas
- Damas Voluntarias
- Director Banco de Sangre
- Donación de Sangre
- Donaciones
- Electroestimulación
- Farmacia
- Gimnasio
- Hidromasaje
- Laboratorio
- Magnetoterapia
- Oftalmólogo
- Parafina
- Piscina
- Presoterapia
- Rayos Láser
- Recuperación
- Sala de Reuniones
- Terapista
- Toma de Muestras
- Triaje
- Ultrasonido

PISO 1
- Cafetería
- Comunicaciones
- Consulta Externa
- Estación de Enfermeras
- Hospitalización
- Quimioterapia
- Quirófano
- Recepción Neonatos
- Sala de Partos
- Sala de Reuniones Juventud
- Sala de Reuniones Socorristas
- Transfusiones

PISO 2
- Administración
- Auditorio
- Bar
- Comunicación Institucional
- Contabilidad
- Difusión
- Oficina de Capacitación
- Presidencia
- Proyectos
- Sala de Reuniones
- Salud Comunitaria
- Secretaría

directorio

←

Compresas
Electroestimulación
Gimnasio
Hidromasaje
Magnetoterapia
Parafina
Piscina
Presoterapia
Rayos Laser
Terapista
Ultrasonido

SUB SUELO ↓

Ecografía
Mamografía
Rayos X
Resonancia Magnética
Tomografía

PISO 1 ↑

Cafetería
Consulta Externa
Hospitalización
Quimioterapia
Sala de Partos
Transfusiones

PISO 2 ↑

Administración
Auditorio
Bar
Presidencia
Sala de Reuniones
Secretaría

↑

Director Banco de Sangre
Donación de Sangre
Laboratorio
Sala de Reuniones
Toma de Muestras
Triaje

direccionales- adosadas

↖

EMERGENCIA
Información
Recepción ↗

Ascensor

↘

EMERGENCIA
Información
Recepción ↙

Ascensor

direccionales - colgantes

Sala
de Espera

Silencio
Por Favor

! Normas para ocupar el Servicio de Radiación:

- Prohibido el ingreso de mujeres embarazadas o que presumen estarlo.
- Prohibido el ingreso de personas que utilicen marcapasos.

! AVISO

- Pago a proveedores únicamente el día Viernes de 15h00 a 16h30.

! AVISO

- La atención será de acuerdo al orden de llegada, paciente que no se encuentre al llamado, pierde su turno, sin derecho a ninguna devolución.

- Desechos cortopunzantes:
Agujas, lancetas, hojas de bisturí, hisopos, palillos de madera usados y cualquier otro material que pueda pinchar, desgarrar o cortar.

- Desechos Infecciosos:
Torundas, gasas, recolectores de heces, jeringuillas (sin aguja) y todo material que haya sido usado o haya tenido contacto con cualquier líquido o secreciones biológicas humanas (sangre, orina, heces, esputo, liquido seminal, pleural, sinovial, etc.)

- Desechos comunes:
Papel, cartón, plástico y todo material que NO haya estado en contacto con fluidos o secreciones humanas y tampoco hayan sido parte de muestras biológicas.

! Normas para ocupar el Servicio de Fisioterapia:

- Ingresar solamente el paciente
- No traer objetos de valor
- Traer el recibo de pago
- Venir bañado
- Venir con ropa cómoda

! REQUISITOS

- Certificado médico
- Copia de la cédula de identidad del paciente y garante
- Copia de recibo de agua, luz o teléfono
- Valor de la garantía y mensualidad

! AVISO

- Por favor todo servicio debe ser cancelado únicamente en caja.

informativas- adosadas

Prohibido
el Ingreso
Sin Autorización

Prohibido
Mujeres
Embarazadas

Prohibido
Fumar

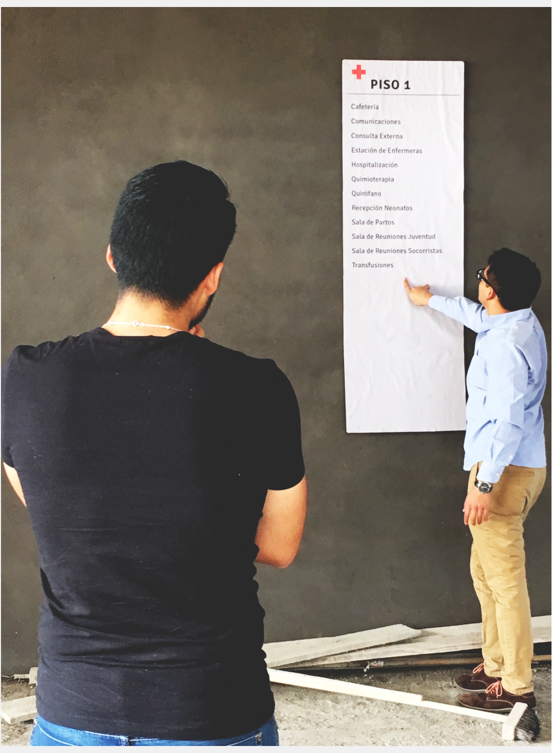
Precaución
Area de
Radiación

direccionales - colgantes

MODELOS IN SITU

informativas- adosadas

direccionales
adosadas

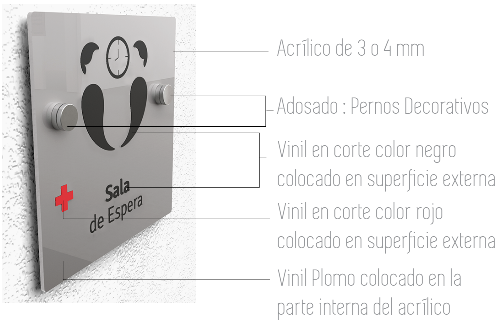

PISO 1
Cafetería
Comunicaciones
Consulta Externa
Estación de Enfermeras
Hospitalización
Quimioterapia
Quirófano
Recepción Neonatos
Sala de Partos
Sala de Reuniones Juventud
Sala de Reuniones Socorristas
Transfusiones

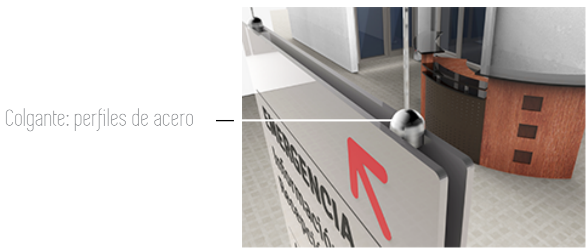
directorio

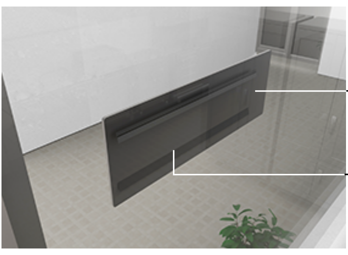
informativas- reguladora
adosadas

informativas adosadas

FABRICACIÓN - MATERIAL


Sala
de Espera
Acrílico de 3 o 4 mm
Adosado : Pernos Decorativos
Vinil en corte color negro colocado en superficie externa
Vinil en corte color rojo colocado en superficie externa
Vinil Plomo colocado en la parte interna del acrílico


Colgante: perfiles de acero
EMERGENCIA



Vinil Plomo colocado en la parte interna - posterior del acrílico

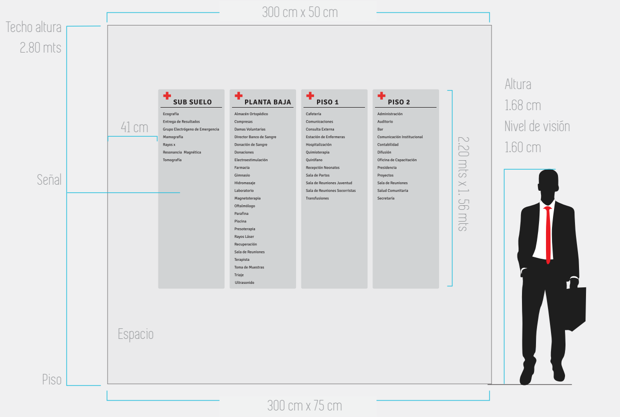
Adosado : cinta doble faz transparente

EMERGENCIA

20 cm de altura aprox.

Adosado :
Letras en bloque.
Acrilico 3 o 4 mm

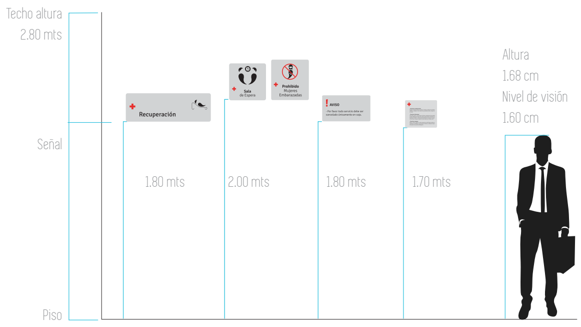
SEÑALETICA ALTURA

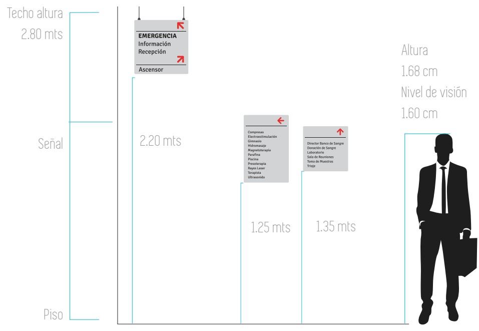

300 cm x 50 cm
Techo altura
2.80 mts
41 cm
SUB SUELO
Ecografía
Entrega de Resultados
Grupo Electrógeno de Emergencia
Mamografía
Rayos x
Resonancia Magnética
Tomografía
PLANTA BAJA
Almacén Ortopédico
Compresas
Damas Voluntarias
Director Banco de Sangre
Donación de Sangre
Donaciones
Electroestimulación
Farmacia
Gimnasio
Hidromasaje
Laboratorio
Magnetoterapia
Oftalmólogo
Parafina
Piscina
Presoterapia
Rayos Láser
Recuperación
Sala de Reuniones
Terapista
Toma de Muestras
Triaje
Ultrasonido
PISO 1
Cafetería
Comunicaciones
Consulta Externa
Estación de Enfermeras
Hospitalización
Quimioterapia
Quirófano
Recepción Neonatos
Sala de Partos
Sala de Reuniones Juventud
Sala de Reuniones Socorristas
Transfusiones
PISO 2
Administración
Auditorio
Bar
Comunicación Institucional
Contabilidad
Difusión
Oficina de Capacitación
Presidencia
Proyectos
Sala de Reuniones
Salud Comunitaria
Secretaría
2.20 mts x 1. 56 mts
Altura
1.68 cm
Nivel de visión
1.60 cm
Señal
Espacio
Piso
300 cm x 75 cm

La ubicación de las señales juegan un papel protagónico en señalética, se debe entender que las alturas de las señales respecto al piso van a variar unas de otras debido a las medidas y distancias en las que van a ser visualizadas.

Según el blog de Karina (2011), la altura promedio del nivel del ojo es de 1.60m (distancia desde el suelo). En esta medida, la línea de visión permite un enfoque satisfactorio del lugar u objeto que se este visualizando.

En consecuencia, se realizo el cálculo preciso para obtener la medida máxima de la altura de una señal, tomando en cuenta, la altura del nivel del ojo, la altura promedio del tamaño de un hombre de Ecuador (1,68m), el límite de ángulo que el Manual de Señalética del Ministerio de Salud Pública expone no debe ser excedido (30 grados) (Señalética, 2014) y por último, la distancia de donde se pretende va a ser visualizada la señal.


Techo altura
2.80 mts
Recuperación
Sala
de Espera
Prohibido
Mujeres
Embarazadas
AVISO
Altura
1.68 cm
Nivel de visión
1.60 cm
Señal
1.80 mts
2.00 mts
1.80 mts
1.70 mts
Piso

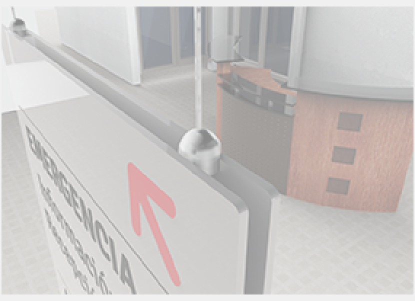

Techo altura
2.80 mts
EMERGENCIA
Información
Recepción
Ascensor
Altura
1.68 cm
Nivel de visión
1.60 cm
Señal
2.20 mts
Compresas
Electroestimulación
Gimnasio
Hidromasaje
Magnetoterapia
Parafina
Piscina
Presoterapia
Rayos Laser
Terapista
Ultrasonido
Director Banco de Sangre
Donación de Sangre
Laboratorio
Sala de Reuniones
Toma de Muestras
Triaje
1.25 mts
1.35 mts
Piso

RENDERS

PREVISUALIZACIÓN

SUB SUELO
PLANTA BAJA
PISO 1
PISO 2
Administración
Auditorio
Bar
Comunicación Institucional
Contabilidad
Difusión
Oficina de Capacitación
Presidencia
Proyectos
Sala de Reuniones
Salud Comunitaria
Secretaría

EMERGENCIA
Información
Recepción
Ascensor


EMERGENCIA

Sala
de Espera

Laboratorio