

Tabla de contenido

1. Preambulo
2. Localización
3. Clima
4. Tabla del clima
5. Geografía de Bogotá
6. Viento
7. Sol
8. Agua
9. Lista de elementos
10. Zona del Jardín
11. Plano #1 espacio
12. Jardín de pared.
13. Plano #2. Piso y objetos fijos
14. Vista de la terraza
15. Frente de la casa.
16. Cada piso. de la casa
17. Recolección de agua
18. Plano #3 Recolección de agua
19. 1 piso
20. 2 Piso
21. 3 piso
22. Distribución de pollos
23. Plantas sobre el techo de los pollos
24. Jardín terraza

25. Producción

26. Zonas

27. Patrones

28. Acompañamientos.

28.1 fresas

28.2 mpras

28.3 lulo

28.4 manzana

28.5 tomates

28.6 lechugo

28.7 mora uva

28.8 pitaya

28.9 cebolla

28.10 Ajo

28.11 Arandano.

28.12 uva

28.13 Aguacate.

28.14 espinaca.

29. Fertilizante.

30 Zona de descanso.

PERMACULTURE DESIGN COURSE

Diseño diciembre , 2019

1. Preambulo.

Izeth Andrea Bohorquez Bohorquez 28 años de nacionalidad Colombiana. Soltera viviendo desde hace 2 años y dos meses alrededor del mundo aprendiendo cada día de diferentes culturas y países. Esto requiere de un cuidado a mi misma y ante los demás, también estando como voluntaria en el norte America, Europa, y ahora en Asia llegue a este lugar sin ninguna expectativa y con la primera conferencia sentí la sensación de querer aprender algo, aplicable a nuestra vida

2. Localización

Capital Colombiana, central sur de Bogotá

edificio de 3 pisos construidos (Imagen 1) el tercer piso tiene una pequeña terraza el diseño iniciara en el cuarto piso que esta sin construir y solo tiene la plancha (piso o suelo). Se iniciara desde cero. queriendo integrar los tres pisos.

A continuación observaran la vista de la terraza existente en donde se iniciara parte del jardín se espera sacar el maximo provecho de espacio.

3. Clima

El clima de Bogotá se clasifica como calido y templado. Hay precipitaciones durante todo el año en Bogotá. Hasta el mes mas seco aun tiene mucha lluvia. La temperatura promedio en Bogotá es 13.5 C° en un año la precipitacion media es 866 mm

La menor cantidad de lluvia ocurre en enero. El promedio de este mes es 34 mm y esta es la medida media del mes de octubre es el mes que tiene las mayores precipitaciones del año.

Las temperaturas mas altas en promedio en abril alrededor de 140 C° el mes mas frio del año es 13.1 C° en mitad de Julio.

4.

Centígrados	Enero	Febrero	Martes	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
temperatura media	13.2	13.5	13.9	14	13.8	13.4	13.1	13.2	13.3
minima	7.2	7.6	8.6	9.2	9.3	9.1	9.7	8.5	8.2
maxima	19.2	19.4	19.3	18.8	18.4	17.8	17.6	17.8	18.2
Precipitación	34 mm	46 mm	67 mm	113 mm	102 mm	63 mm	47 mm	47 mm	56 mm

Centígrados Octubre Noviembre Diciembre

Temperatura media
Minima
Maxima

13.3
13.5
18.2

13.5
13.5
18.4

8.5
8
119 mm

La variación entre los meses más secos es de 83 mm y las temperaturas medias varían durante el año en un rango de 0.9 °C.

5. Geografía de Bogotá

Bogotá capital de la república de Colombia situada en el centro geográfico del territorio nacional a 2.600 metros sobre nivel del mar en el borde oriental de la sabana de Bogotá, que es el altiplanicie más alta de los Andes colombianos.

Tiene un área total de 1776 km² y un área urbana de 307 km². El edificio Yesa ubicado a 25 minutos del centro histórico bogotano, a 13 km de distancia. No hay estaciones climáticas, los veranos son cálidos y nublados y los inviernos son cortos, frescos, mojados y mayormente nublados.

6. Viento

El viento promedio por hora del área ancha (velocidad y dirección) a los metros sobre el suelo. El viento cambia un poco entre zonas topográficas locales en general la dirección del viento promedio por hora predominante viene de este a oeste el más fuerte de norte a sur es un poco suave.

7. Sol

La duración del día en Bogotá no varía considerablemente durante el año: en general el día dura 12 horas comienza a las 6:00 AM de la mañana y termina a las 6:00 PM de la tarde.

8. Agua

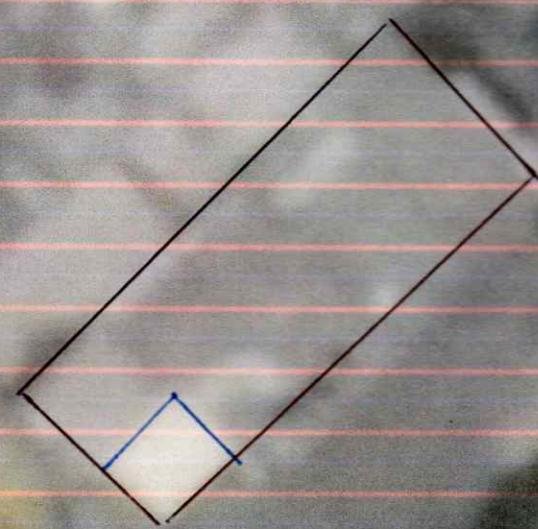
La casa cuenta con un tanque en el último piso para suministrar toda la casa. El segundo piso tiene un recaudador manual de agua. Es recolectada por el uso de la lavadora y es utilizada para la tasa del baño.

9. Lista de elementos.

- 1 tanque de agua.
- Un baño
- Un lavadero.
- La vista.

07:49

93%



Google

Maxar Technologies

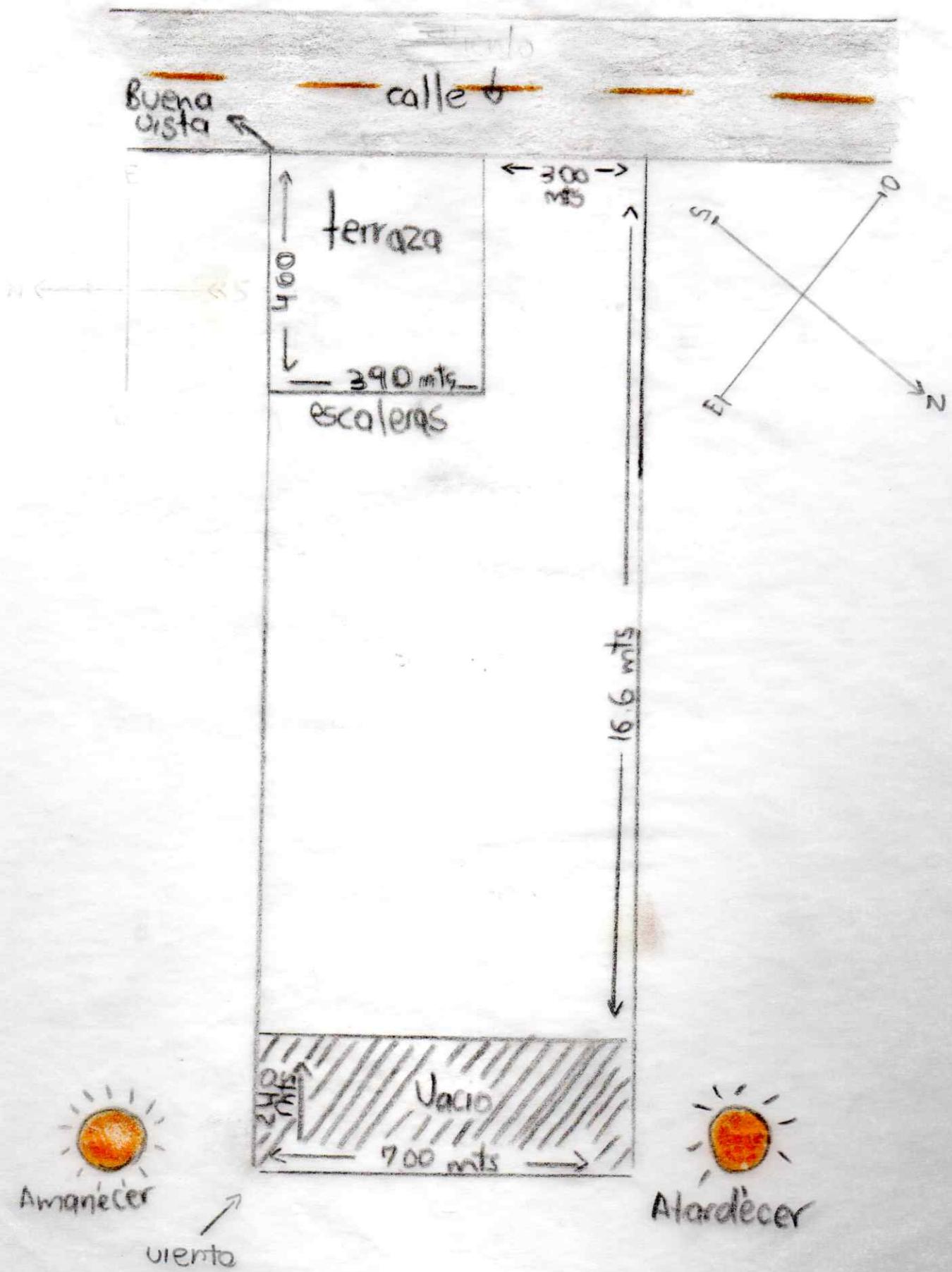
4°36'06"N 74°07'43"W 2,66 km

10.

Zona del
Jardín.

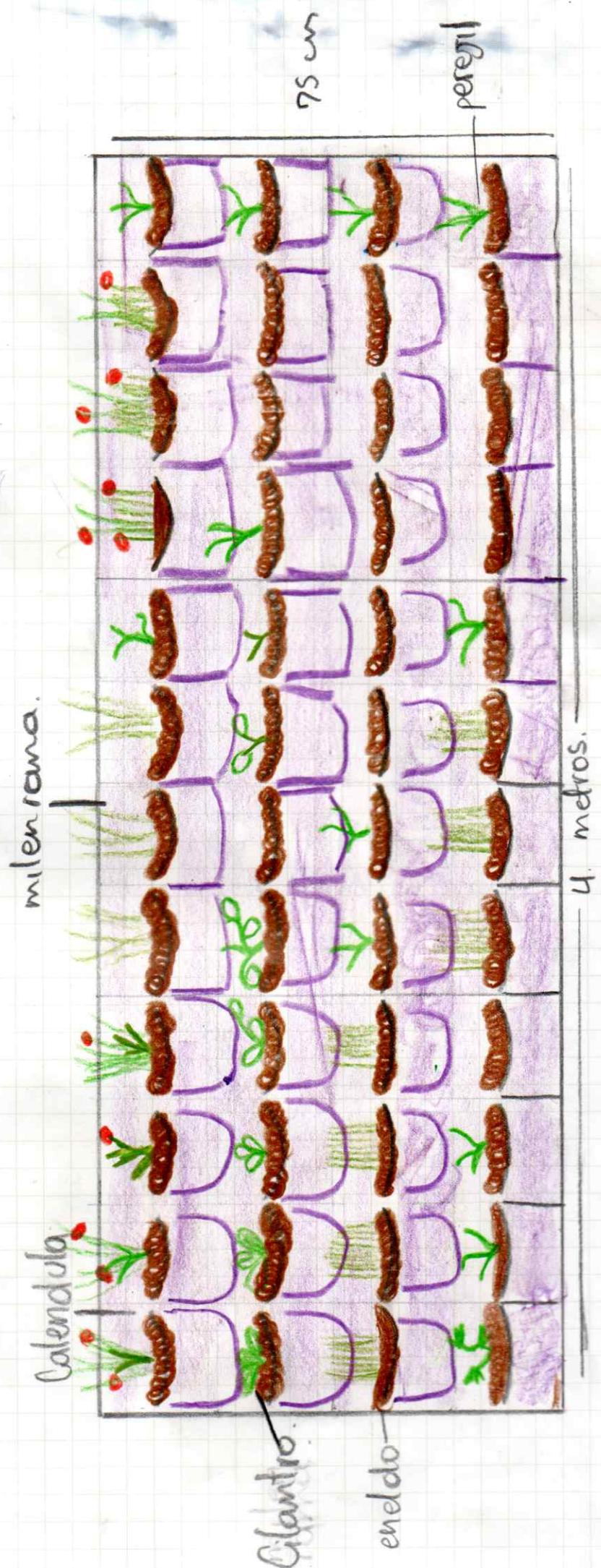
Diseño del
espacio.
(Plano # 1)

11. Plano #1

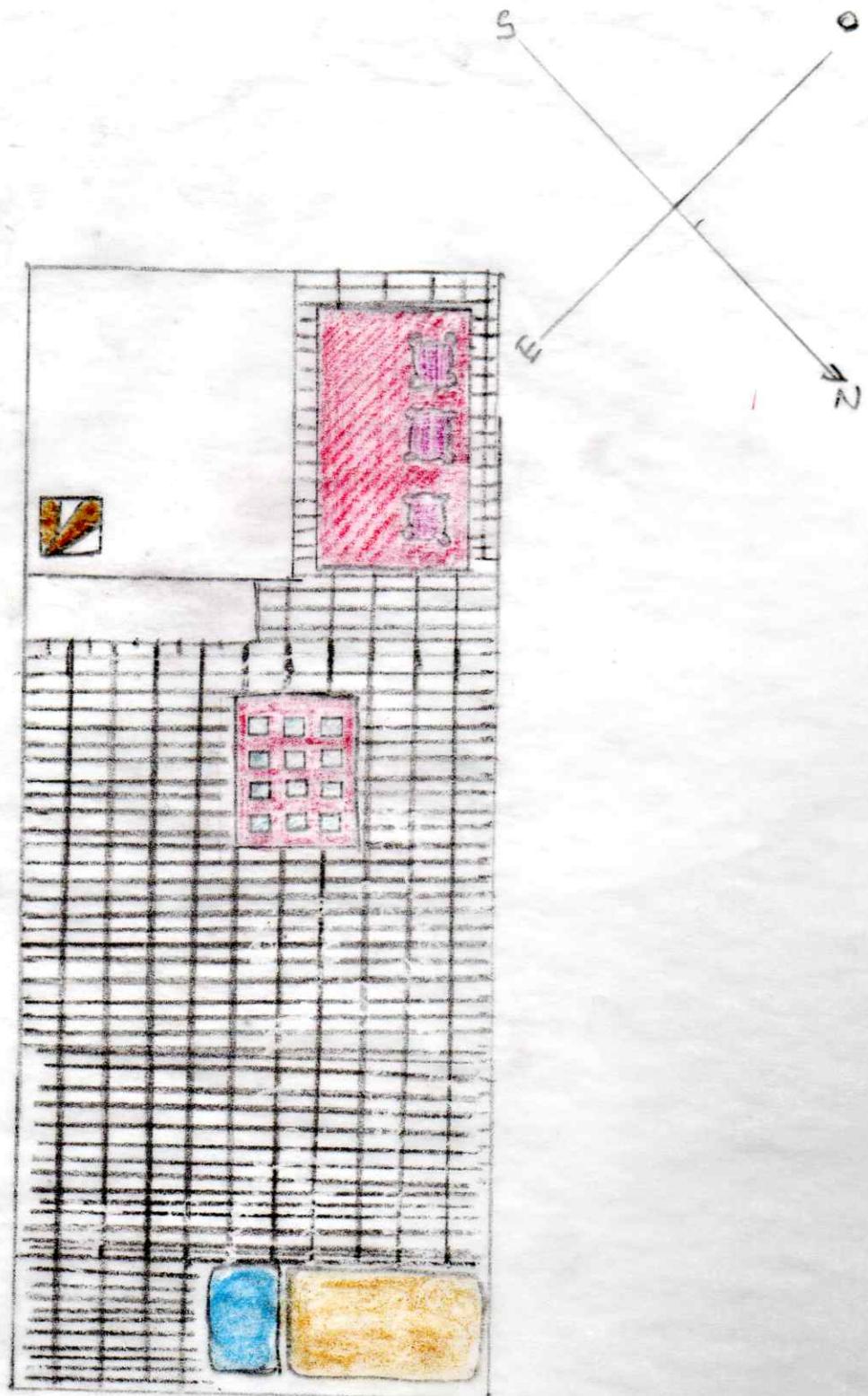


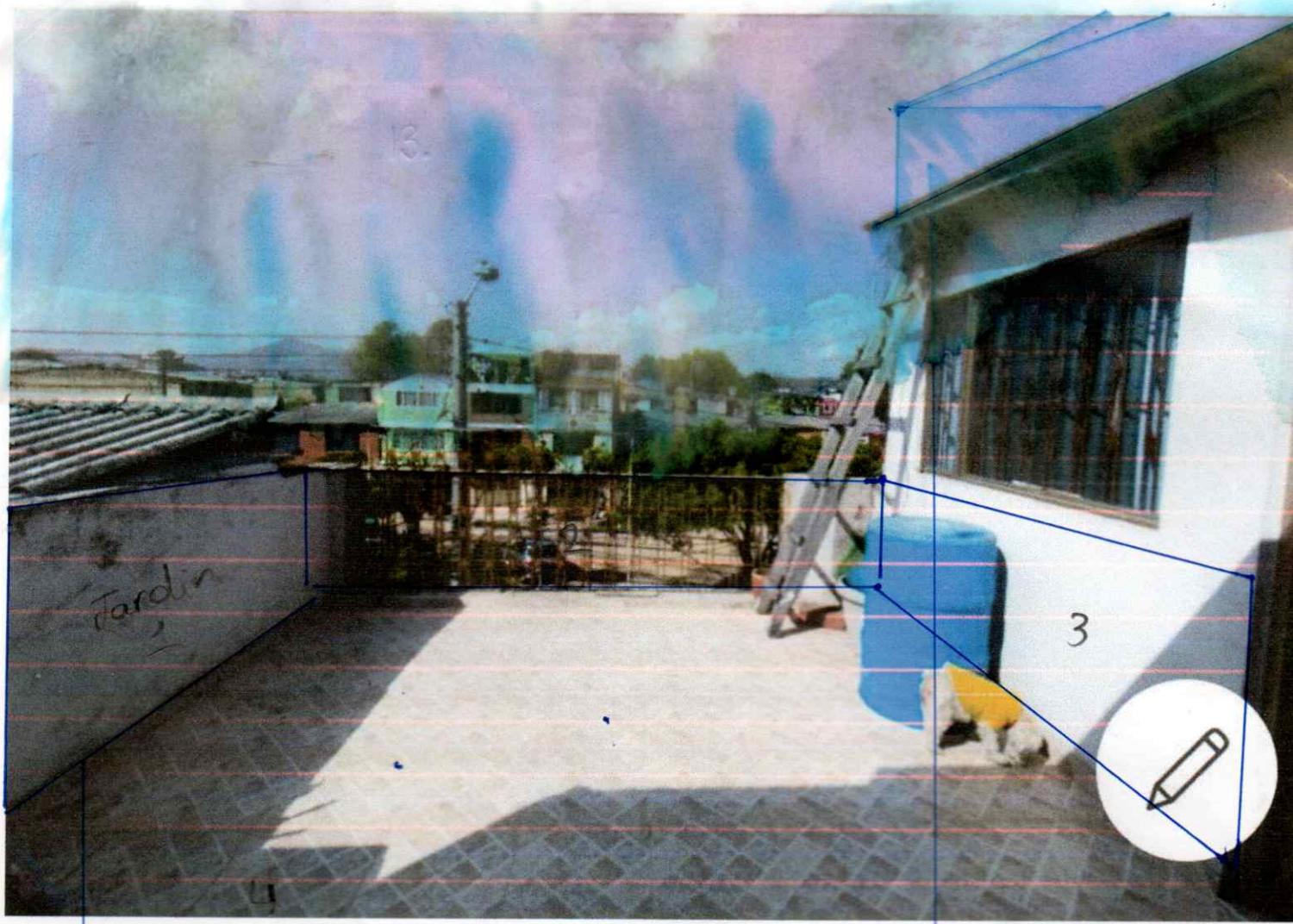
12. se tendrán alrededor de 6 jardines de lechugas con una producción de 5 especies diferentes que producirán alrededor de 34 plantas cada uno.

Jardín de frente.
para pored.



13. Plano #2
Piso y objetos fijos





Vista de la terraza existente. Jardin.

14. Jardines de pared.

07:46

1240 4G 94%

Google
© 2017 Google

frente de
la casa.

15.



Jardín de
pared

→ Jardín fijo

Milenrama
Balsamo. de limón
cilantro
calendula
perejil
eneldo

16 Cada piso de la casa

tendrá una colección.

Recolección de agua.

Los desechos de comida, estos serán utilizados para alimentar a los pollos.

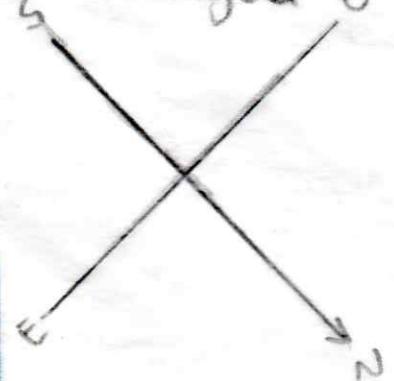
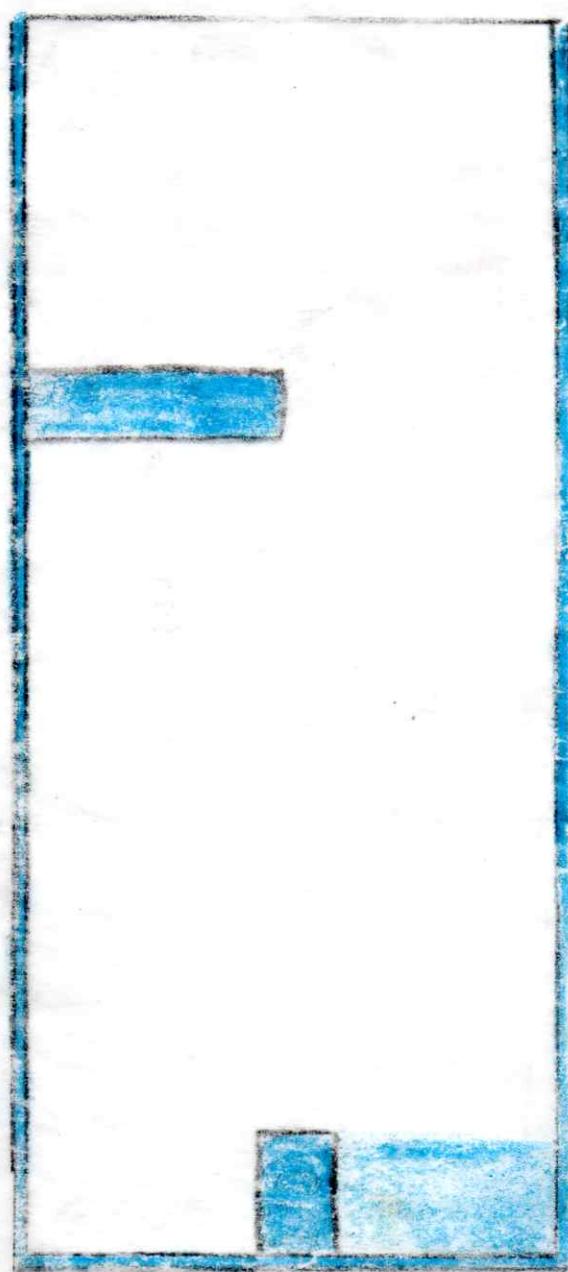
El agua se obtendrá de la lavadora para ser usada en los baños.

17 Recolección de agua de lluvia.

Se utilizará para hacer uno de los fertilizantes para las plantas.

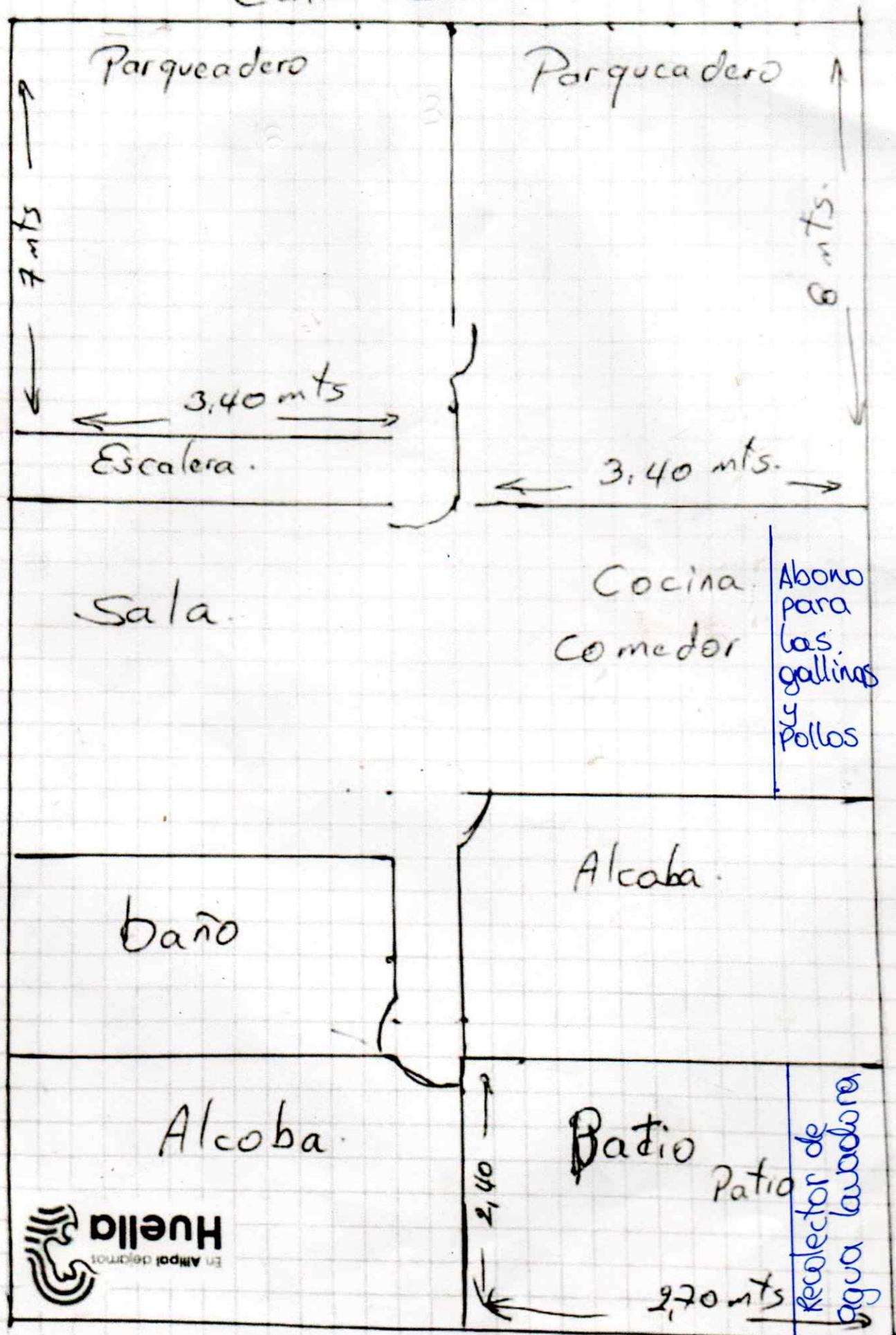
También se hará gusanos para crear otro fertilizante.

18 Plano H3 Recolector de agua o
Glass House.



19. 1^{er} Piso

Calle 37 Sur.

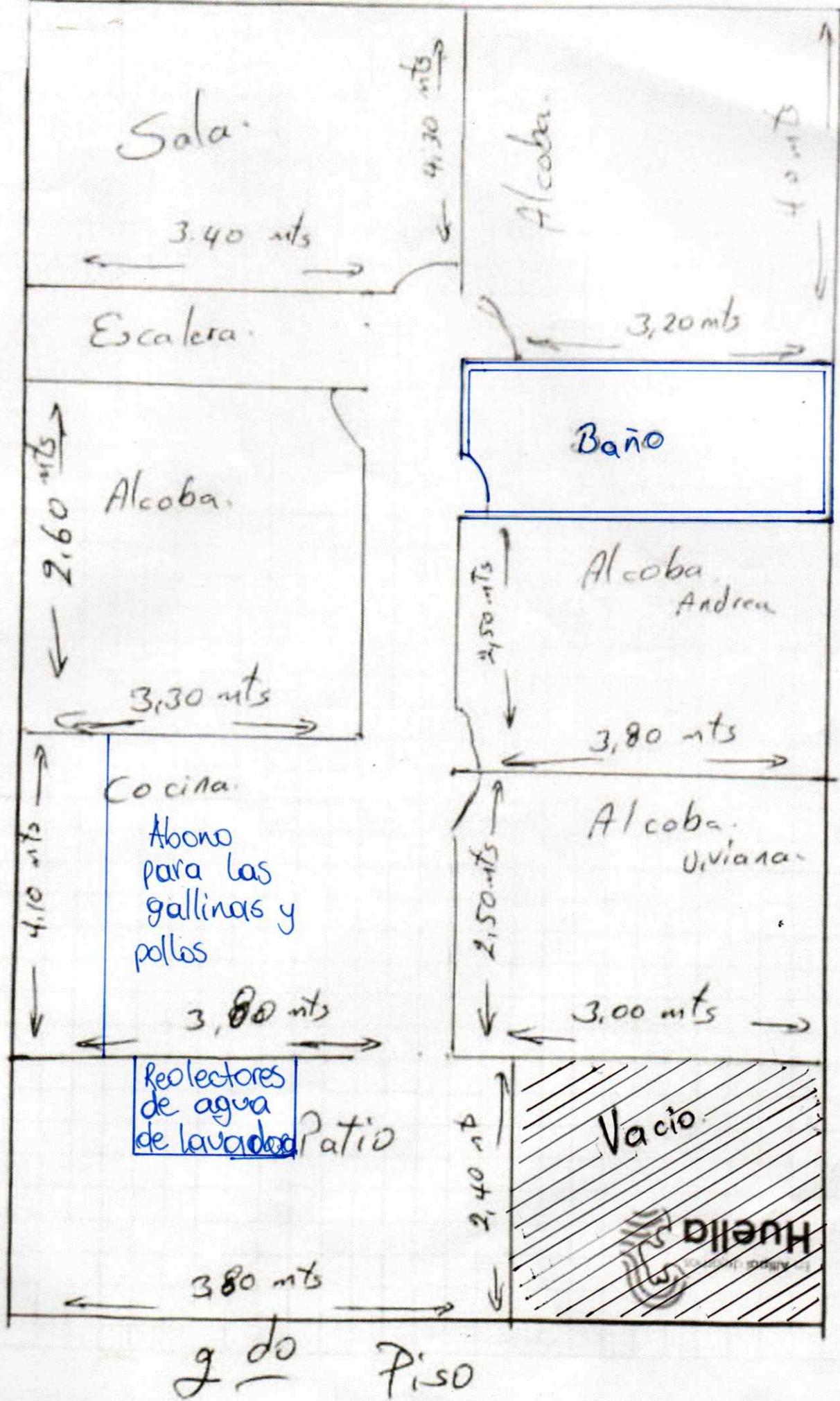


Area Total $19 \times 7 = 133$ mts

20. 2 Piso

Calle 37 sur

7 mts

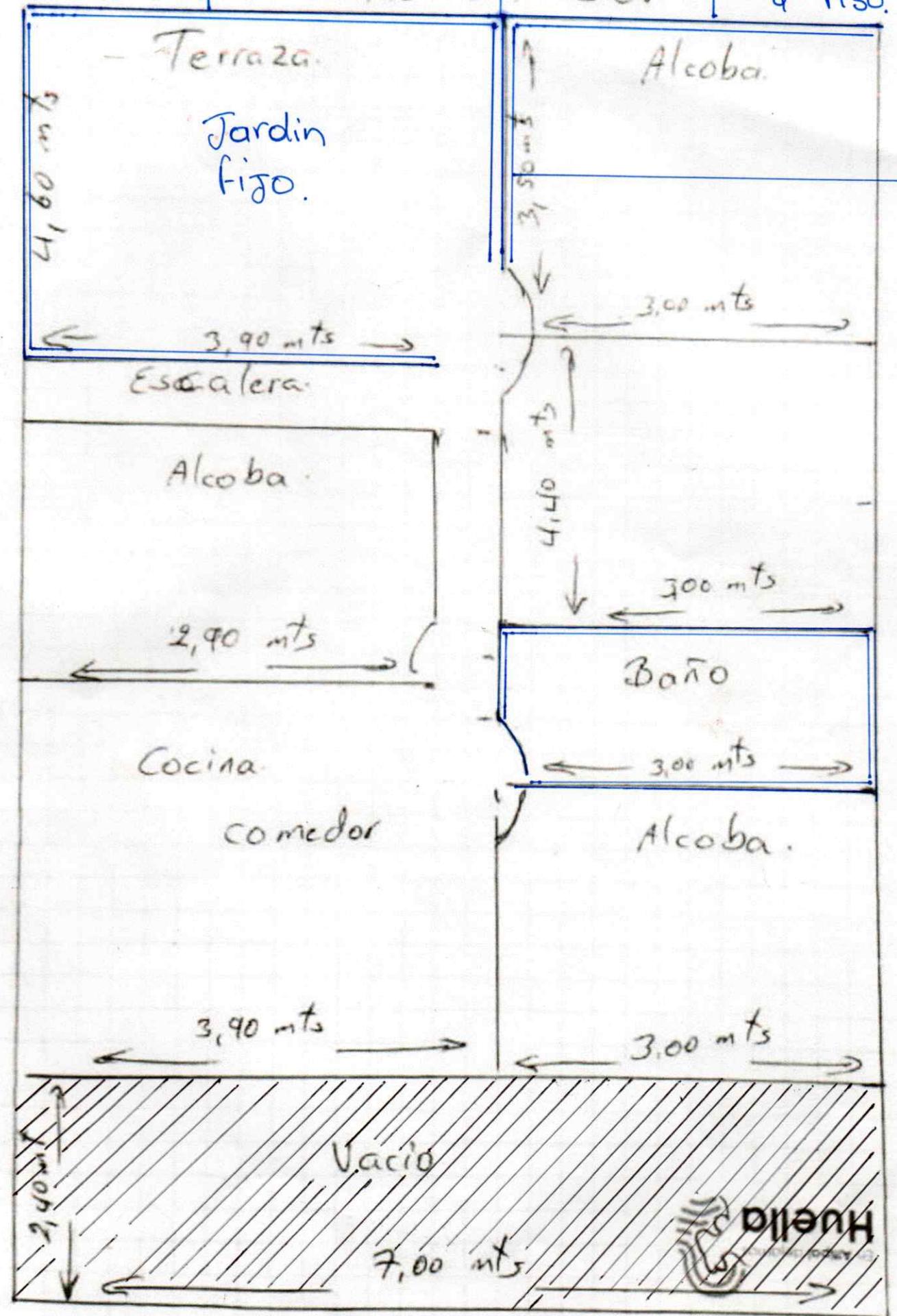


21 tercer 3º PISO

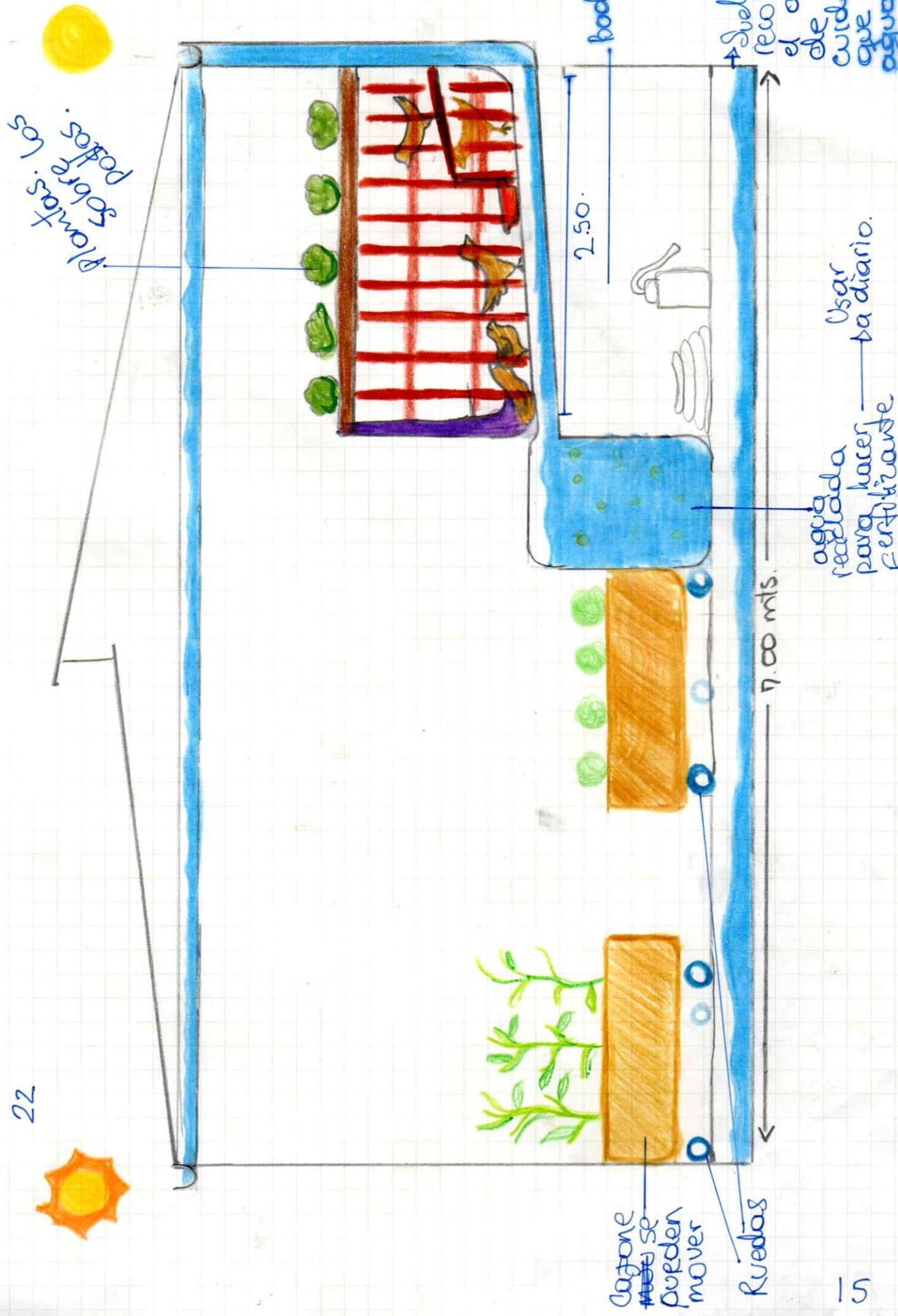
Jardín fijos.
de pared.

Calle 37 Sur

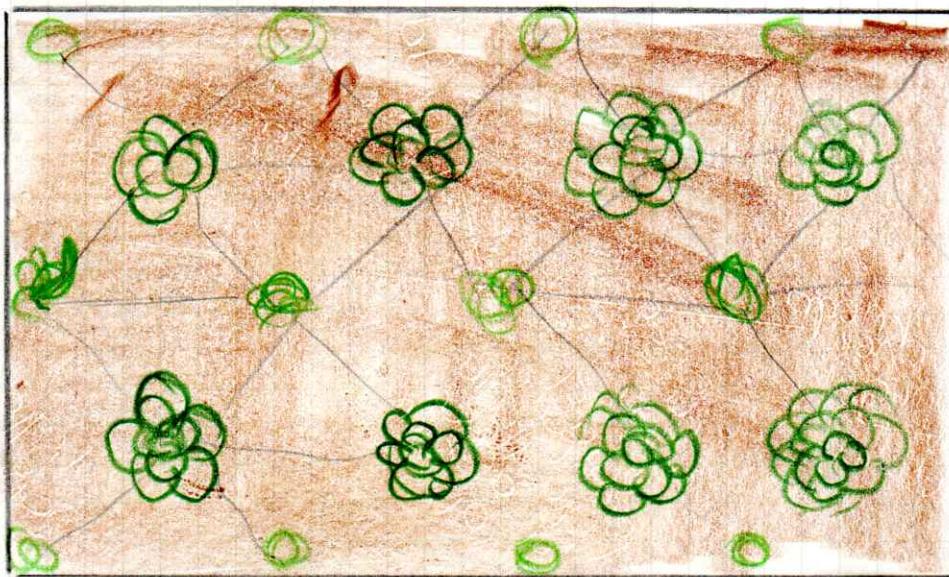
Jardines
pared del
4º PISO.



22



23. Plantas, sobre el techo de los pollos.



lechuga.
espinacas.
cebolla larga
~~Broccoli~~

• 4 especies diferentes
alrededor de 8 unidades cada una
mas de 32 plantas en un espacio
de 2.80 m * 1 m.

24. Imagen Jardín



balcones de luna
petunias
gardenias
perfiles
hortaliza

25.

50 variedades
entre
vegetales.
frutas.
hierbas
mas. de

100 kg.

en un espacio de

$$16.6 \text{ m} \times 7 \text{ m}$$

$$= 116.2 \text{ m}^2$$

de Jardin.

1 Arbol de naranjas

6 Jardines de
pared de 75 cm
de altura.

26 Zonas.

El lunar sera solo una zona, zona 1 que está sobre la casa. tendra un jardín fijo. ^(Imagen) en este jardín se quiere sembrar lúpulo, cebada, café, canáno. En el centro queremos sembrar naranja.

para acompañar el canáno (canabis)
manzanilla

trebol (preferencia blanco y rojo)

milenrama

balsamo de limón (Melissa)

Alfalfa

Plantas que ayudan a que crezca
y defiende

eneldo

cilantro

pimienta menta

calendula.

Acompañamiento del café

basil

pimientos.

pepinos

lechuga

calabacín

arbejas.

Acompañamiento de lúpulo

Calendula

Pepino

maíz

Cilantro (Repelente para arañas).

Anís

milenrama (atrapa las mariquitas)

cebollín

Cebada

Se aconseja plantar en invierno octubre y en primavera en enero. crece super fácil y rápido.

acompañía de la naranja

Calendulas

Petunias

milenrama

eneldo

Basalmo de limon

perejil

tanzy.

27 PATRONES.

Se eligio patron de triangulos la idea es hacer ~~cajones~~ con ruedas para tener la posibilidad de moverlos para que puedan tener buena luz solar en total. se.
Tendran 30 triangulos.

1. entre 2 o 3 triangulos. se hara proceso de abono.

2. Procesamiento de suelo

3. gusanos. para hacer mejor fertilizantes

4. en la sección de los pollos haremos un fertilizante con el agua que se recoge de lluvias que pasara debajo de la casa de los pollos se revuelve que con el agua de lluvia y generara otro fertilizante natural para las plantas. este se usara cuando se necesite. evitando la fermentación

28.5. Acompañamientos de fresas

Calendula

cebollin

Salvia

cebolla

lechuga

yuq

28.6. Acompañamiento de moras

Cebolla

lechuga

espinacas

arandanos

yuqas

framboesa

28.7. Acompañamiento de lulo.

exótica fruta con sabor cítrico popular en Colombia.

28.8. Acompañamiento de manzana

Calendula

narciso.

28.4 a. Acompañamiento de tomates.

basil
pepino
balsamo de limon
Perejil
Calendula
menta
Ajo

28.5 10. Acompañamiento de lechuga

fresas
Zanahorias
cebolla
cebolla larga.
tomate.

28.6 11. Acompañamiento de maracuya

Zanahoria
Oregano.

28.7 12. Acompañamiento de Pitaya

Alrededor de cada da flor (fruta) crece entre calor y humedad

28.8 13. Acompañamiento en cebolla

Cebolla larga
lechuga
fresas
tomato
espinacas

28.9 14. Acompañamiento de Ajo.

eneldo.
Kale

28.10 15. Acompañamiento de Arandanos

Moras

28.11 16. Acompañamiento de Uva

Oregano
basil
moras

28.1217. Acompañamiento de aguacate

Rosmary
lavanda

28.1318. Acompañamiento de espinacas

Melon
Ajo
lechuga
cebolla
fresa.
mora.

28.1419. Acompañamiento de cebolla larga

lechuga
zanahorias
fresas
lechuga

29 fertilizante.

Se hará con el estierco de los pollos y el agua recogida de las lluvias.

Bogotá a diario genera lluvia a diario a diario. se riega a las plantas.

tambien se hará gusanos. para crear mejor fertilizante.

30 Zona de descanso

Se crea una zona de descanso. para relajarse hacer actividades tales como:

Meditación.

Yoga.

entre otras.

