

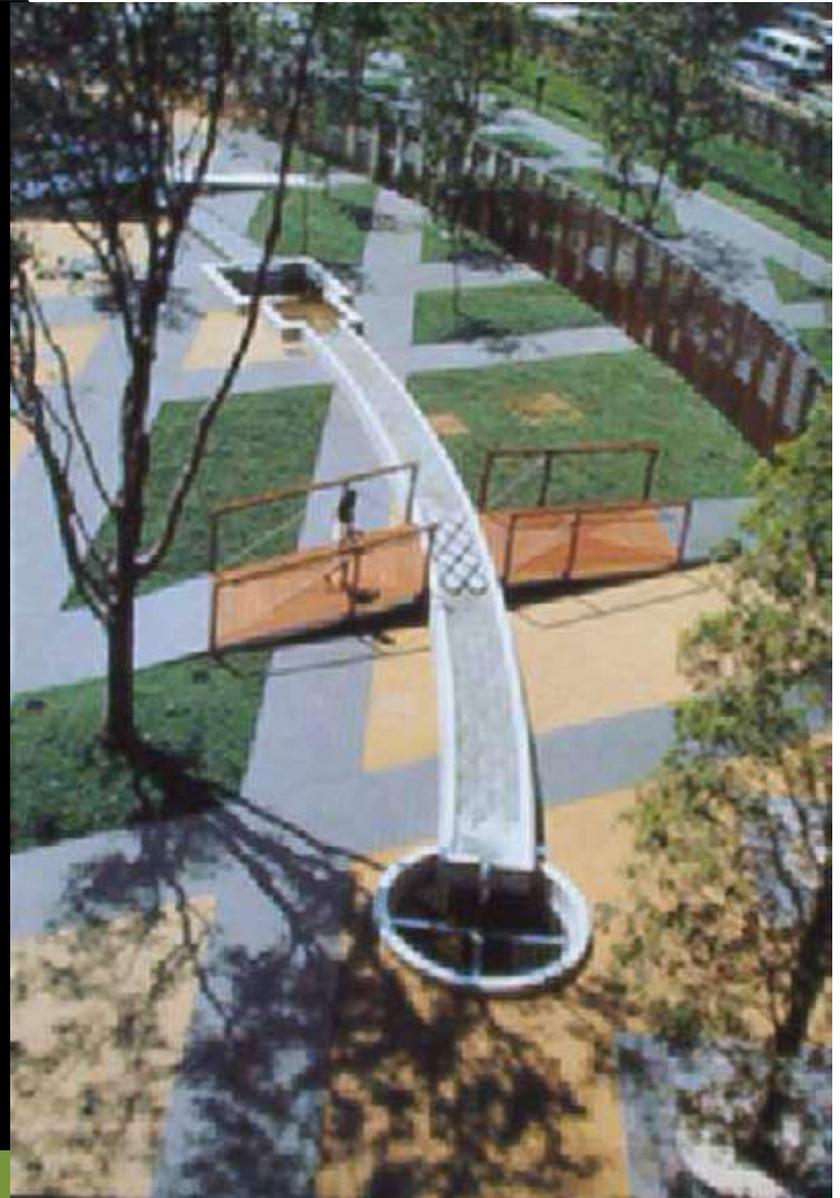
# *Pisos*

## *Construcciones 1*

*Ing. Alejandro Cantú*

*Arq. Esp. Pablo Peirone*

*Ing. Daniel Visciglio*



# *Contrapisos*

- Plano Horizontal
- Función alcanzar un nivel determinado
- Asiento del piso

# *Contrapisos*

- Características a cumplir:
  - Establecer espesor mínimo según reglamentación
  - Asegurar resistencia, rigidez y duración aceptable
  - Aislar al piso de la humedad inferior
  - Ofrecer una superficie plana y lisa
  - Asegurar las pendientes establecidas

# *Contrapisos*

- **Base terreno natural**

debe compactarse y limpiarse

protegerse de la humedad

hormigón simple o armado

## **Base entrepiso**

absorber movimientos en estructuras flexibles

pueden ser flotantes (mat. liviano, chapas, planchas, etc.)

## **Base techos**

Establecer pendientes

incorporación del aislamiento térmico

deben ejecutarse juntas de dilatación



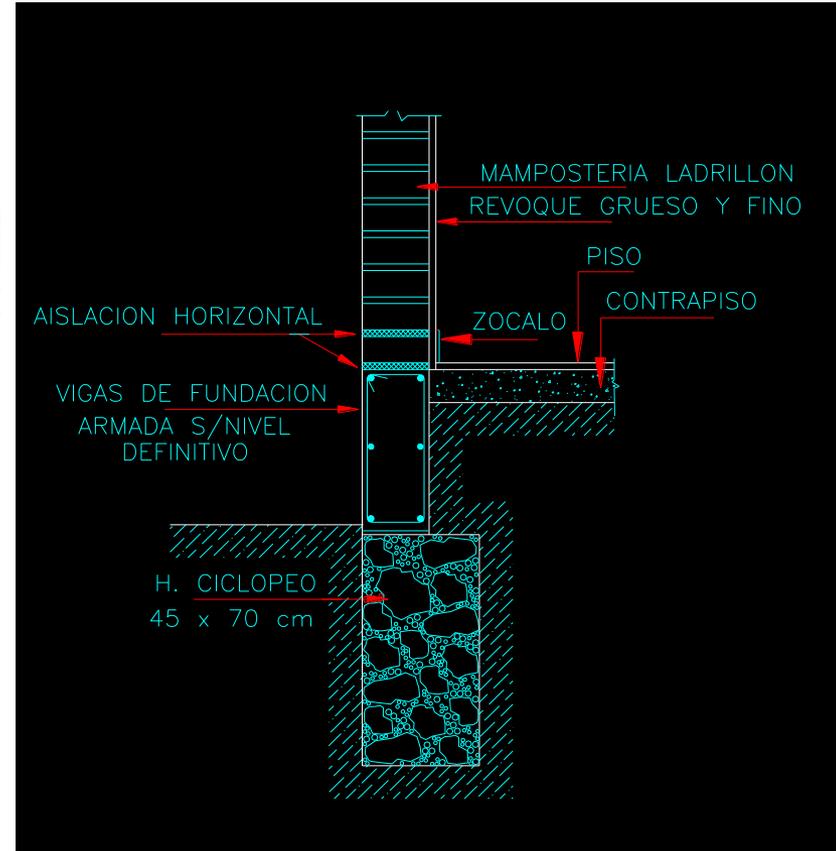
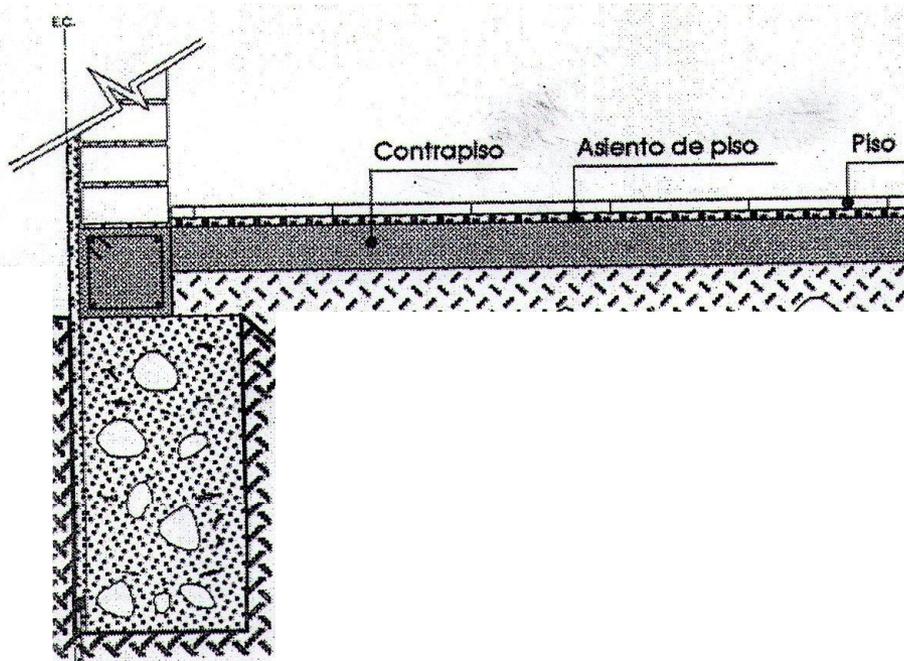
# *Contrapisos*

- Ubicación respecto de la viga de fundación
- Espesor depende del piso y la ubicación de 8 – 10 cm en planta baja
- Pisos superiores CARPETA de 4-6 cm
- Considerar niveles para desagües
- Dosaje: 1 parte de cemento, 1 parte de cal, 4 partes de arena gruesa, y 8 partes de ripio

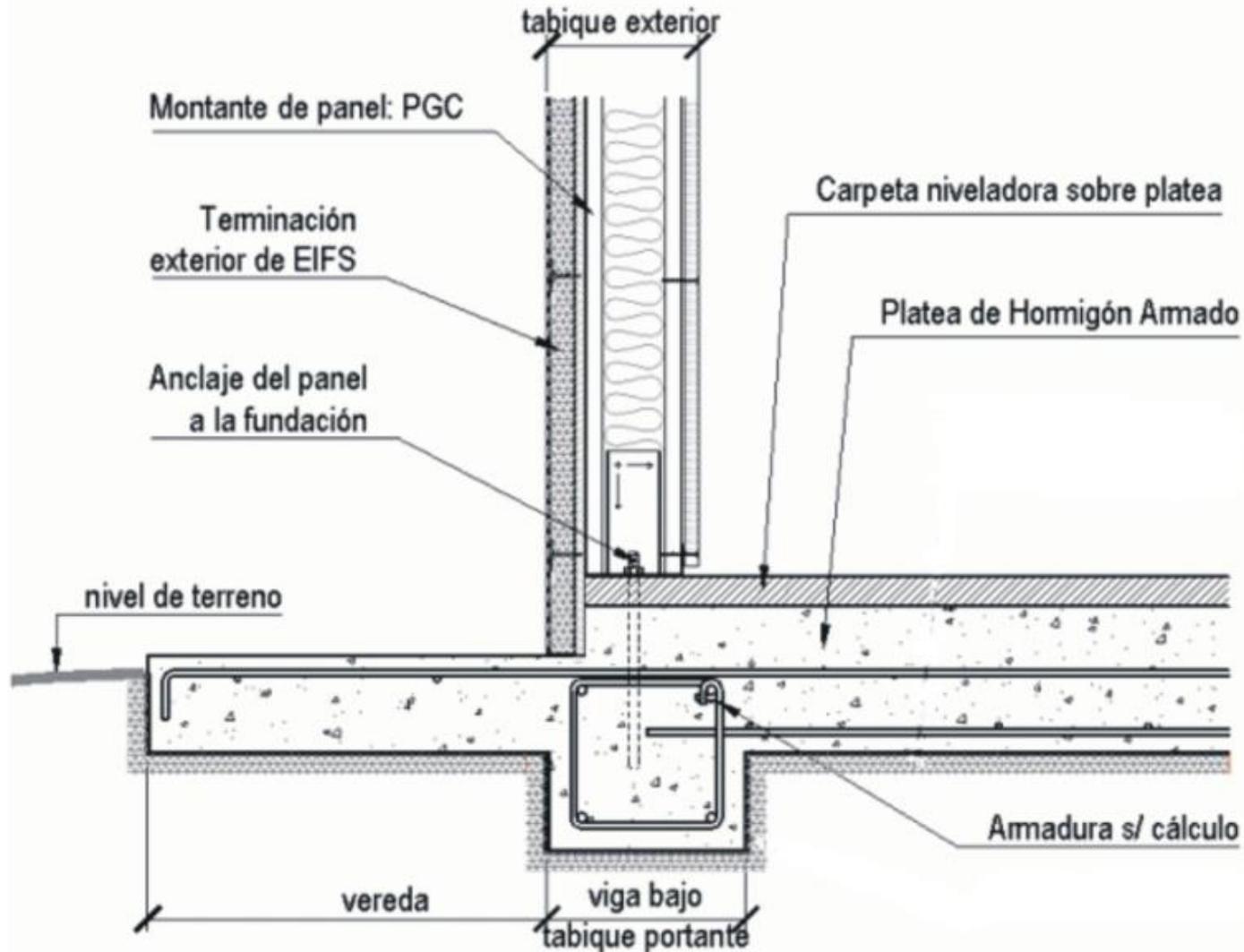
# COLOCACION – PROCESO CONSTRUCTIVO

- 1-Limpieza del terreno
- 2-Tomar niveles de altura
- 3-Nivelación
- 4-Colocación de ripio- humedad-
- 5-Colocación de cañerías
- 6-Colocación de niveladores, guías (estacas-reglas)
- 7-Colado de hormigón
- 8-Nivelación con reglas
- 9-Curado
- 10-Fraguado

# Detalle contrapiso y cimientos



# Detalle contrapiso y platea



# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



**Nivelación**

**Limpieza**

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



**Nivelación**

**Limpieza**

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

**Niveles**

Ripio

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



**Nivelación**

Limpieza

Niveles

**Ripio**

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

**Cañerías**

Guías

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

**Cañerías**

Guías

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



**Nivelación**

**Limpieza**

**Niveles**

**Ripio**

**Cañerías**

**Guías**

**Colado**

**Nivelar**

**Curado**

**Fraguar**

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

**Guías**

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

**Guías**

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

**Guías**

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

**Guías**

Colado

Nivelar

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

**Juntas**

**Colado**

**Nivelar**

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

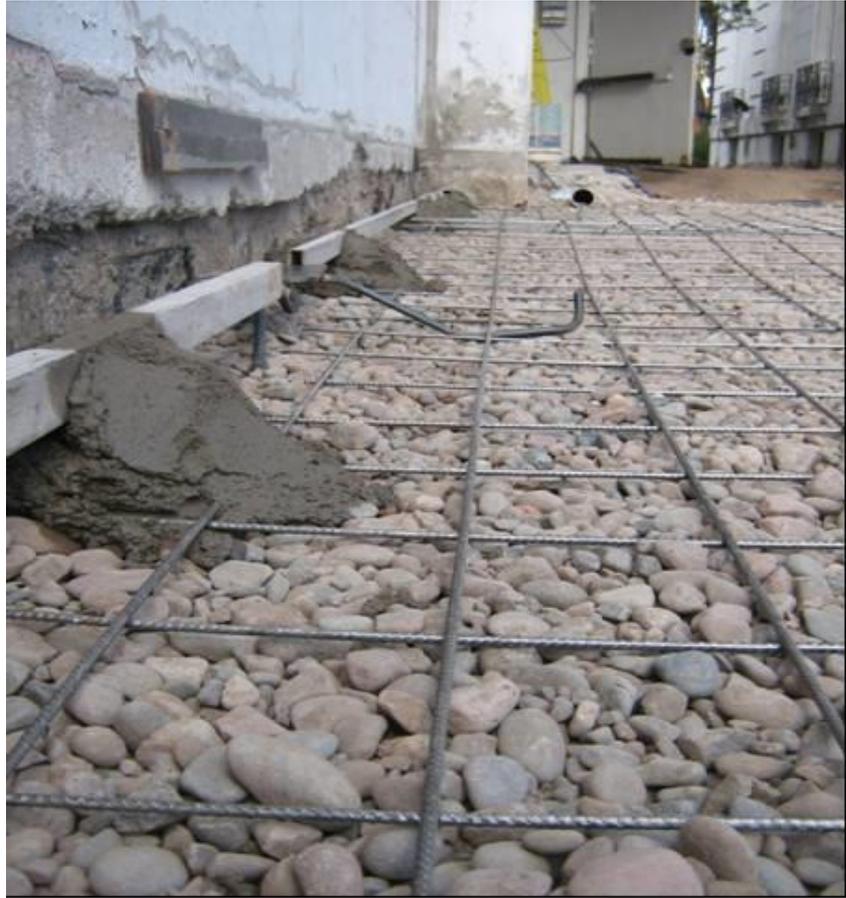
**Colado**

**Nivelar**

Curado

Fraguar

# CONTRAPISO ARMADO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

**Colado**

**Nivelar**

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

**Colado**

**Nivelar**

Curado

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

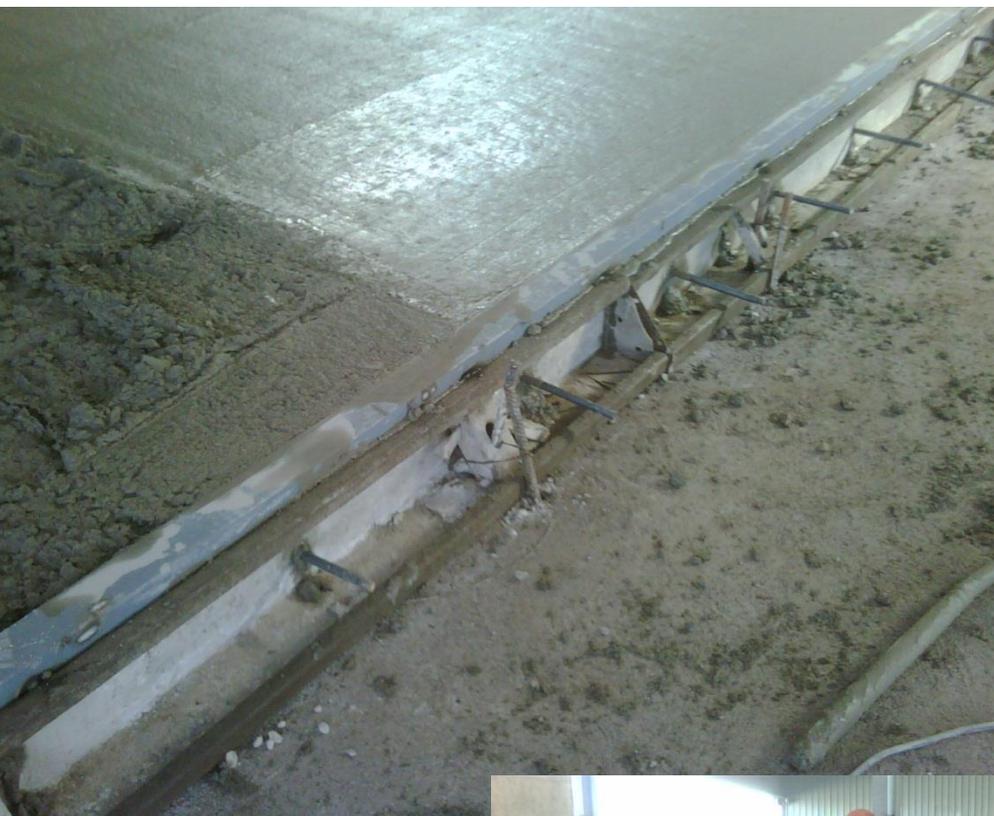
**Colado**

**Nivelar**

Curado

Fraguar













# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

**Curado**

Fraguar

# COLOCACION- PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

**Curado**

Fraguar

# TERRAZAS



# PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

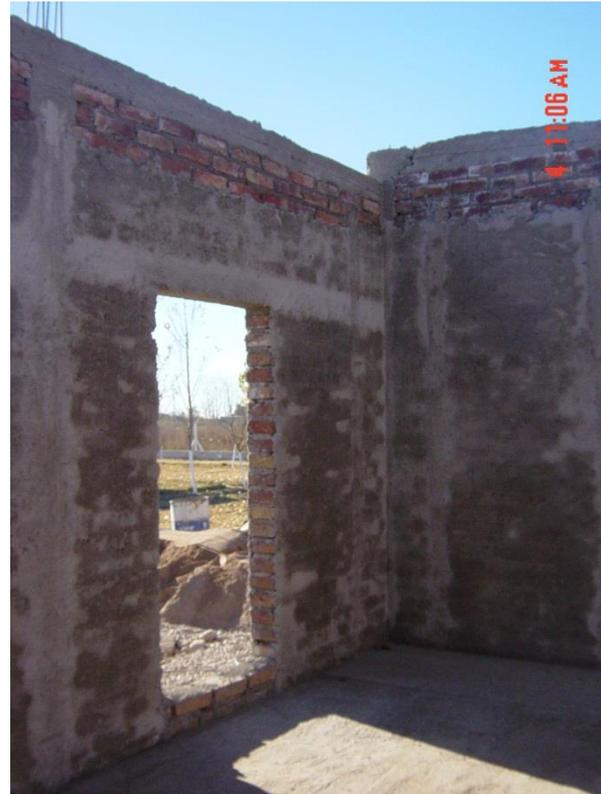
Colado

Nivelar

Curado

**Fraguar**

# PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

Curado

**Fraguar**

# PROCESO CONSTRUCTIVO



Nivelación

Limpieza

Niveles

Ripio

Cañerías

Guías

Colado

Nivelar

Curado

**Fraguar**

# Pisos en Arquitectura



# COLOCACION

Diseño  
Tipo de piso  
Nivelación  
Superficie Limpia  
Escuadra  
Emplantillado  
Cortes  
Junta  
Pegamento- Mortero  
Terminación  
Plastificado-Pulido-Lavado- Pastina  
Zócalos



# COLOCACION



GRANITOS  
MARMOLES

PISOS  
DE  
PIEDRA

# COLOCACION



*GRANITOS  
MARMOLES*

*PISOS  
DE  
PIEDRA*

# TERMINACION



*GRANITOS  
MARMOLES*

*PISOS  
DE  
PIEDRA*

# TERMINACION



*GRANITOS  
MARMOLES*

*PISOS  
DE  
PIEDRA*

# COLOCACION

05/12/01



2005/12/01



2005/12/01

# ALFOMBRAS

# TERMINACION



*ALFOMBRAS*



# COLOCACION



*GRANITOS*

*PISOS  
DE  
PIEDRA*

# COLOCACION



*GRANITOS*

*PISOS  
DE  
PIEDRA*

# colocación



*GRANITOS*

*PISOS  
DE  
PIEDRA*

*PULIDO*

# colocación

*GRANITOS*

*PISOS  
DE  
PIEDRA*

*PULIDO*



# Terminación



*PISOS*

*INSITU DE  
PIEDRAS*



# colocación



*PISOS*

*CALCAREOS*

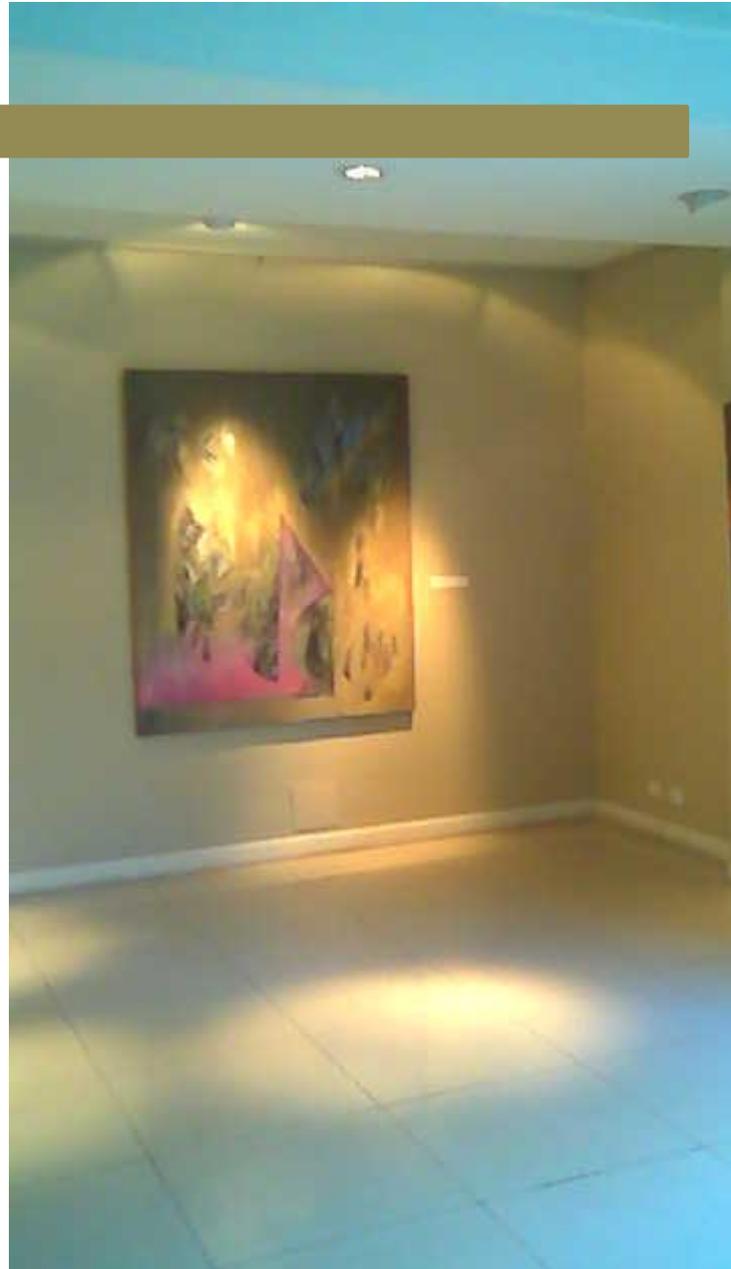
# Terminación



*PISOS*

*CALCAREOS*

# colocación



*PISOS*

*CERAMICOS*



# colocación



*PISOS*

*CERAMICOS*

# colocación



*PISOS*

*CERAMICOS*



# Terminación



*PISOS*

*PORCE  
LLANATO*

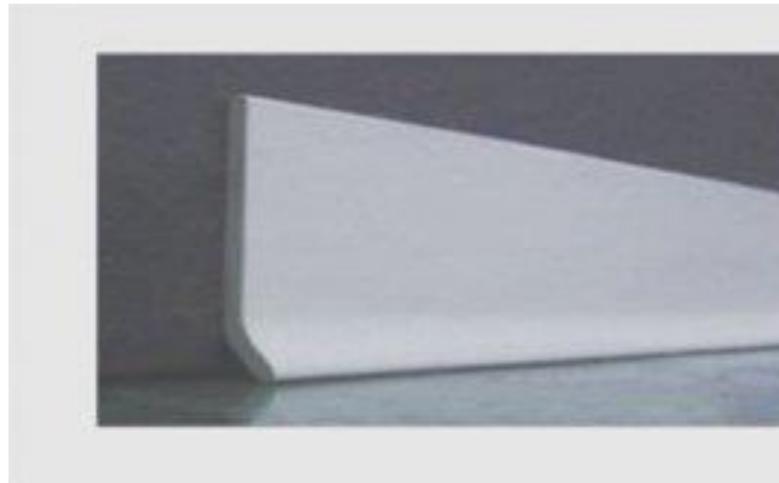
# Zócalos Sanitarios



Sanitario



Media Caña Industrial



*ZOCALOS*

# Zócalos Esquineros



# Terminación



*PISOS*

*ADOQUINES*

# Terminación



*PISOS*

*ADOQUINES*





Agregar madera