

# TROPICARIO

## MANUAL TÉCNICO DE SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACION INFORMATIVA • SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

SISTEMAS DE ORIENTACIÓN



INTUIT CO

M · A · K · E · R · S

# SEÑALIZACIÓN TROPICARIO

# TABLA DE CONTENIDO


## 01 CONCEPTO

- Tipografías ____ 05
- Iconografías ____ 06
- Linea gráfica ____ 07
- Materiales ____ 08

## 02 COLECCIONES

- Superparamo ____ 10
- Bosque seco y Xefofítico ____ 11
- Choco y Amazonas ____ 13
- Plantas útiles y Colecciones especializadas ____ 17
- Biodiversario ____ 19

## 03 SEÑALIZACIÓN **INFORMATIVA**

- **Baños** ____ 23
  - Hombres
  - Mujeres
- Cuartos técnicos ____ 24
- Indicativo Baño ____ 26
- Salón introductorio
- Señales de ubicación ____ 28
- Plazoleta de acceso ____ 30

## 04 SEÑALIZACIÓN **DE SEGURIDAD**

- Salida ____ 33
- Salida de emergencia Autónoma ____ 34
- Ruta de evacuación ____ 36
- Riesgo Eléctrico (Planta Eléctrica) ____ 37
- Gabinetes de incendio ____ 38
- Prohibido el ingreso ____ 39
- No usar ascensor ____ 40

# 01

# CONCEPTO

TIPOGRAFÍA 1

S1 | a

## Josefin sans

ABCDEFGHIJKLMN
ÑOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmn
ñopqrstuvwxyz

01 02 03 04 05
06 07 08 09 00

!”·$%&/()¿=?¿^*
ç_-¨;,.°<>

TIPOGRAFÍA 2

S1 | a

## Raleway

ABCDEFGHIJKLMN
ÑOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmn
ñopqrstuvwxyz

01 02 03 04 05
06 07 08 09 00

!”·$%&/()¿=?¿^*
ç_-¨;,.°<>

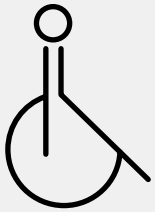
## ICONOGRAFÍA



Hombre



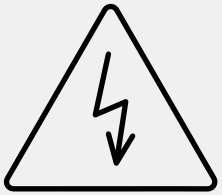
Mujer



Movilidad reducida



Ascensor



Riesgo eléctrico



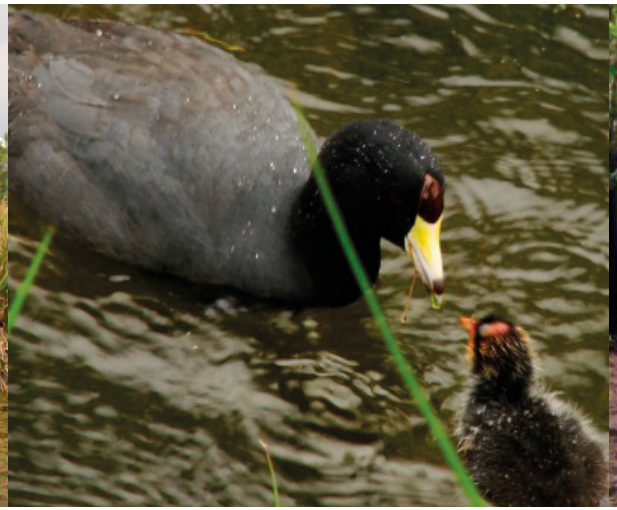
Cuartos técnicos



Salida de emergencia

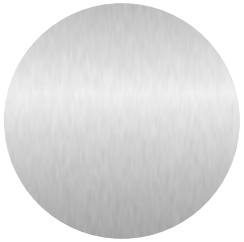


Gabinete de incendios



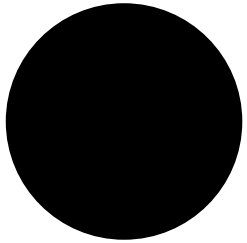
El nuevo tropicario posee una identidad sólida, mezclando paisajes a escala con urbanismo, permitiendo que todas sus colecciones puedan estar conectadas, creando así una interacción y libertad propia de un ambiente natural.
La señalética del lugar busca ser neutral, limpia y sencilla, convirtiéndose así en otro elemento a interactuar dentro de estos ambientes, uniendo ilustraciones que reflejen la naturaleza de cada uno de estos ecosistemas con acabados elegantes y minimalistas en las señales. Así se mantiene este balance, urbano-natural que es la esencia de este tropicario.



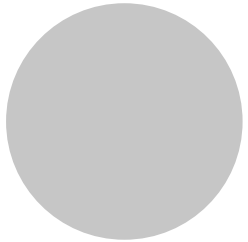
Acero inoxidable



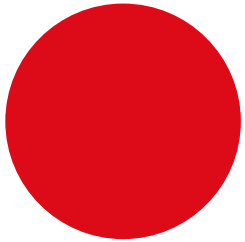
Poliestireno



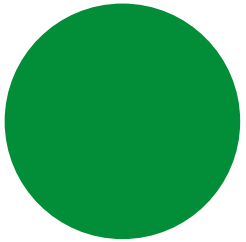
Cold rolled



Sand Blasting



Rojo - Señal de seguridad
Pantone 485c



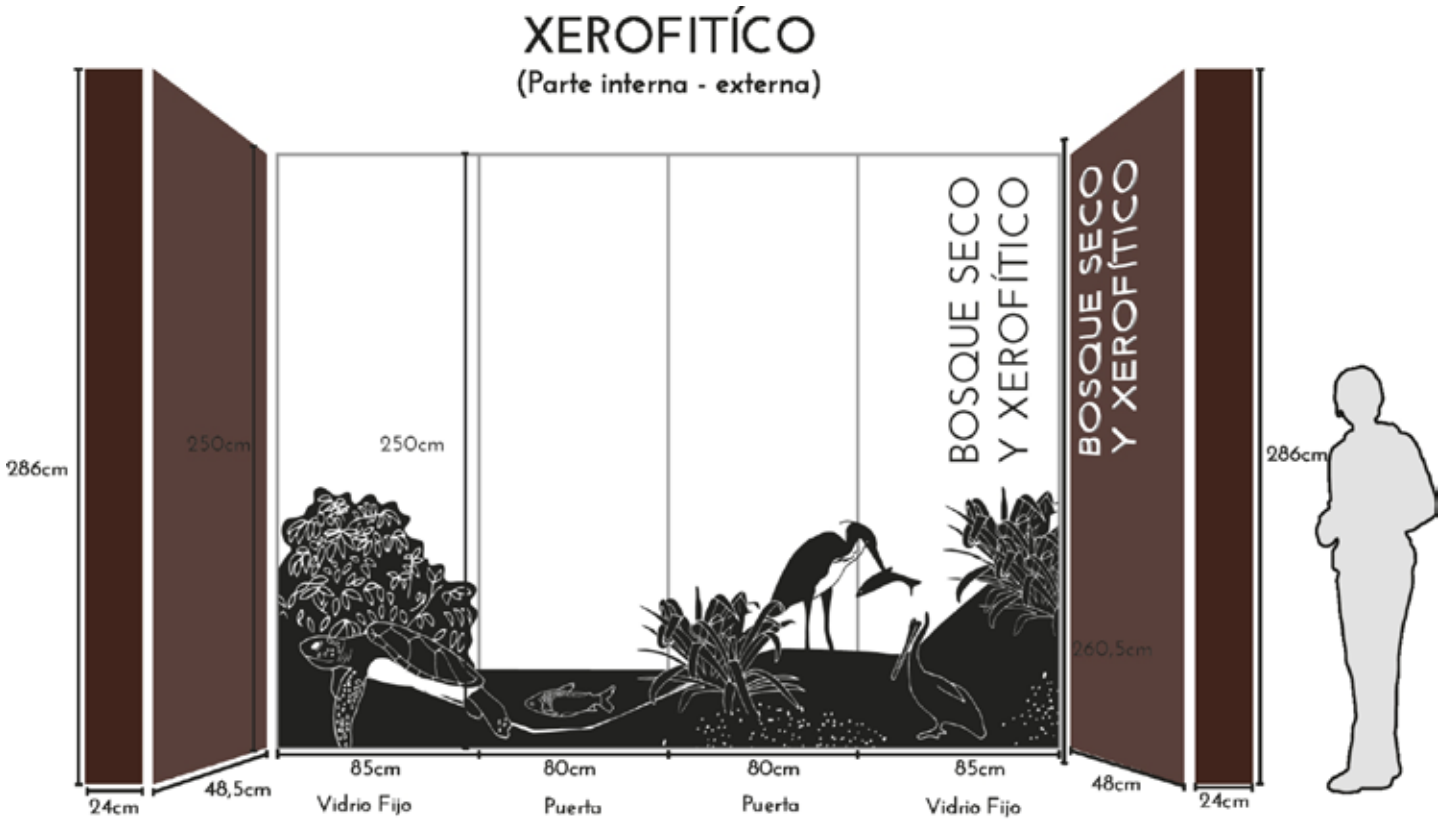
Verde - Señal de seguridad
Pantone 357c



Amarillo - Señal de seguridad
Pantone 414c

# 02

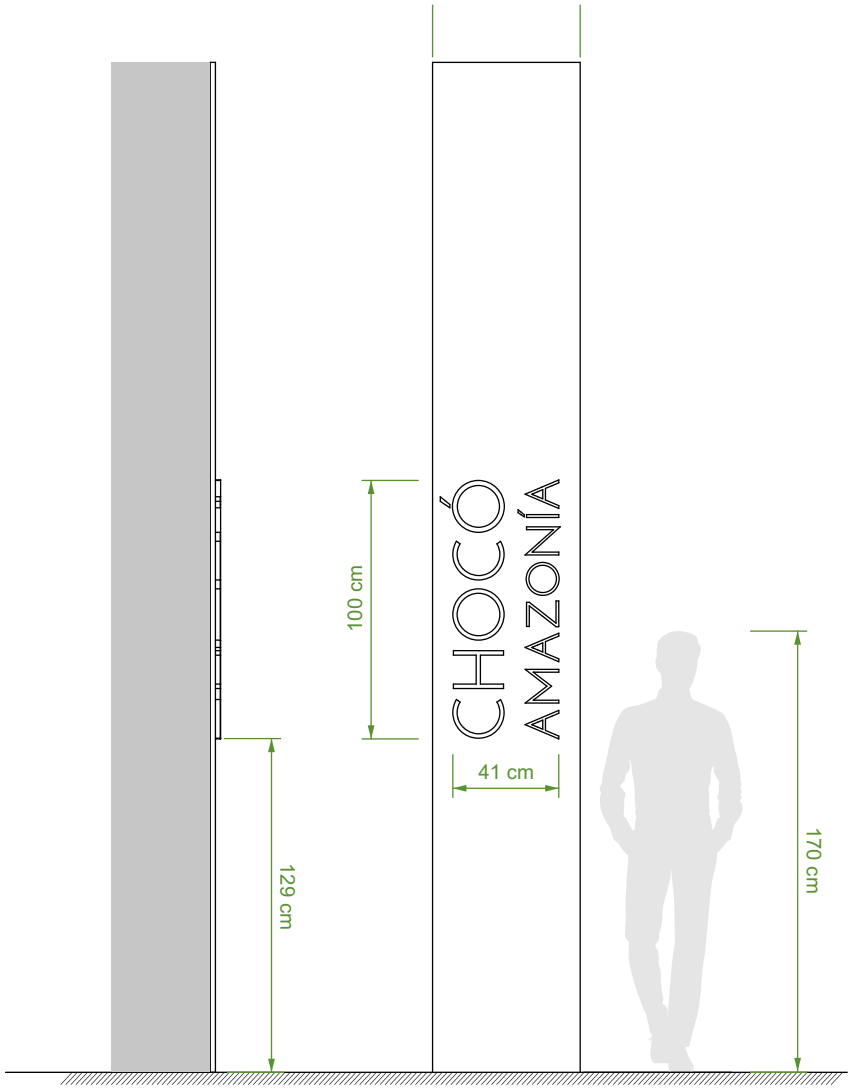
# SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA

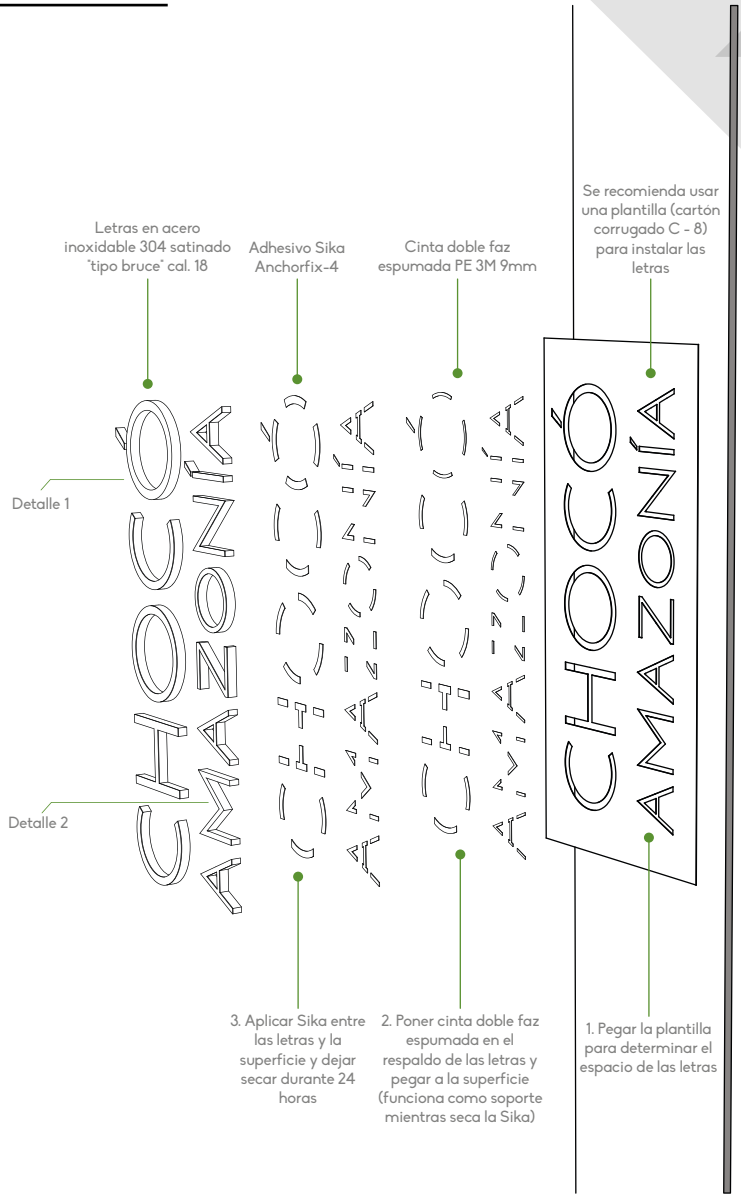

XEROFITÍCO
(Parte interna - externa)
286cm
250cm
250cm
BOSQUE SECO
Y XEROFÍTICO
BOSQUE SECO
Y XEROFÍTICO
260,5cm
286cm
24cm
48,5cm
85cm
Vidrio Fijo
80cm
Puerta
80cm
Puerta
85cm
Vidrio Fijo
48cm
24cm


BOSQUE SECO
Y XEROFÍTICO


CHOCO - AMAZONIA
(Parte interna - externa)
466cm
390cm
230cm
20cm
CHOCÓ
AMAZONÍA
CHOCÓ
AMAZONÍA
390cm
466cm
86cm
Vidrio Fijo
80cm
Puerta
80cm
Puerta
86cm
Vidrio Fijo
57cm
23cm
57cm
23cm

# LETREROS CALADOS

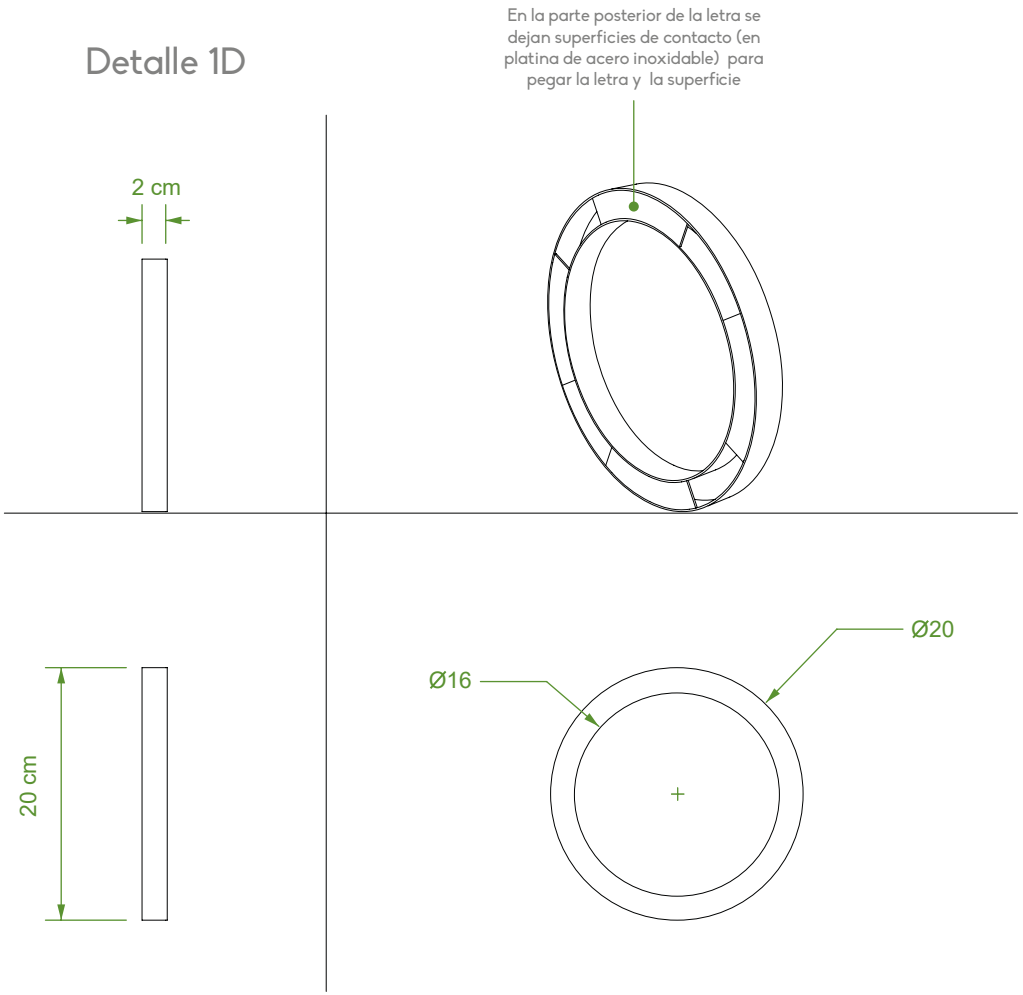


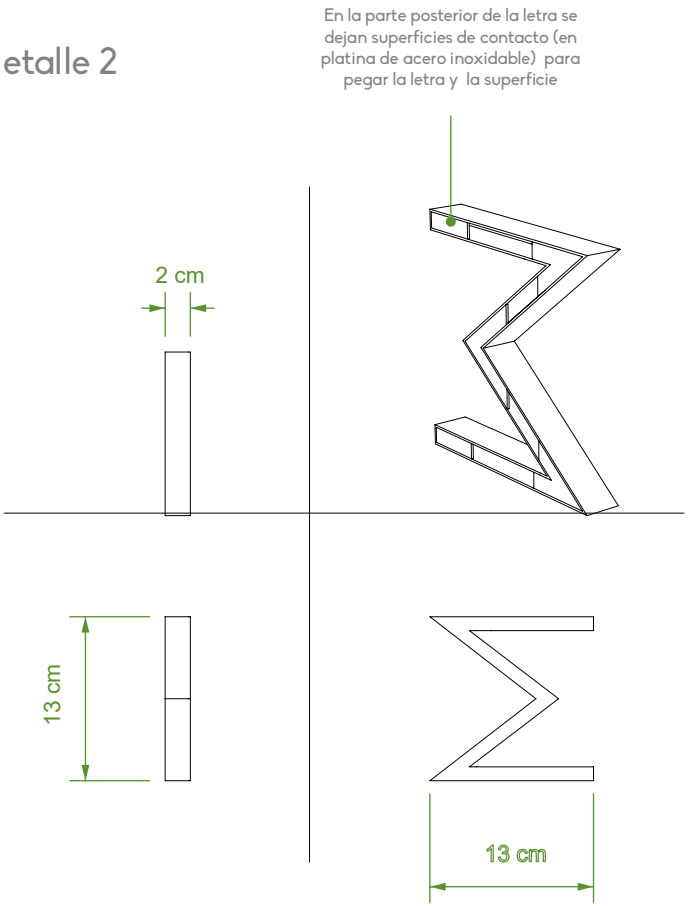

* Este despiece aplica para el resto de las colecciones.

# DETALLE DE FABRICACIÓN

Detalle 1D



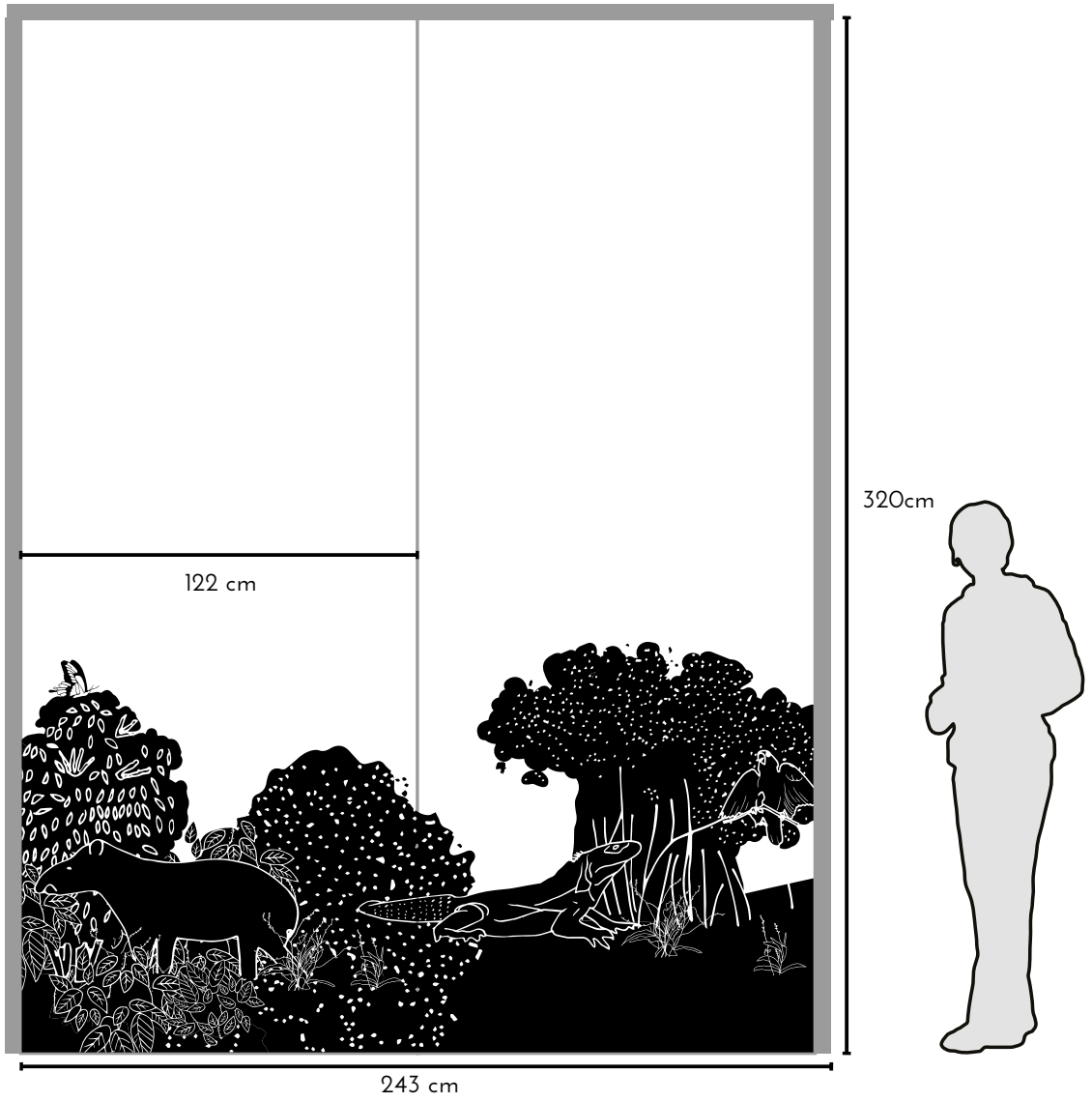

etalle 2



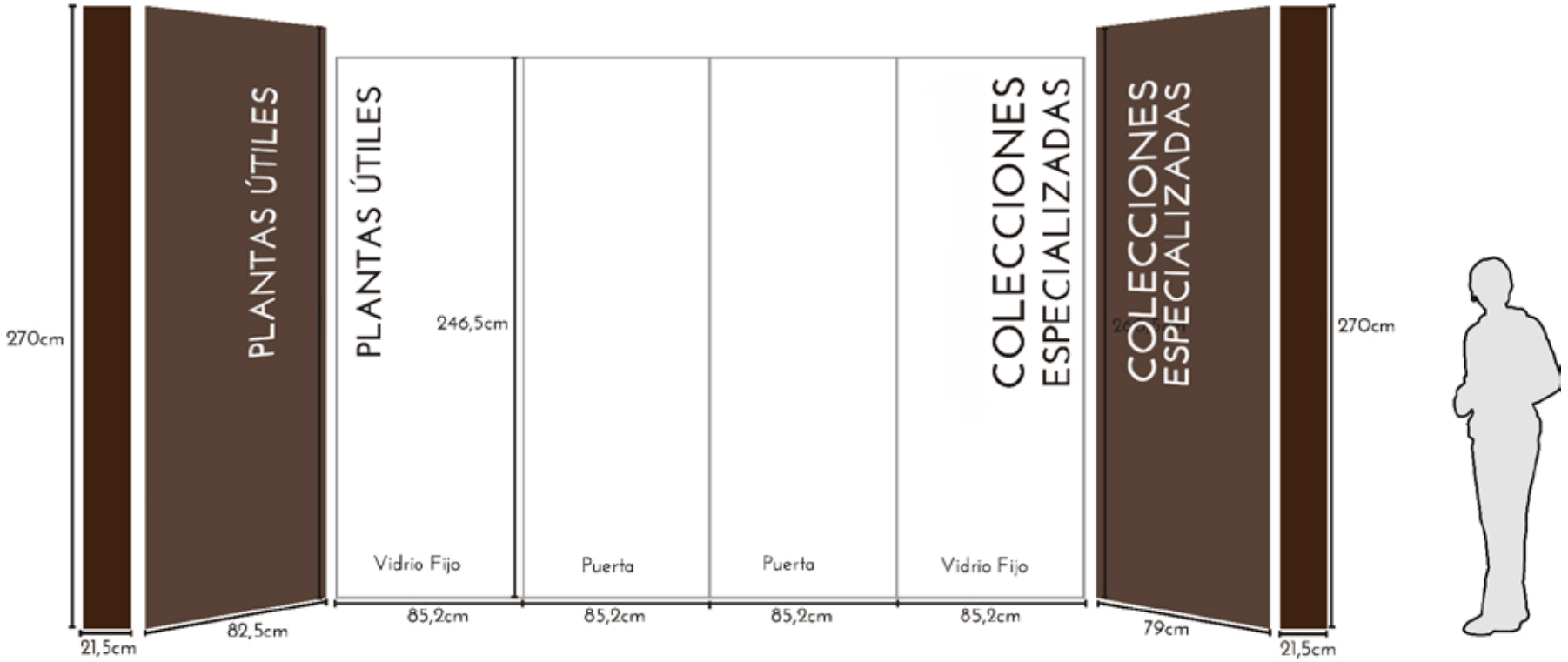

* Este despiece aplica para el resto de las colecciones.

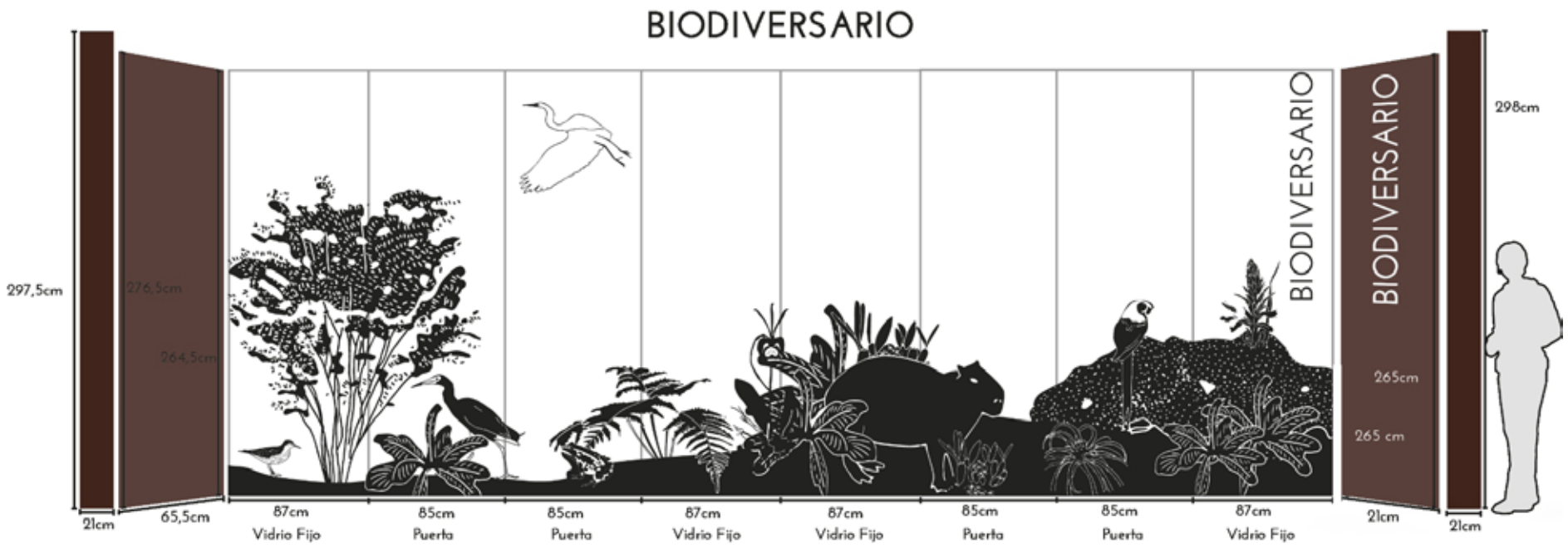
# PUERTA DE EMERGENCIA

(Choco)



# COLECCIONES ESPECIALIZADAS Y PLANTAS ÚTILES




BIODIVERSARIO
297,5cm
276,5cm
264,5cm
21cm
65,5cm
87cm
Vidrio Fijo
85cm
Puerta
85cm
Puerta
87cm
Vidrio Fijo
87cm
Vidrio Fijo
85cm
Puerta
85cm
Puerta
87cm
Vidrio Fijo
BIODIVERSARIO
BIODIVERSARIO
265cm
265 cm
21cm
298cm
21cm

# SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA



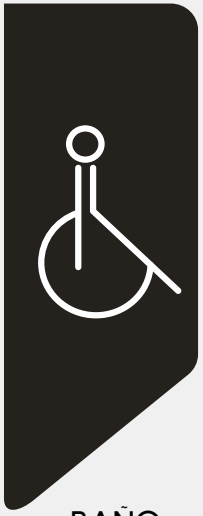

PLAZOLETA
DE ACCESO



BAÑO
HOMBRE



BAÑO
MUJER



BAÑO
DISCAPACITADOS




CUARTOS
TÉCNICOS







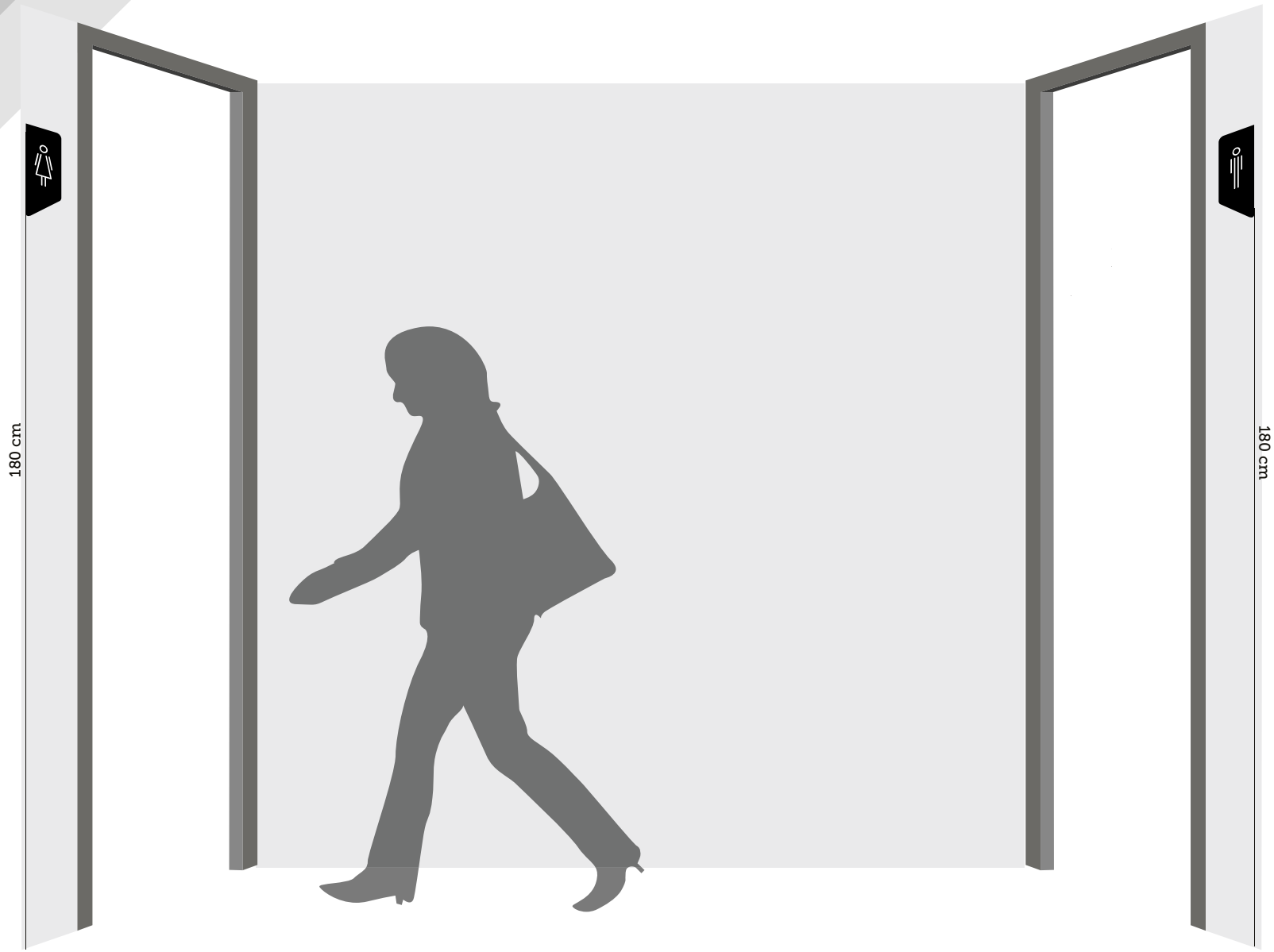









BANDERÍNES

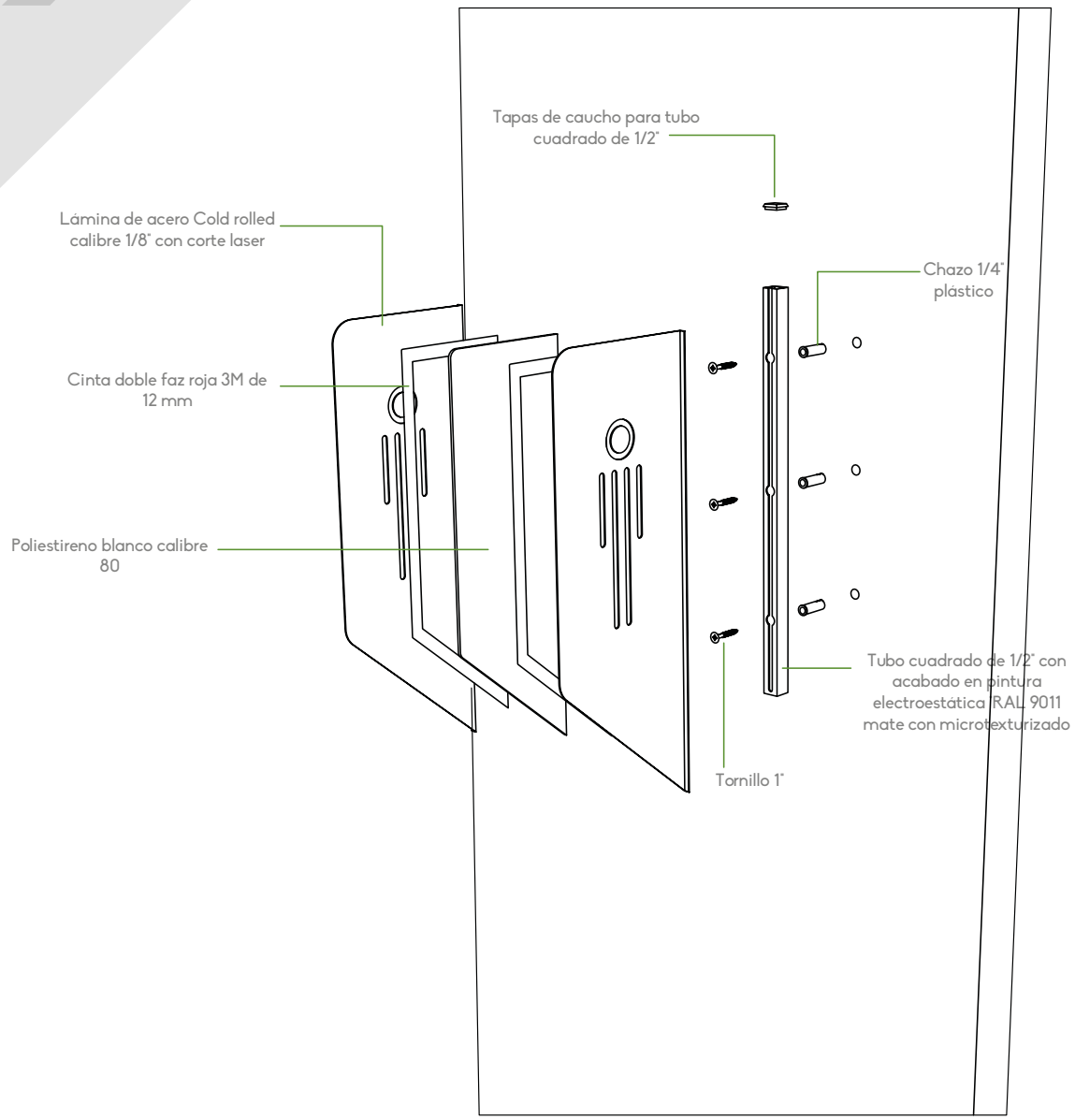


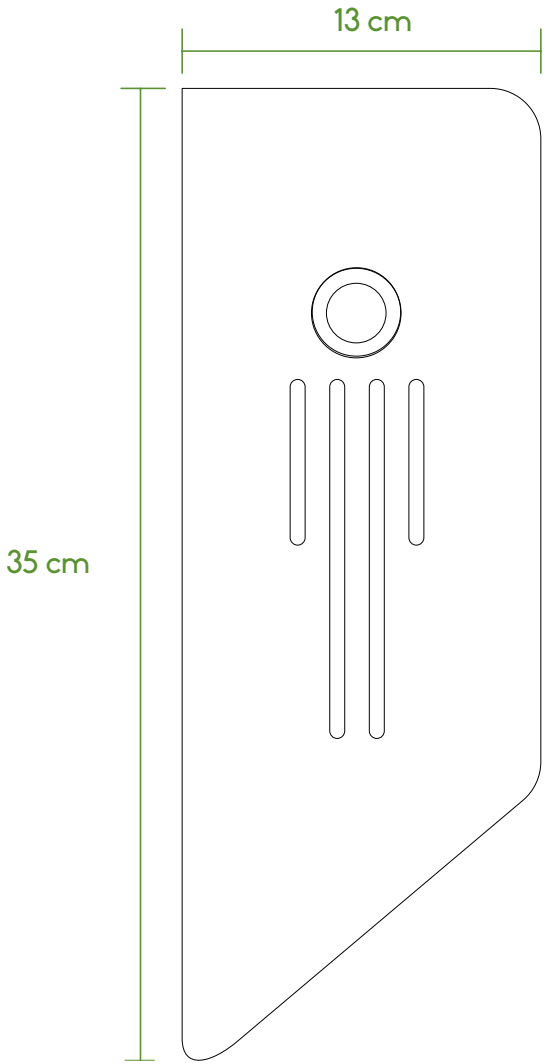



* Señales tipo banderín, excepto baños para discapacitados, esta va sobre la puerta del baño.


180 cm

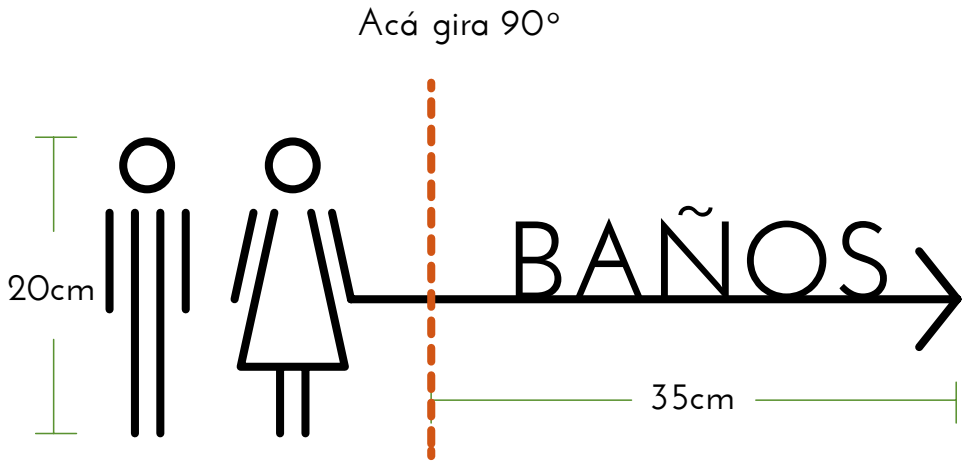

CUARTO
TÉCNICO
TECHNICAL
ROOM

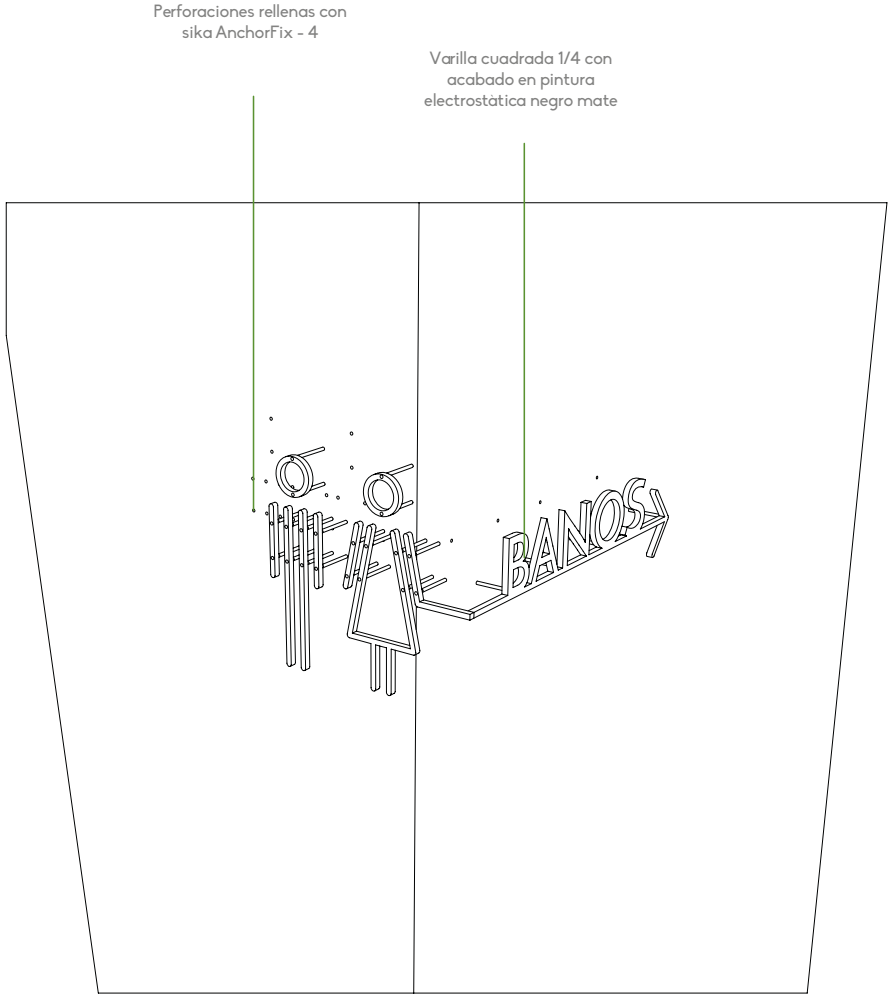

Tapas de caucho para tubo cuadrado de 1/2"
Lámina de acero Cold rolled calibre 1/8" con corte laser
Chazo 1/4" plástico
Cinta doble faz roja 3M de 12 mm
Poliestireno blanco calibre 80
Tubo cuadrado de 1/2" con acabado en pintura electroestática RAL 9011 mate con microtexturizado
Tornillo 1"


13 cm
35 cm

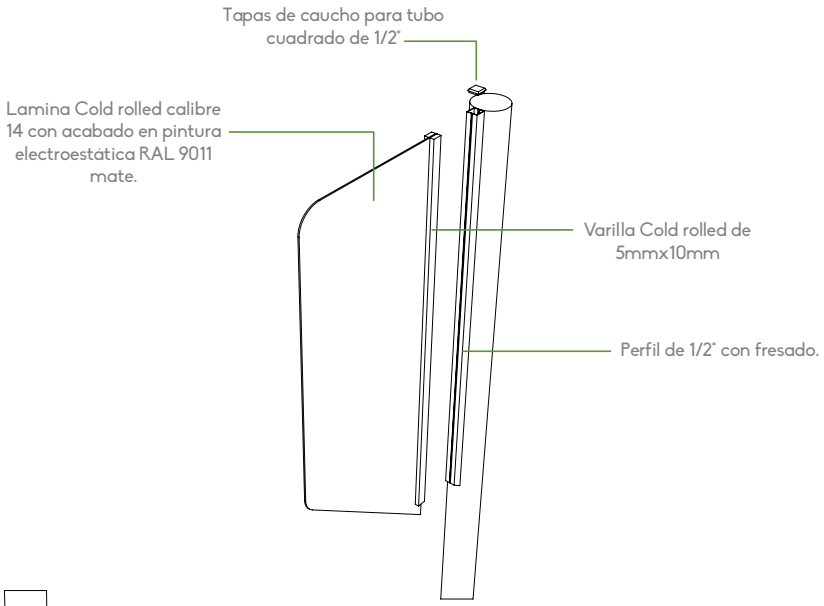

BAÑOS
180 cm

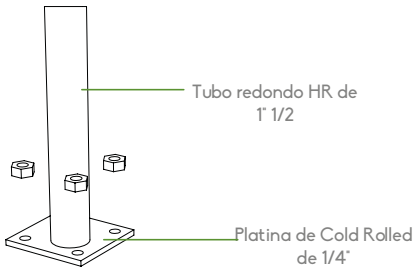
# Señal baños

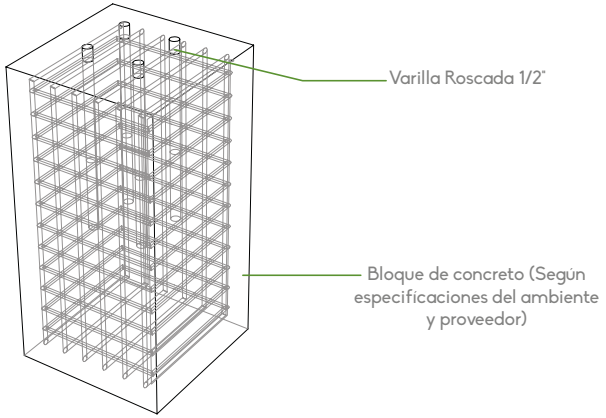

Acá gira 90°
20cm
BAÑOS
35cm

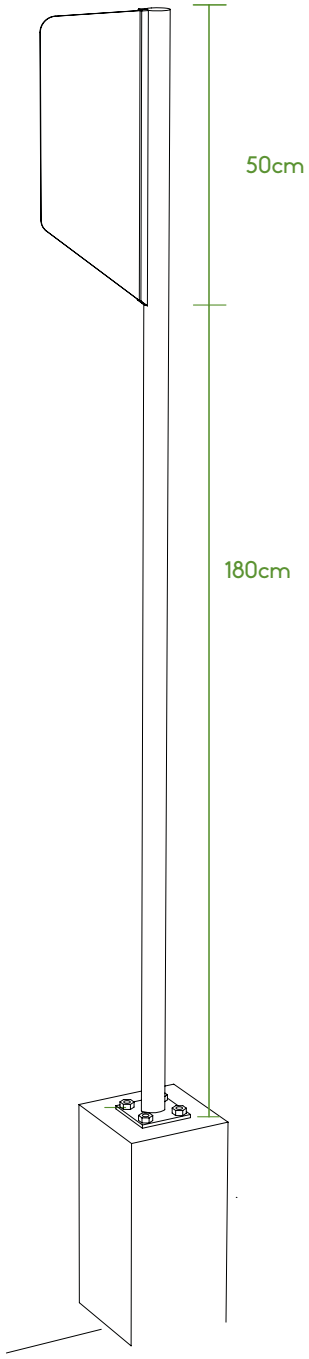

Perforaciones rellenas con sika AnchorFix - 4
Varilla cuadrada 1/4 con acabado en pintura electrostàtica negro mate
BAÑOS

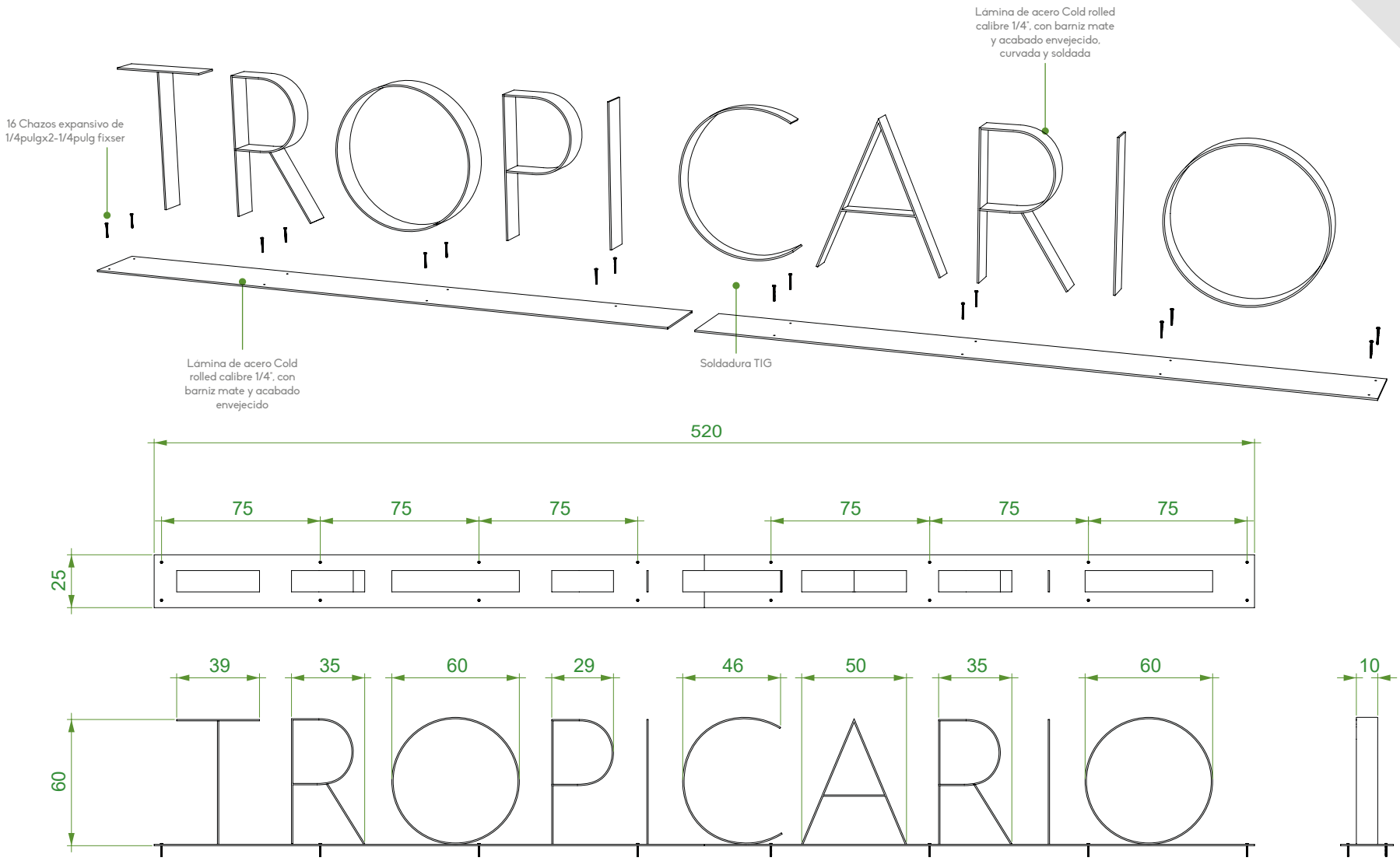

PL AN TA S
ÚTILE S
USTED
ESTA
AQUÍ
180 cm


Tapas de caucho para tubo cuadrado de 1/2"
Lamina Cold rolled calibre 14 con acabado en pintura electroestática RAL 9011 mate.
Varilla Cold rolled de 5mmx10mm
Perfil de 1/2" con fresado.


Tubo redondo HR de 1" 1/2
Platina de Cold Rolled de 1/4"


Varilla Roscada 1/2"
Bloque de concreto (Según especificaciones del ambiente y proveedor)


50cm
180cm


Lámina de acero Cold rolled calibre 1/4", con barniz mate y acabado envejecido, curvada y soldada
16 Chazos expansivo de 1/4pulgx2-1/4pulg fixser
Lámina de acero Cold rolled calibre 1/4", con barniz mate y acabado envejecido
Soldadura TIG
TROPICARIO
520
75
75
75
75
75
75
25
39
35
60
29
46
50
35
60
10
60
TROPICARIO


TROPICARIO

# 04

# SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD


NO
UTILIZAR
EL ASCENSOR
EN CASO DE
EMERGENCIA

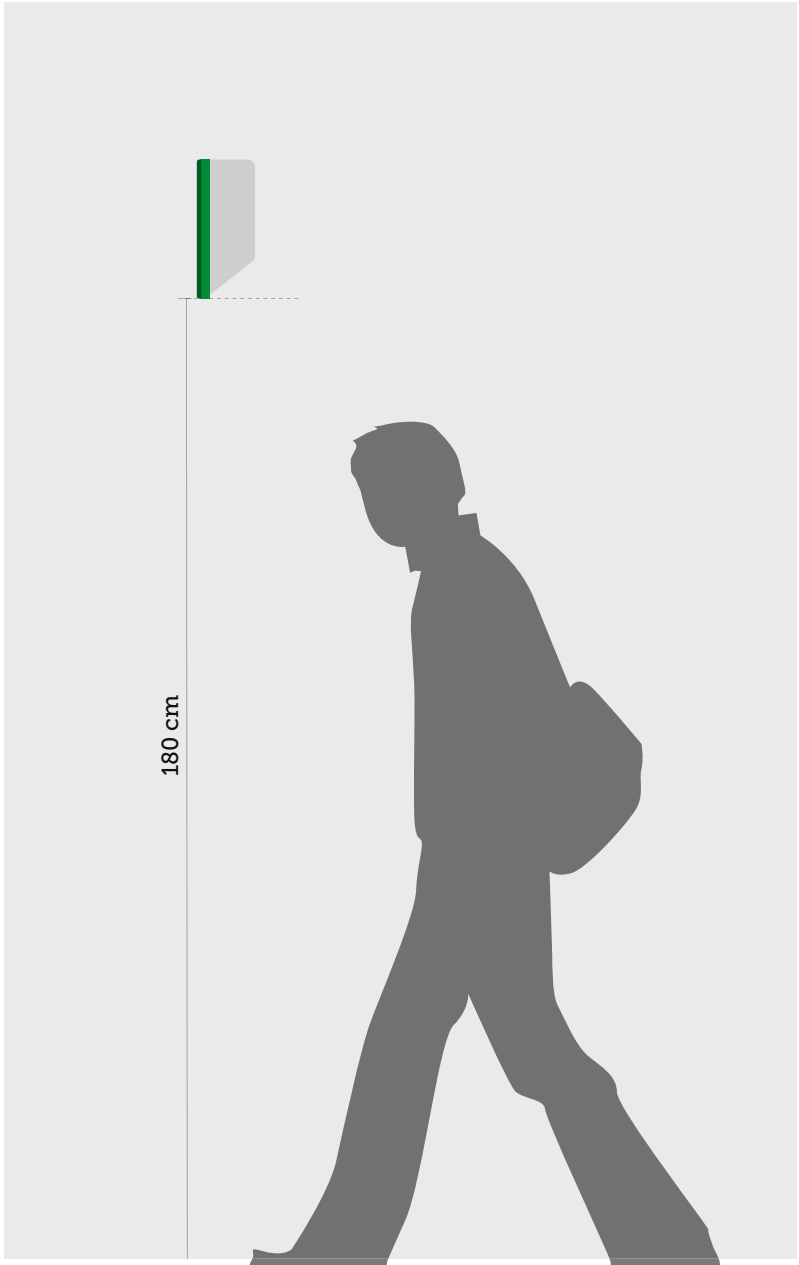

GABINETE
CONTRA
INCENDIOS
FIRE HOSE
CABINET


PROHIBIDO
EL INGRESO
NO ACCESS

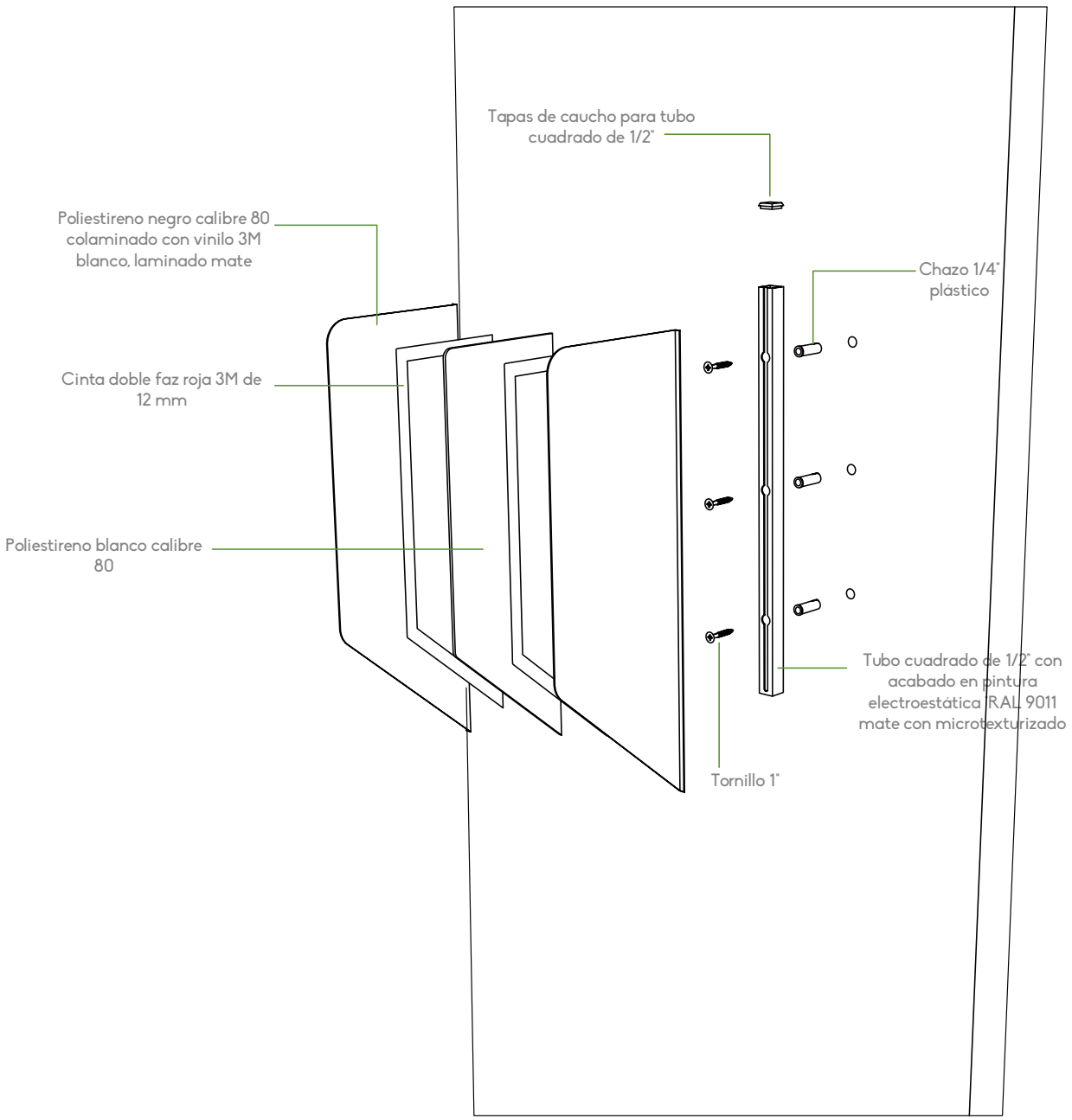

RIESGO
ELÉCTRICO
ELECTRIC RISK


SALIDA
EXIT


RUTA DE
EVACUACIÓN
EVACUATION
ROUTE


180 cm

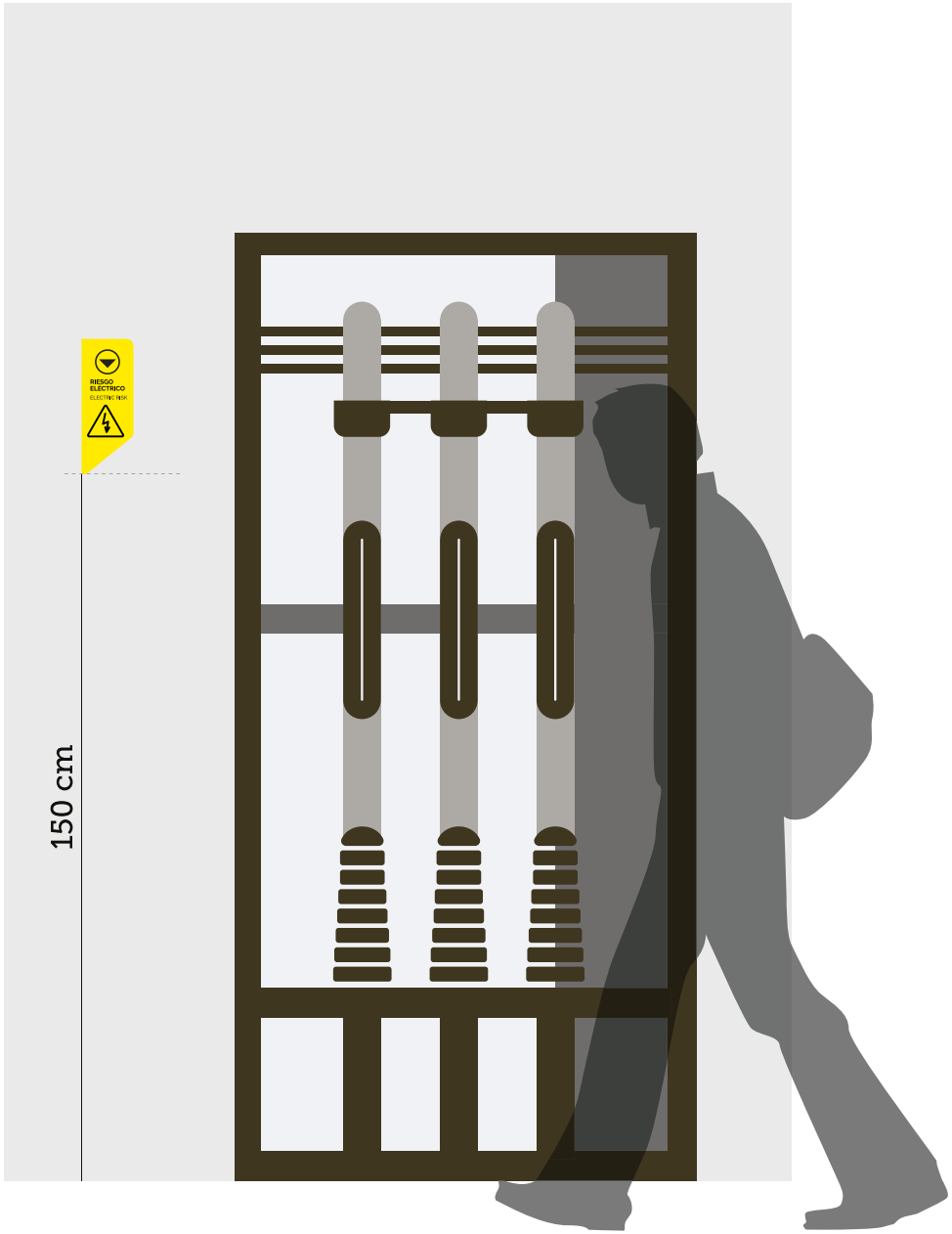

RUTA DE
EVACUACIÓN
EVACUATION
ROUTE


Tapas de caucho para tubo cuadrado de 1/2"
Poliestireno negro calibre 80 colaminado con vinilo 3M blanco, laminado mate
Chazo 1/4" plástico
Cinta doble faz roja 3M de 12 mm
Poliestireno blanco calibre 80
Tubo cuadrado de 1/2" con acabado en pintura electroestática RAL 9011 mate con microtexturizado
Tornillo 1"


SALIDA
BOSQUE HÚMEDO
CHOCÓ Y AMAZONIA


GAMATECH
SALIDA
GAMATECH


SALIDA

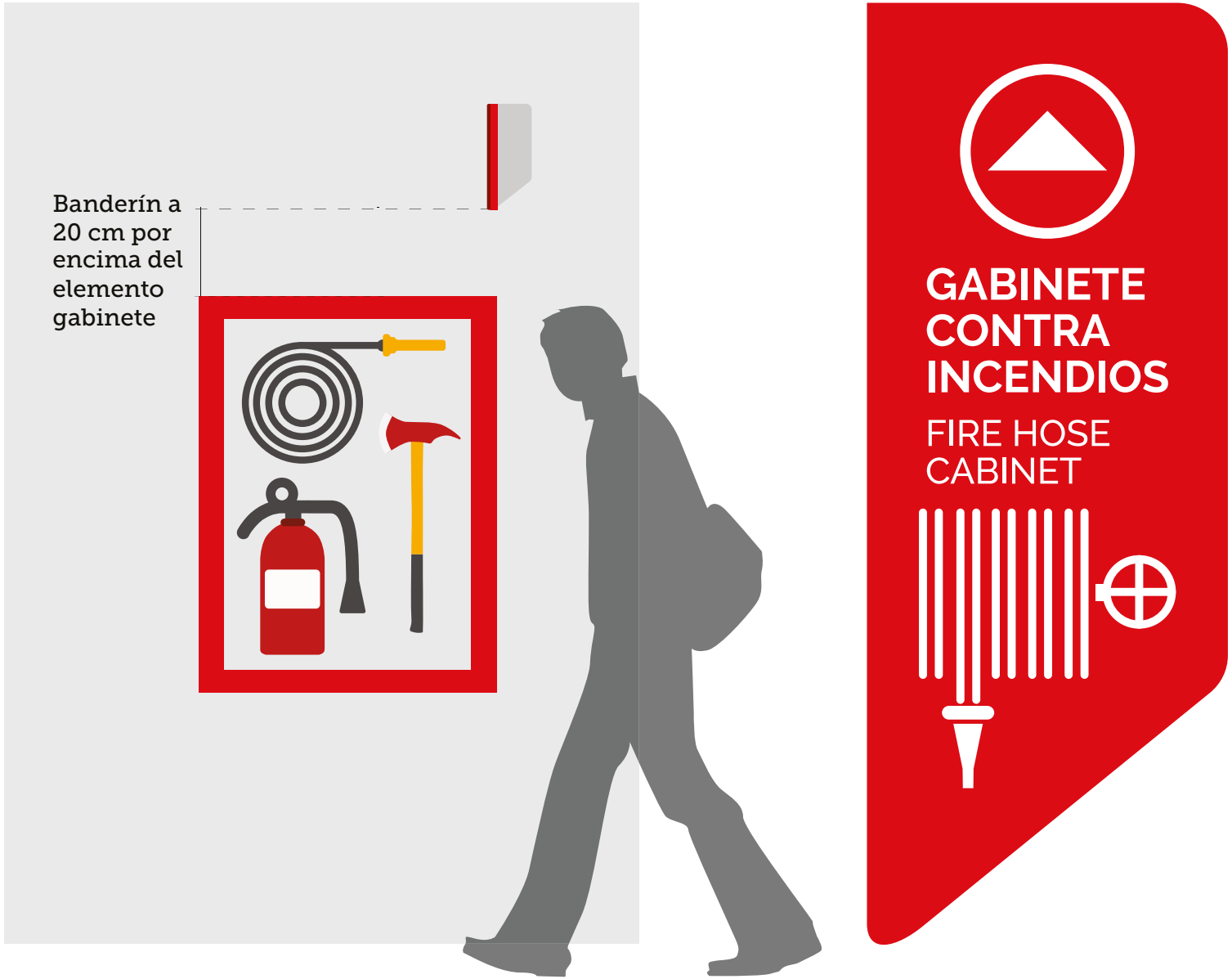

150 cm

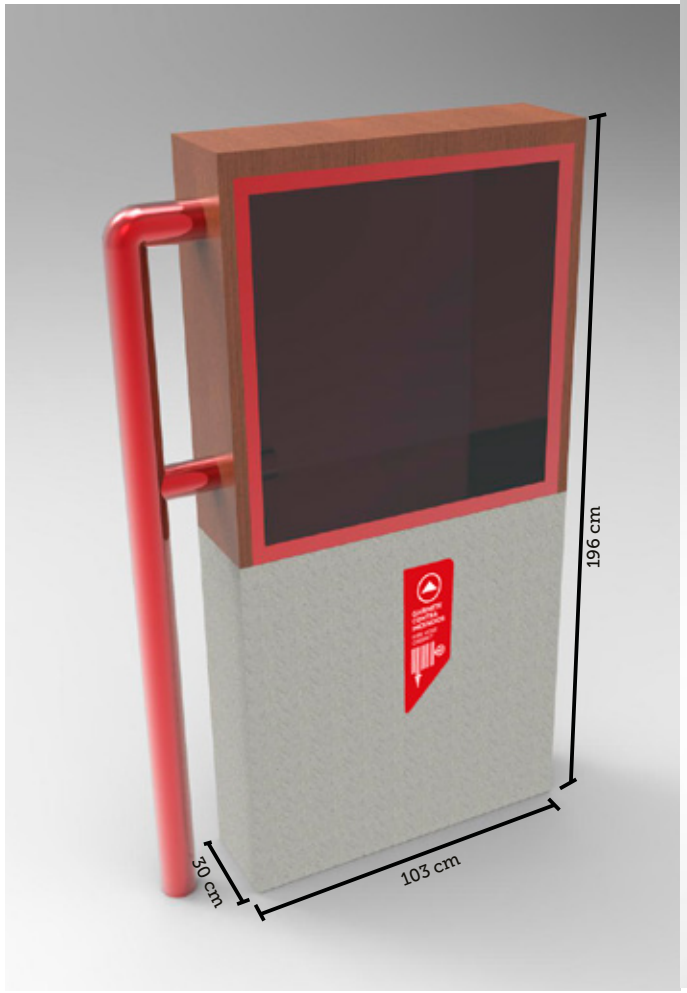

RIESGO
ELÉCTRICO
ELECTRIC RISK

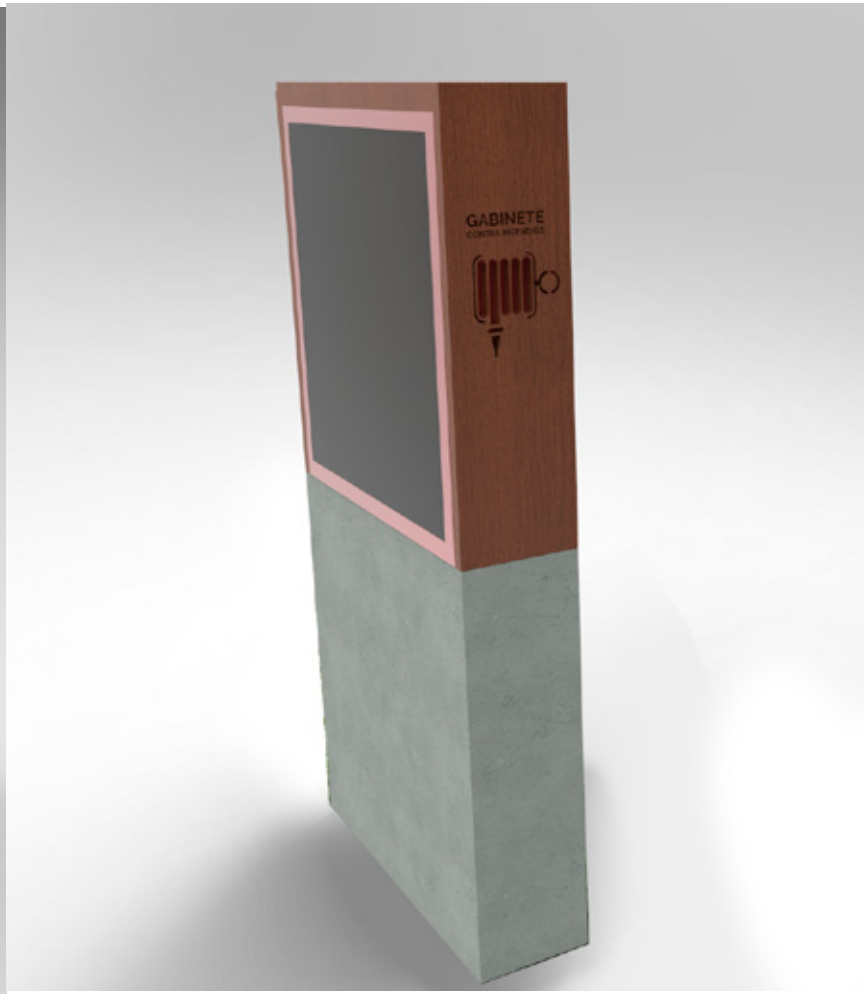



Poliestireno blanco
calibre 80

Vinilo 3M blanco
mate laminado
mate


Banderín a 20 cm por encima del elemento gabinete
GABINETE CONTRA INCENDIOS
FIRE HOSE CABINET


196 cm
103 cm
30 cm

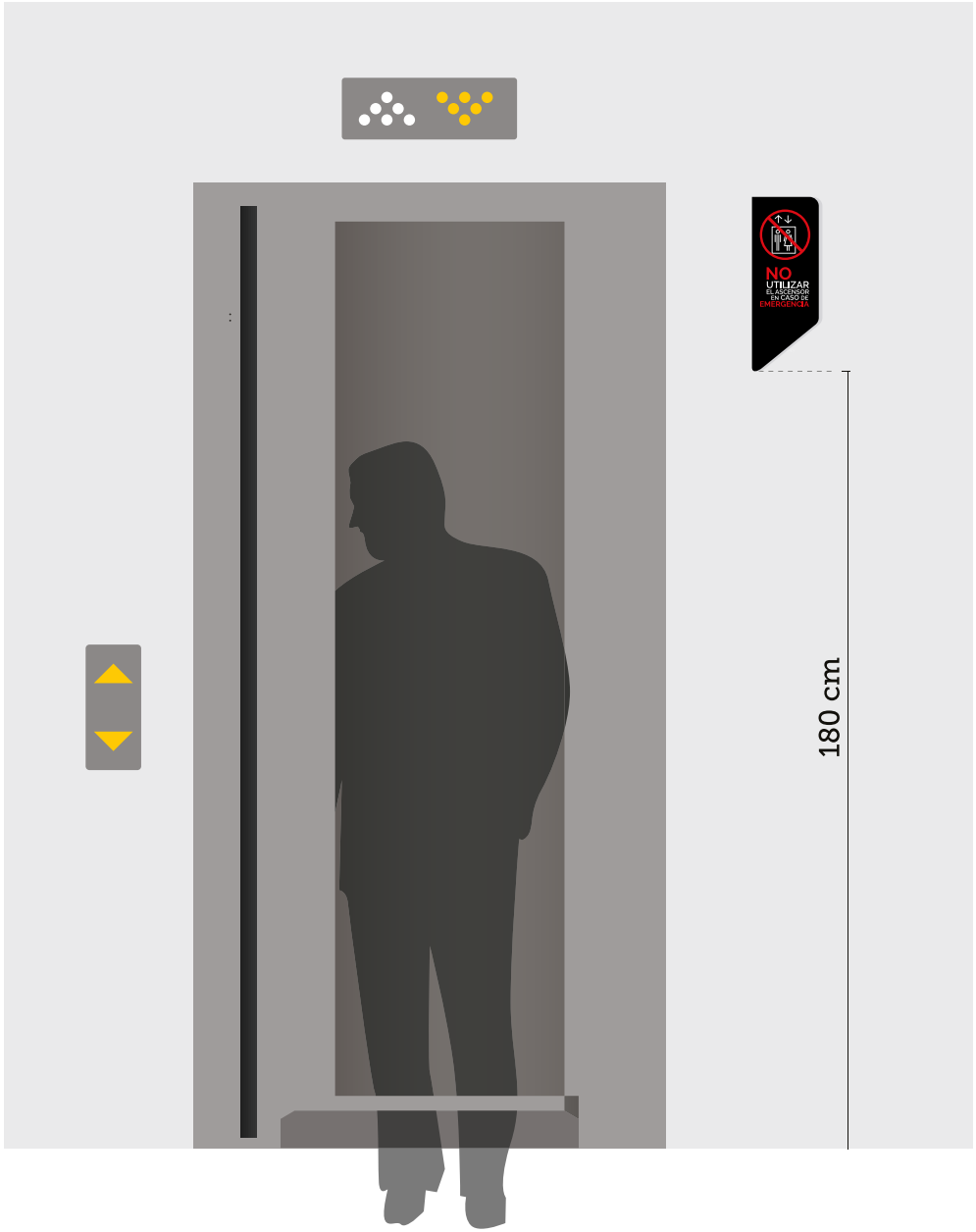

GABINETE

# MEDIDAS
# GABINETES DE INCENDIOS

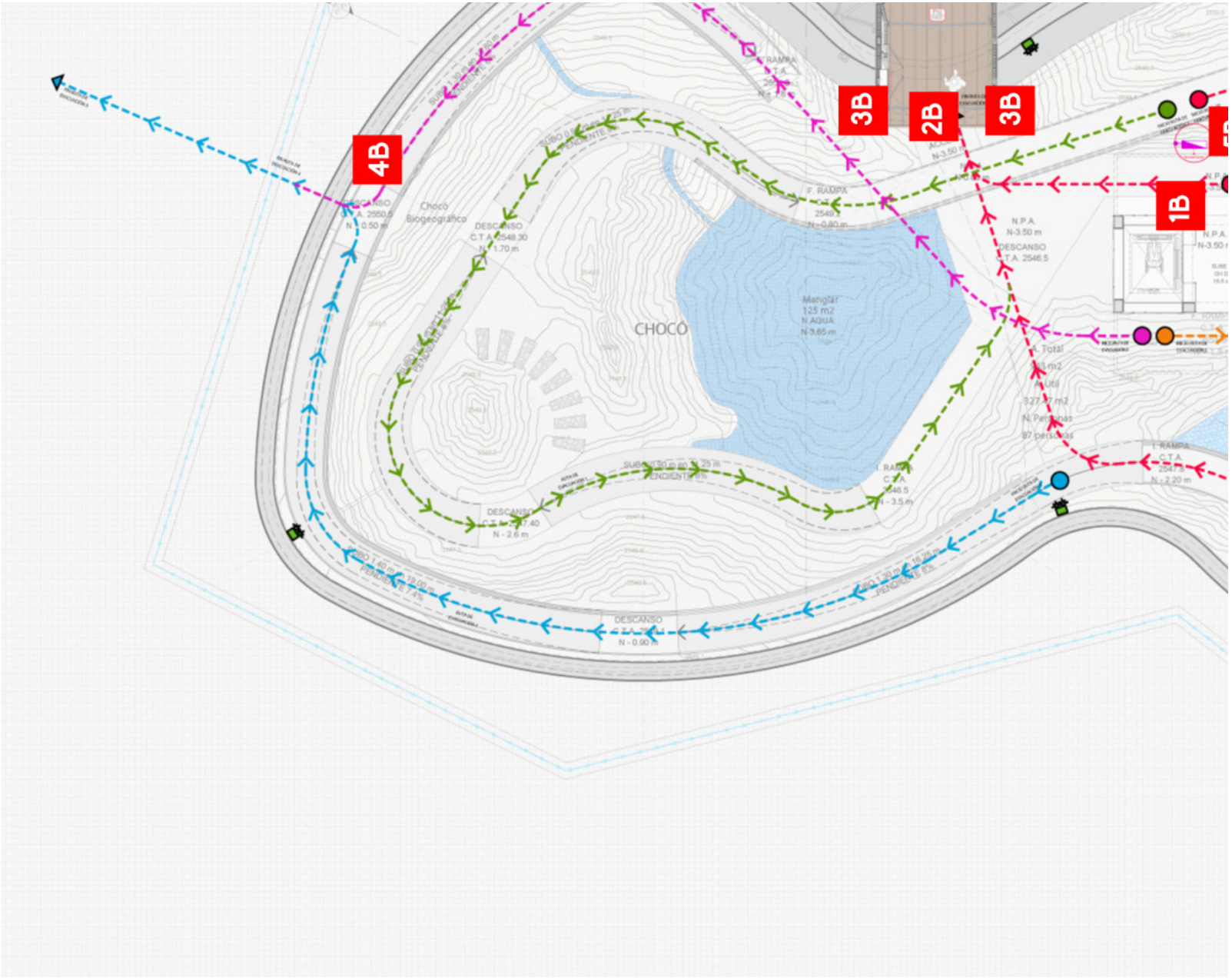
| UBICACIÓN | ANCHO | ALTO | PROFUNDO |
|---|---|---|---|
| Biodiversario | 97cm | 195,5cm | 26,5cm |
| Colecciones especializadas | 104cm | 203,5cm | 30cm |
| Plantas Útiles | 103cm | 206cm | 30cm |
| Bosque Seco | 103cm | 196cm | 30cm |

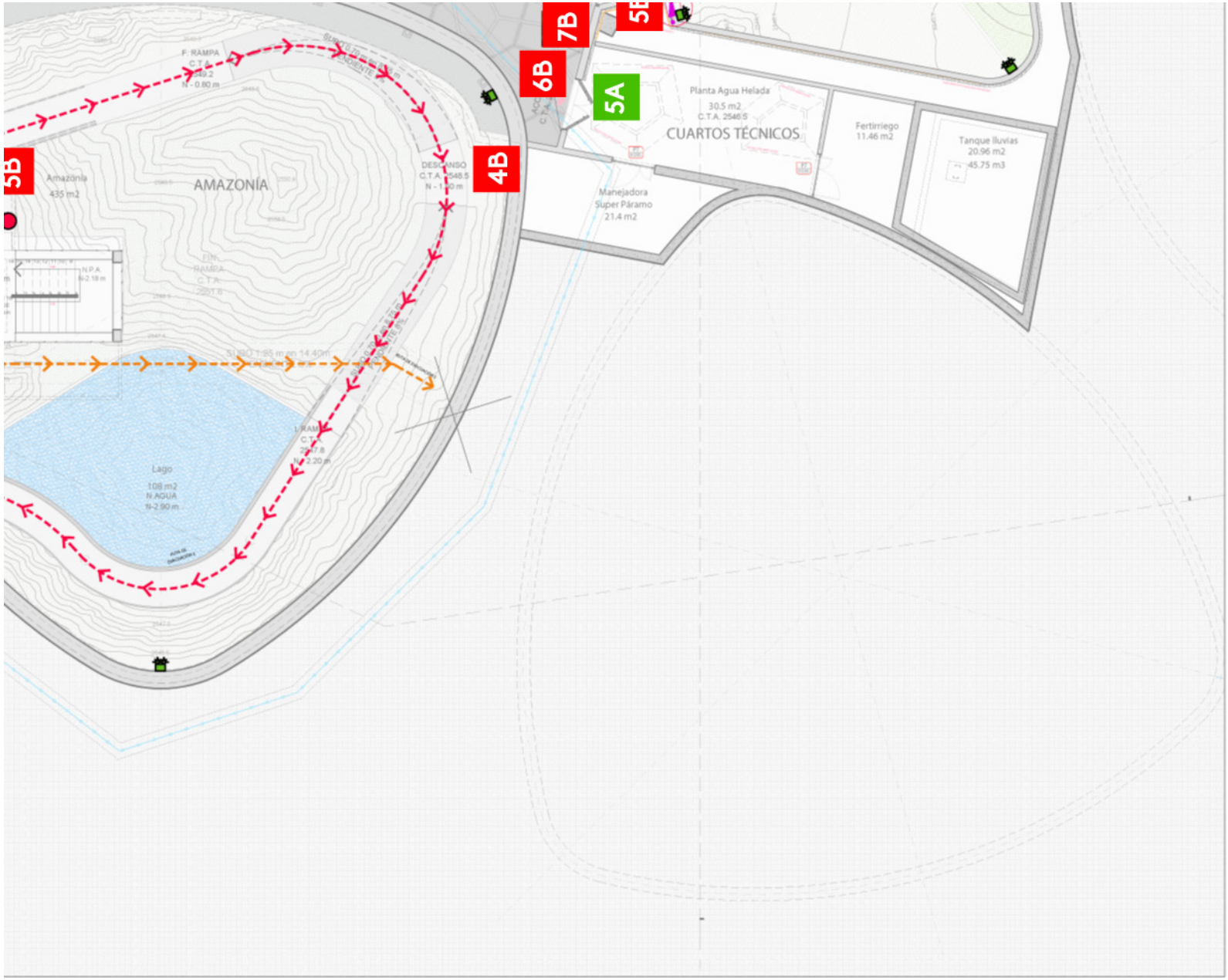

180 cm

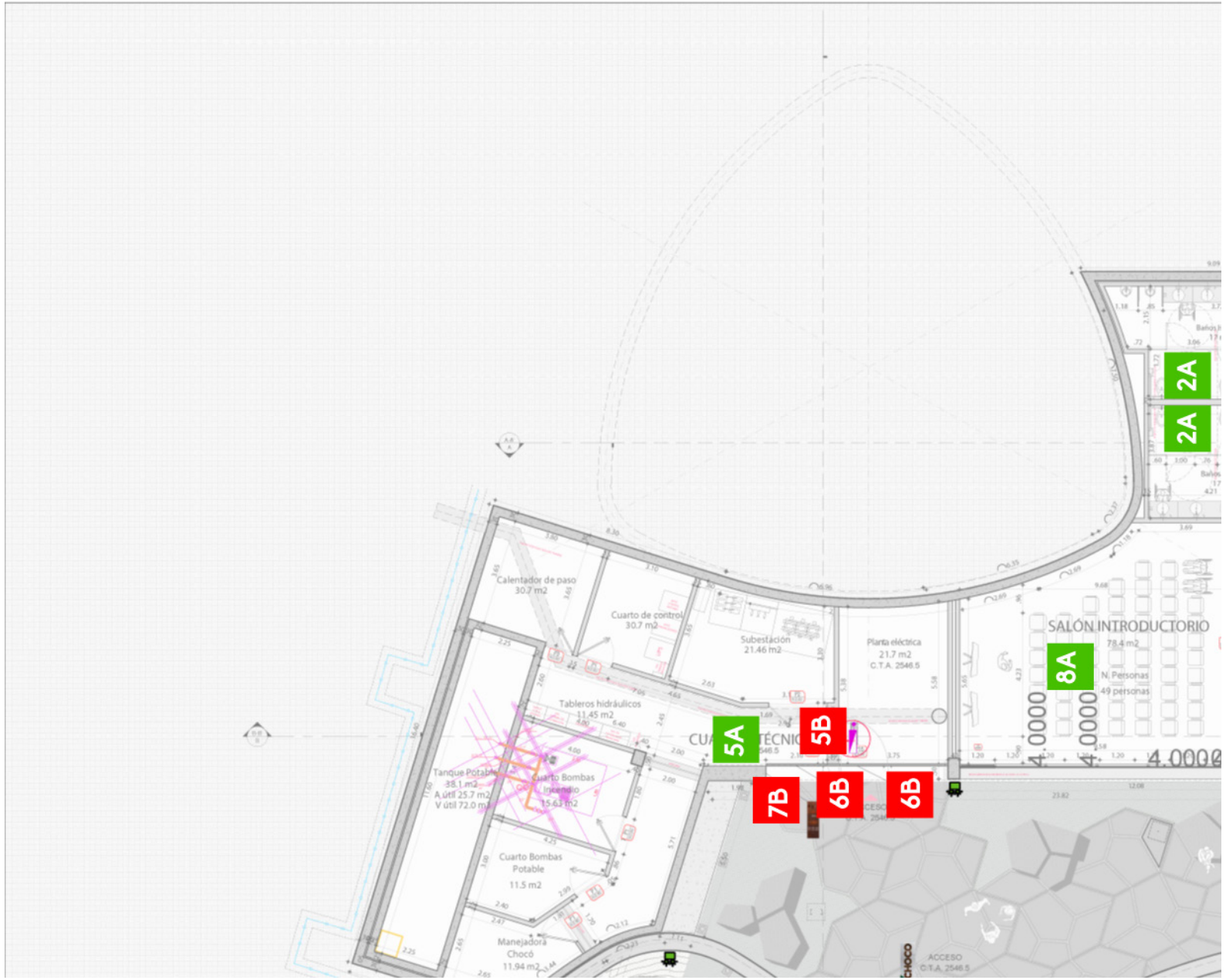

PROHIBIDO
EL INGRESO
NO ACCESS

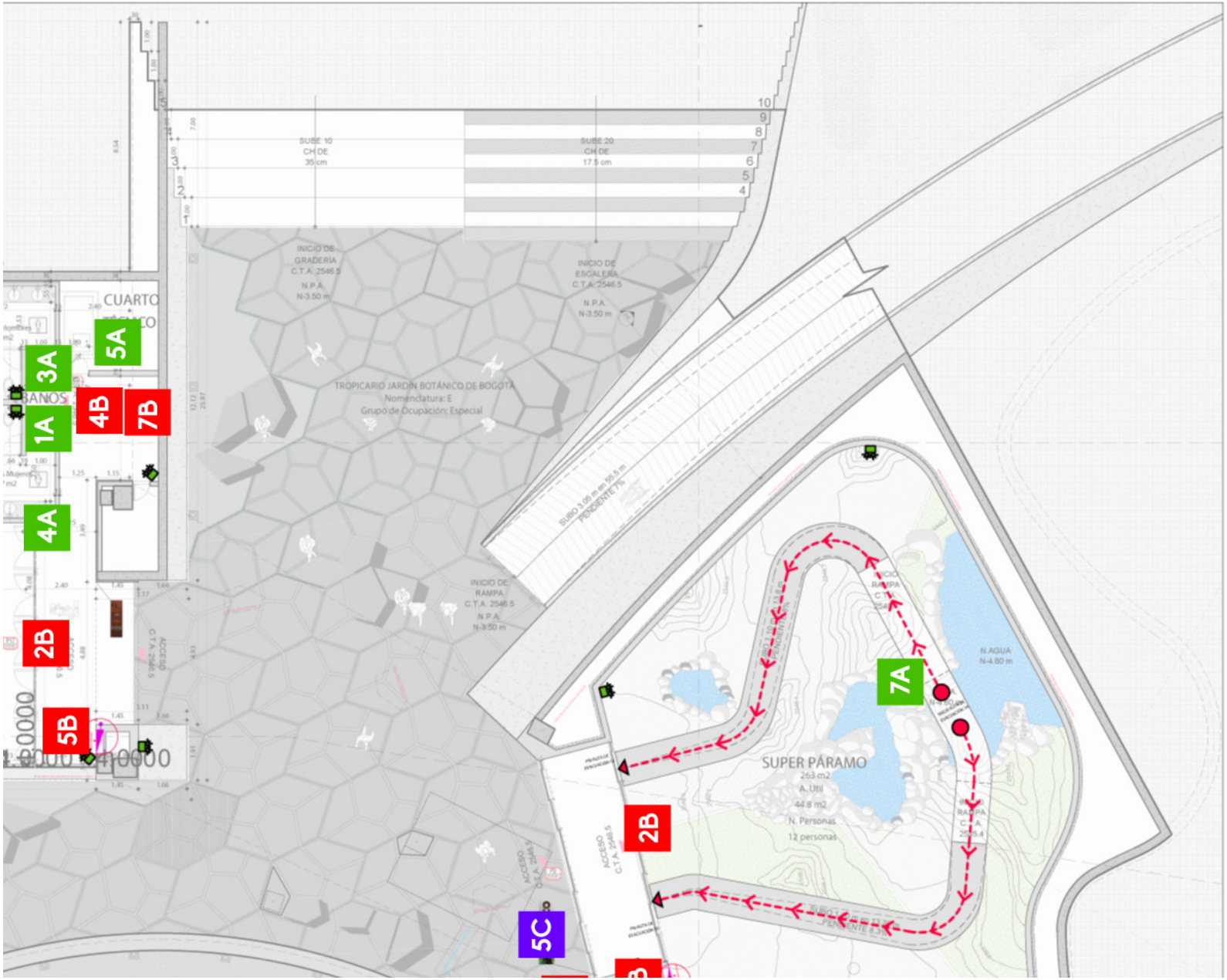

NO
UTILIZAR
EL ASCENSOR
EN CASO DE
EMERGENCIA
180 cm

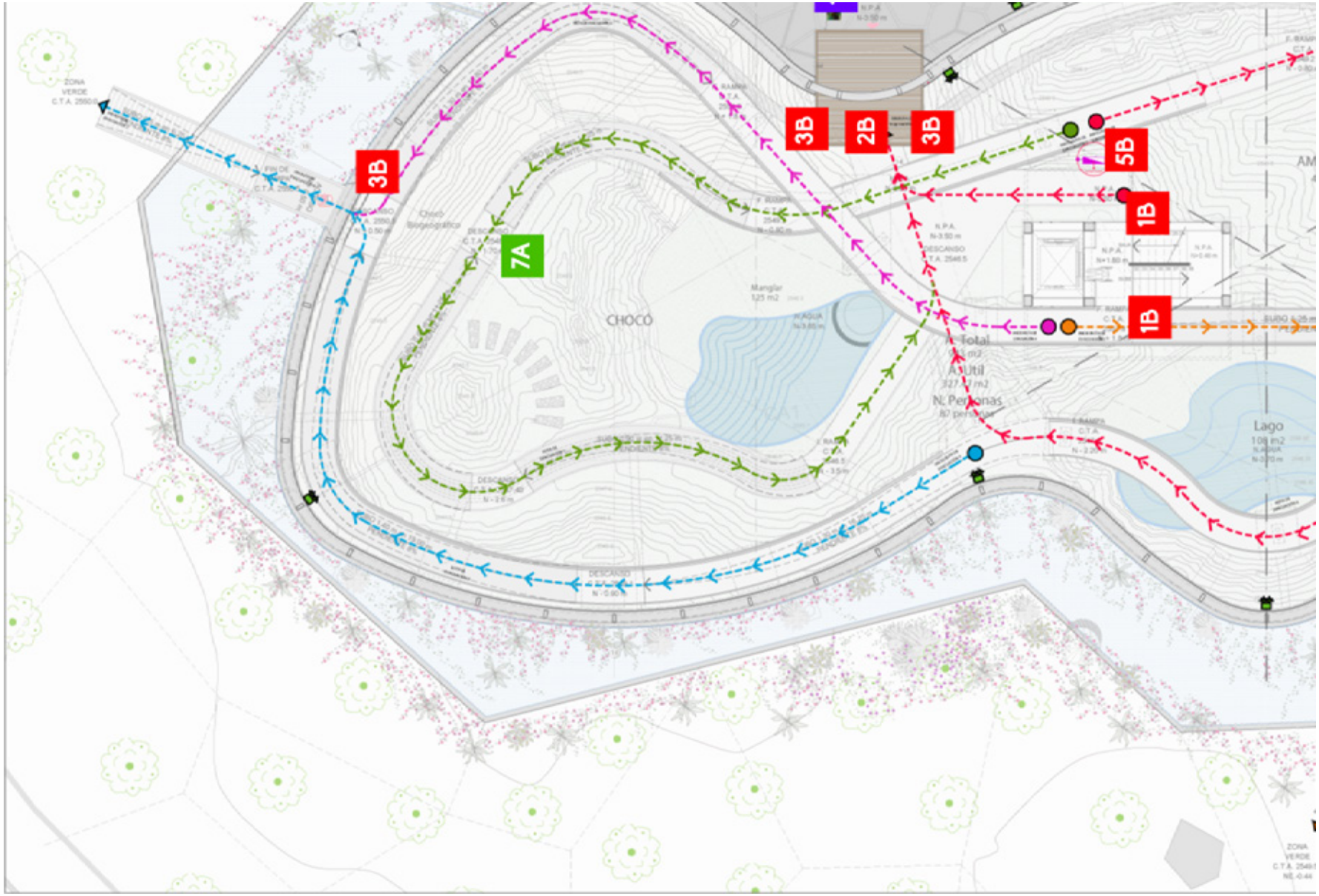

NO
UTILIZAR
EL ASCENSOR
EN CASO DE
EMERGENCIA

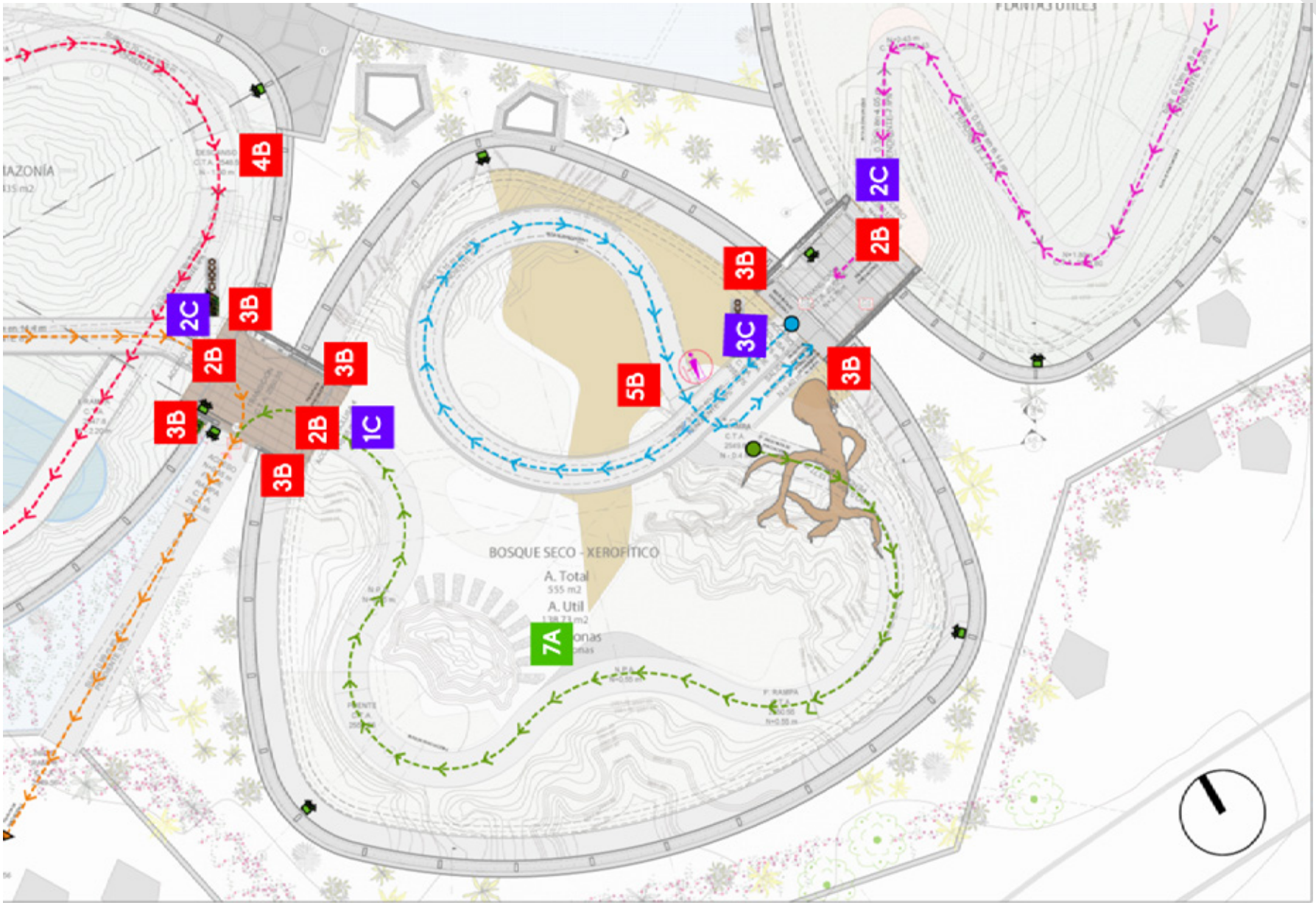

4B
3B
2B
3B
1B
CHOCÓ
Choco Biogeográfico
Manglar
125 m2
N.AGUA
N-3.65 m
DESCANSO
C.T.A. 2548.30
N - 1.70 m
DESCANSO
C.T.A. 2550.5
N - 0.50 m
DESCANSO
C.T.A. 2546.40
N - 2.6 m
DESCANSO
C.T.A. 2546.5
N - 0.90 m
I. RAMPA
C.T.A.
2546.5
N - 3.5 m
I. RAMPA
C.T.A.
2547.70
N - 2.20 m
F. RAMPA
C.T.A.
2548
N - 0.80 m
N.P.A.
N-3.50 m
DESCANSO
C.T.A. 2546.5
N.P.A.
N-3.50 m
A. Total
N.Personas
97 personas

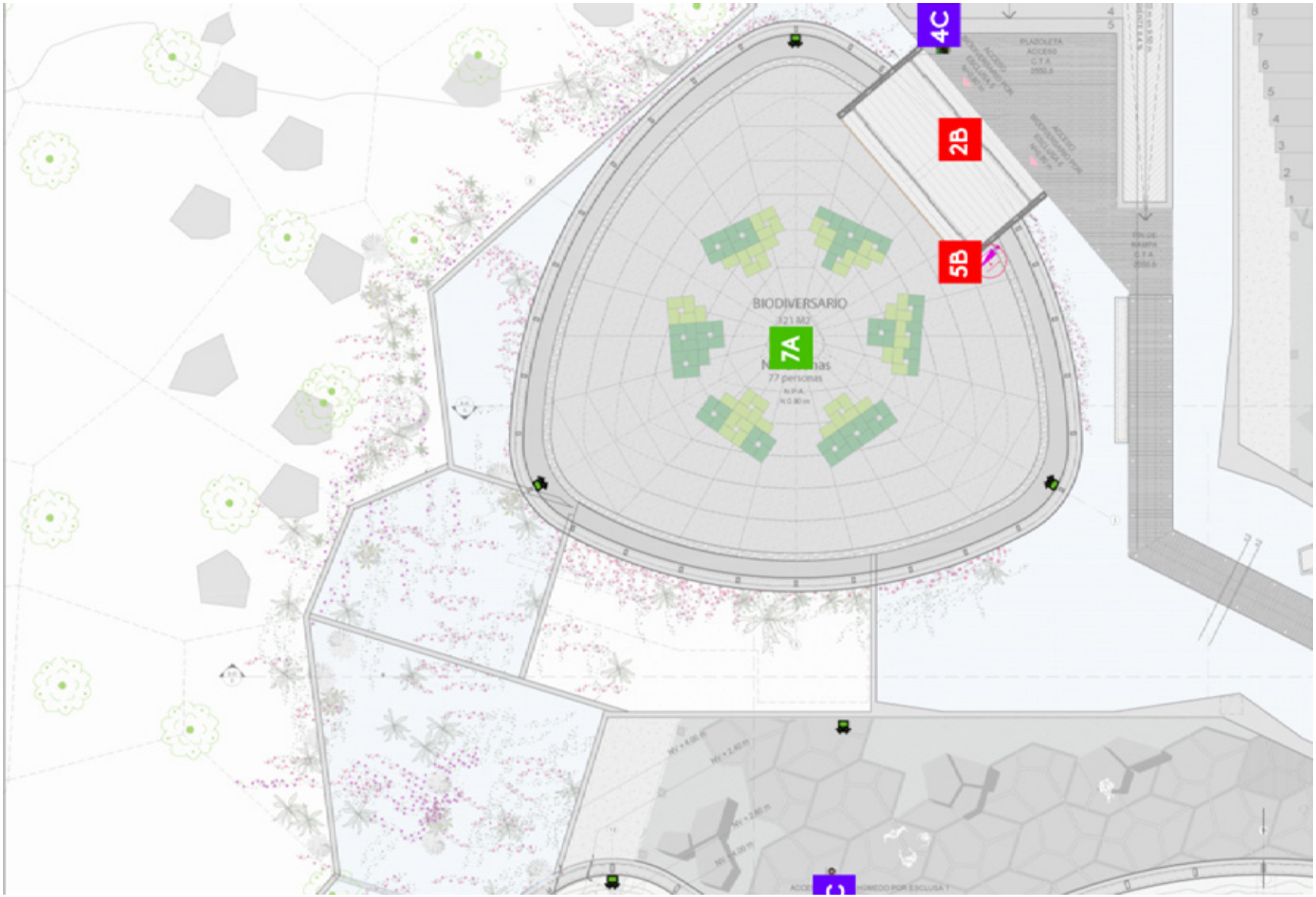

7B
6B
5A
4B
5B
AMAZONÍA
Amazonia
435 m2
CUARTOS TÉCNICOS
Planta Agua Helada
30.5 m2
Fertirriego
11.46 m2
Tanque lluvias
20.96 m2
45.75 m3
Manejadora
Super Páramo
21.4 m2
Lago
108 m2

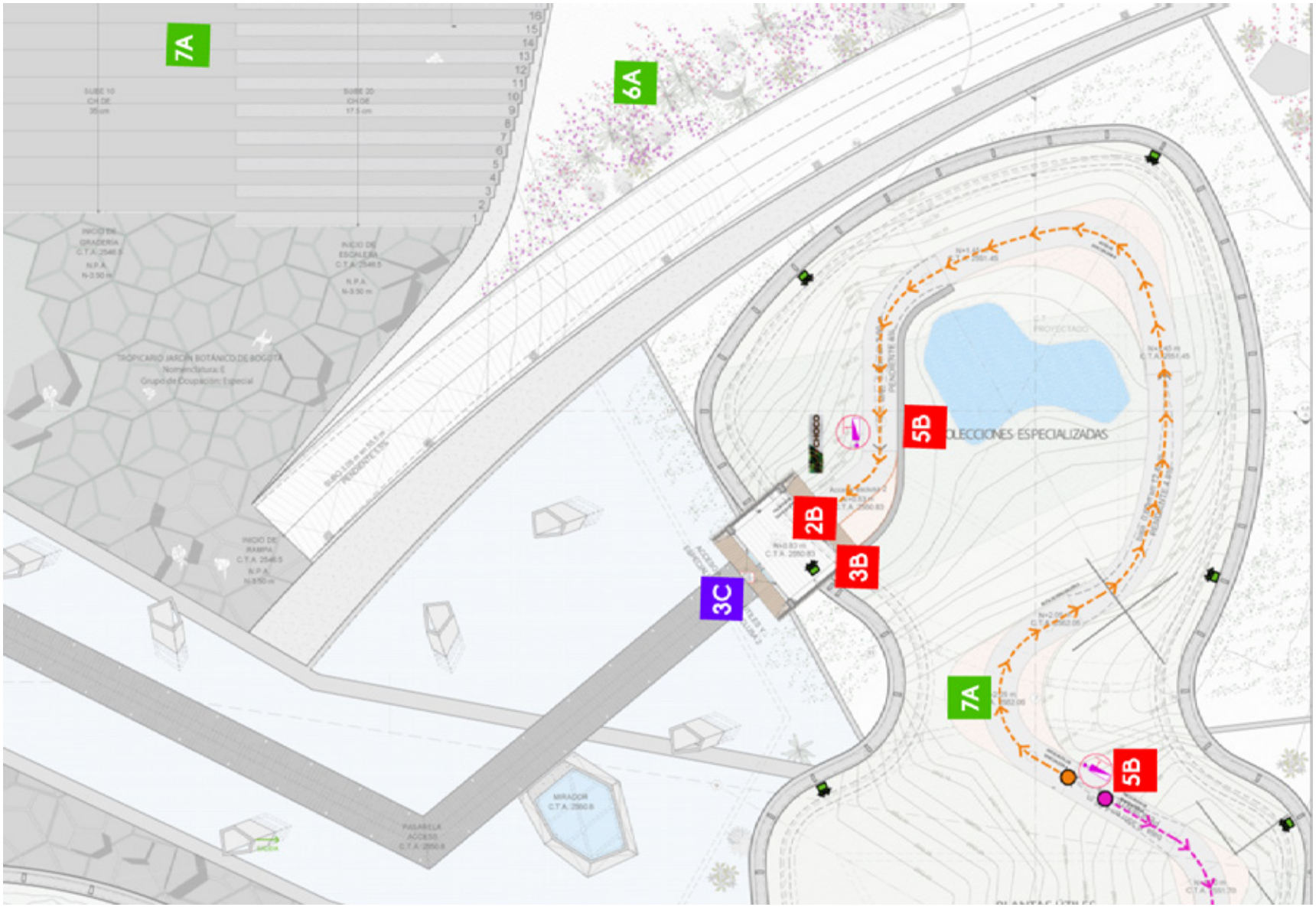

2A
2A
8A
5A
5B
7B
6B
6B
SALÓN INTRODUCTORIO
78.4 m2
N. Personas
49 personas
Calentador de paso
30.7 m2
Cuarto de control
30.7 m2
Subestación
21.46 m2
Planta eléctrica
21.7 m2
C.T.A. 2546.5
Tableros hidráulicos
11.45 m2
Tanque Potable
38.1 m2
A útil 25.7 m2
V útil 72.0 m3
Cuarto Bombas
Incendio
15.63 m2
Cuarto Bombas
Potable
11.5 m2
Manejadora
Chocó
11.94 m2
ACCESO
C.T.A. 2546.5


5A
3A
1A
4B
7B
4A
2B
5B
5C
7A
2B
CUARTO
BAÑOS
TROPICARIO JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
Nomenclatura: E
Grupo de Ocupación: Especial
SUPER PÁRAMO
263 m2
A. Útil
44.8 m2
N. Personas
12 personas
N.AGUA
N-4.80 m
INICIO DE GRADERIA
C.T.A. 2546.5
N.P.A.
N-3.50 m
INICIO DE ESCALERA
C.T.A. 2546.5
N.P.A.
N-3.50 m
INICIO DE RAMPA
C.T.A. 2546.5
N.P.A.
N-3.50 m
SUBE 10
CH DE
35 cm
SUBE 20
CH DE
17.5 cm
SUBO 3.00 m en 65.5 m
PENDIENTE 7%
ACCESO
C.T.A. 2546.5


3B
7A
3B
2B
3B
5B
1B
1B
CHOCÓ
Lago


4B
2C
3B
2B
3B
3B
2B
1C
3B
5B
3C
3B
2C
2B
3B
BOSQUE SECO - XEROFÍTICO
A. Total
555 m2
A. Util
7A


4C
2B
5B
BIODIVERSARIO
321 M2
7A
77 personas


7A
6A
5B
2B
3B
3C
7A
5B
COLECCIONES ESPECIALIZADAS
MIRADOR
PASARELA ACCESO

# CONVENCIONES

## MAPA CON UBICACIÓN DE SEÑALES

| TIPO | SEÑAL | NOMENCLATURA EN PLANO |
|---|---|---|
| Informativa (A) | Baños hombres | 1A |
| | Baños discapacitados | 2A |
| | Baños mujeres | 3A |
| | Indicación baños | 4A |
| | Cuartos técnicos | 5A |
| | Plazoleta de acceso (Letrero) | 6A |
| | Banderines de ubicación | 7A |
| | Salón introductorio | 8A |
| Seguridad (B) | No usar ascensor | 1B |
| | Salida (Fotoluminicente) | 2B |
| | Salida de emergencia Autónoma | 3B |
| | Ruta de evacuación | 4B |
| | Gabinetes de incendio | 5B |
| | Riesgo eléctrico (Planta eléctrica) | 6B |
| | Prohibido el ingreso | 7B |
| Colecciones (C) | Chocó y Amazonas | 1C |
| | Bosque seco y Xerofítico | 2C |
| | Colecciones especializadas y plantas útiles | 3C |
| | Biodiversario | 4C |
| | Superpáramo | 5C |

# CONTEO DE
# SEÑALES INFORMATIVAS

| TIPO | SEÑAL | CANTIDADES |
|---|---|---|
| Informativa | Baños hombres/baños discapacitados | 02 |
| | Baños mujeres/baños discapacitados | 02 |
| | Indicación baños | 01 |
| | Cuartos técnicos | 03 |
| | Plazoleta de acceso (Letrero) | 01 |
| | Banderines de ubicación | 06 |
| | Salón introductorio | 01 |
| Seguridad | No usar ascensor | 04 |
| | Salida (Fotoluminicente) | 09 |
| | Salida de emergencia Autónoma | 10 |
| | Ruta de evacuación | 02 |
| | Gabinetes de incendio | 08 |
| | Riesgo eléctrico (Planta eléctrica) | 03 |
| | Prohibido el ingreso | 03 |
| Colecciones | Vinilo Chocó y Amazonas | 03 |
| | Letras caladas Chocó y Amazonas | 02 |
| | Vinilo Bosque seco y Xerofítico | 02 |
| | Letras caladas Bosque seco y Xerofítico | 02 |
| | Vinilo Colecciones especializadas | 02 |
| | Letras caladas Colecciones especializadas | 02 |
| | Vinilo Plantas útiles | 02 |
| | Letras caladas Plantas útiles | 02 |
| | Vinilo Biodiversario | 01 |
| | Letras caladas Biodiversario | 01 |
| | Vinilo Superpáramo | 01 |
| | Letras caladas Superpáramo | 01 |
| **TOTAL PIEZAS** | | 66 |

# CONTEO DE
# MATERIALES PARA SEÑALES

| MATERIALES | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDADES |
|---|---|---|
| Vinilo Frost | m2 | 115 |
| Vinilo transfer | m2 | 115 |
| Cinta doble faz 3M SCHOT | m2 | 52 |
| Sika bond AT metal | ml | 1500 |
| Plantilla carton corrugada C8 | m2 | 3,25128 |
| Poliestireno negro | m2 | 0,1638 |
| Poliestireno blanco | m2 | 0,0546 |
| Cinta doble faz roja 3M | m | 5,5 |
| Tornillo challenger 1" | | 15 |
| Chazos plástico pared | | 15 |
| Chazos expansivo de 1/2" | | 24 |
| Chazos expansivo de 1/4" | | 16 |
| Acero inoxidable letras grandes | m2 | 4,5 |
| Acero inoxidable letras pequeñas | m2 | 1,6 |
| Acero cold rolled calibre 1/4x4" | m2 | 18,0 |
| Cold rolled | m2 | 1,5 |
| Tubo cuadrado cold rolled 1/2" | ml | 5,7 |
| Tubo redondo HR cal 14x1 1/2" | ml | 13,0 |
| Platina 1/4 | m2 | 0,2 |




# MANUAL TÉCNICO DE SEÑALIZACIÓN

SEÑALIZACION INFORMATIVA • SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

SISTEMAS DE ORIENTACIÓN