

Microbs 24.101

Concreto 1

Agua

Cementos Hidráulicos

→ Portland → Romano

→ Astructural

Humedad  
Atmósfera

Cementos  
Aéreos

gesso

Cal purificada

Petróleo.  
Petro-oleo  
Perte de Oleo.

Otros  
Cementos

→ Asfáltico

→ Químico

→ Cal mal hidratada: Motimiro su proceso de apogeo.

→ Terrenda Cal: Cal viva.

Cal viva → Cal sin hidratador

↓  
Agua (Quitar terrones)

↓  
Cal apagada → Cal hidratada.

↓  
Se utiliza en repello / recubrimiento

Cosas Viejas → manchas

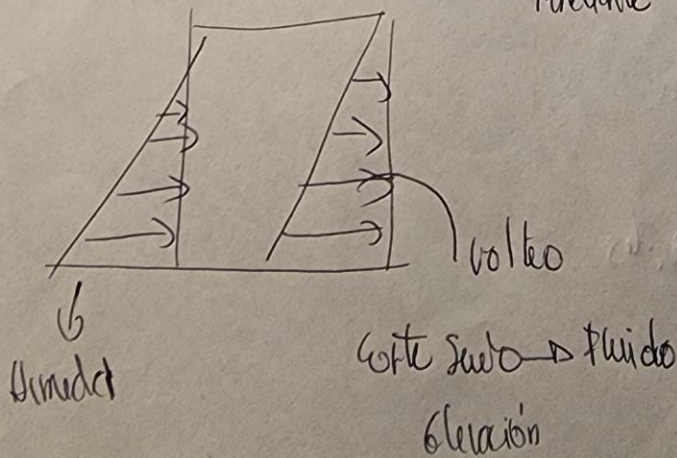
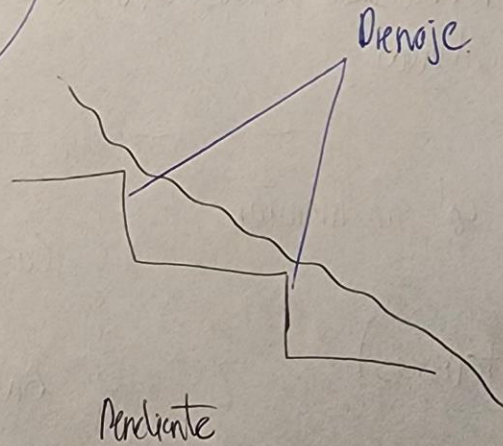
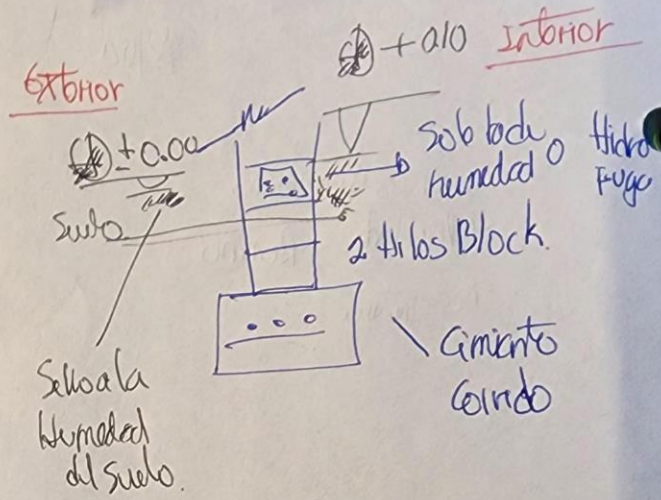
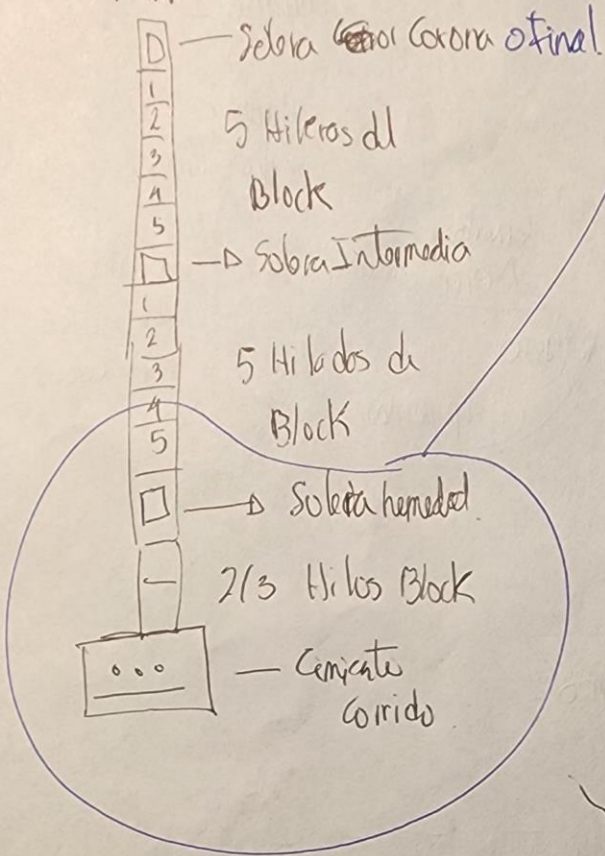
Blancos.

En repellos → cal mal apagada



# Muro típico.

Mampostorio Clásico.



Modulo de Tarea de Atmósfera Para controlar la humedad

Moja Block



## Concreto:

Cemento, Arena, Vidrio, Agua

Cemento y Cal  $\rightarrow$  tamias, 425 y 600

para tenero de gramo  
Vol Cemento =  $\pi r^3$  Vol Cal =  $\pi r^3$   
Cemento  $\leftarrow$  Cal

$P_{cl} = 3.1 \sim 3.2$

$P_{cl} = 3.15$

$P_{cl} = 1.6 \sim 1.65$

$P_{cl} = 1.67$

$$\frac{P_{cl} \text{ Cemento}}{P_{cl} \text{ Cal}} = \frac{3.15}{1.62} = 1.94 \sim 2$$

1 bolsa de cemento pasa aprox  $\sim$  2 bolsas de Cal

Agua  $\rightarrow$  Para concreto similar al agua para beber

Gran capacidad de  
ser solvente.

Tipos de Agua:  
(Físico).

$\rightarrow$  Aguas duros

$\rightarrow$  ~~7-14 ph~~ 7-14 ph

$\rightarrow$  Aguas Neutros

$\rightarrow$  7 ph  $\rightarrow$  Capacidad Normal

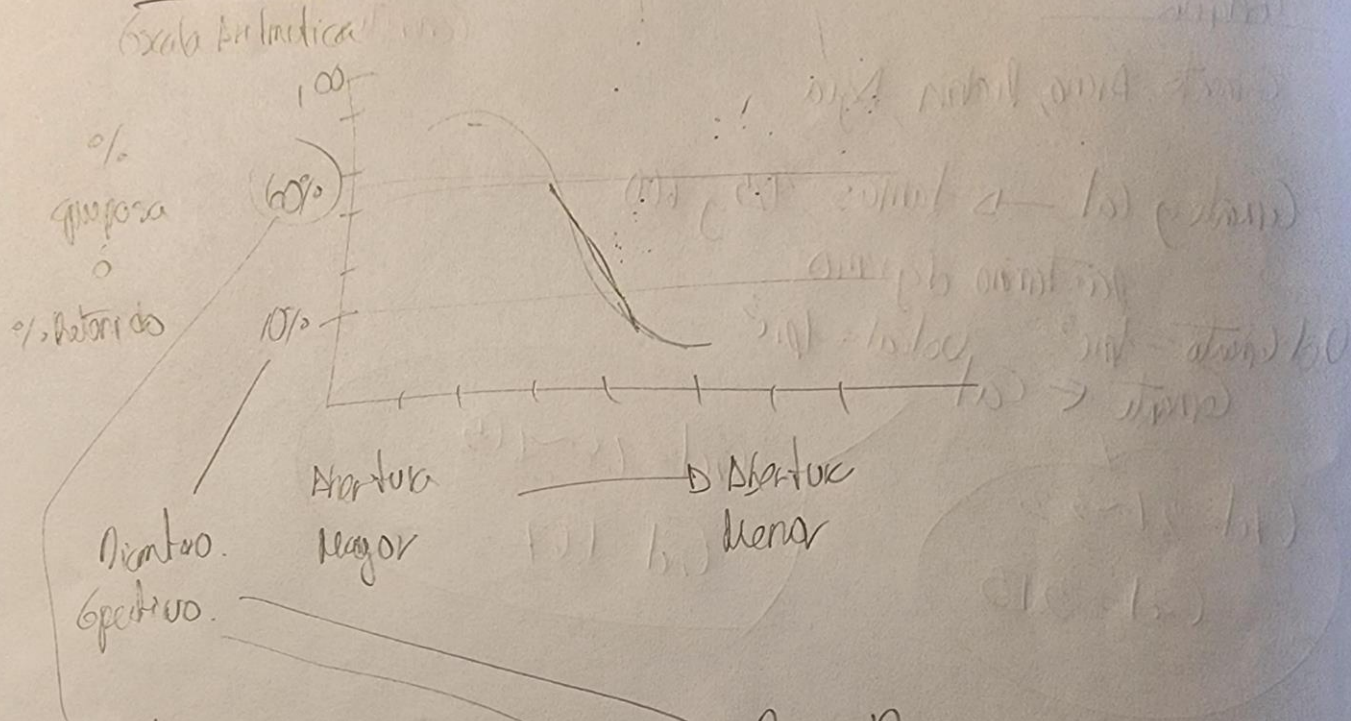
$\rightarrow$  Aguas Blandos

$\rightarrow$  4-6 ph  $\rightarrow$  Baja capacidad de  
ser solvente, en una  
solución.

En base a su  
(pH) =  $\log 10$



Agujeros: ¿Cómo se espesa el gráfico de Granulometría?



Coefficiente de Uniformidad

$$= \frac{D_{60}}{D_{10}}$$

$$= D_{60} = D_{10}$$

Coefficiente de Uniformidad de la pendiente Semilogarítmica entre  $D_{60}$  -  $D_{10}$