Construcción con piedra

Módulo 2 Estereotomía

Iscles

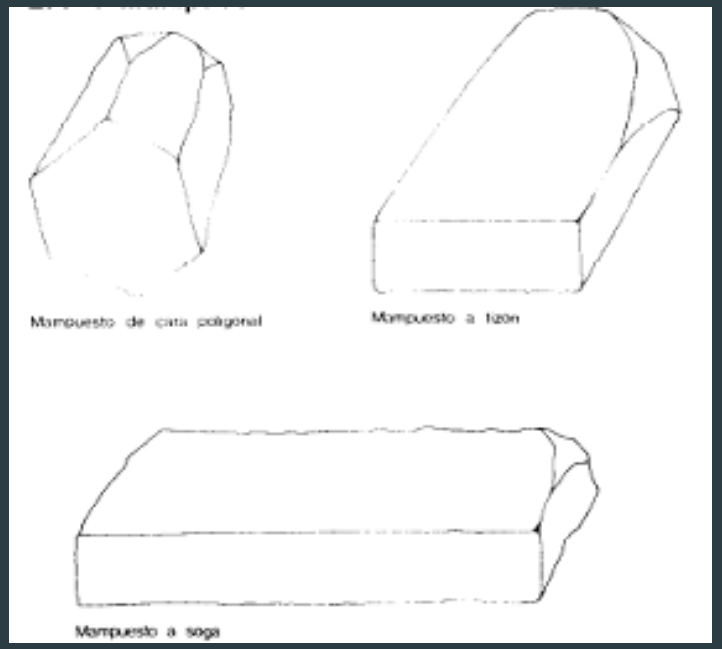
ESTEREOTOMÍA

“Rama de la cantería que estudia el modo en que pueden tallarse, partirse y aprovecharse las rocas extraídas de la cantera con arreglo a su colocación específica en obras de arquitectura e ingeniería”

TIPOS DE PIEDRA UTILIZADAS

MAMPUESTOS

Elemento principal en fábricas de piedra



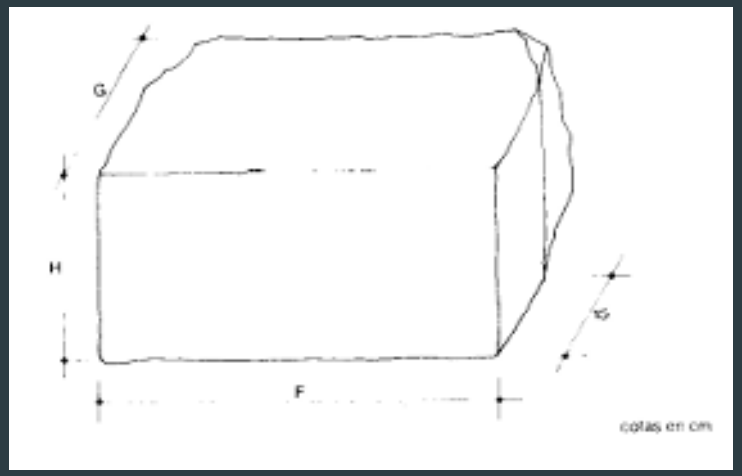
Tipos de Mampuesto. NTE-efp

Mampuestos más y menos trabajados

TIPOS DE PIEDRA UTILIZADAS

SILLARES Y SILLAREJOS

Sillerías, jambas y esquinas en fabricas de mampostería



Sillarejo de esquina. NTE-efp

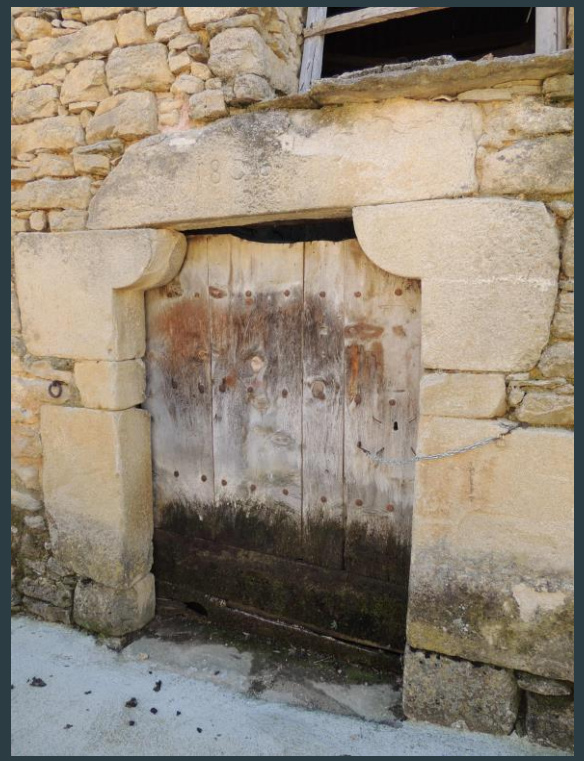
Sillarejos

Sillares

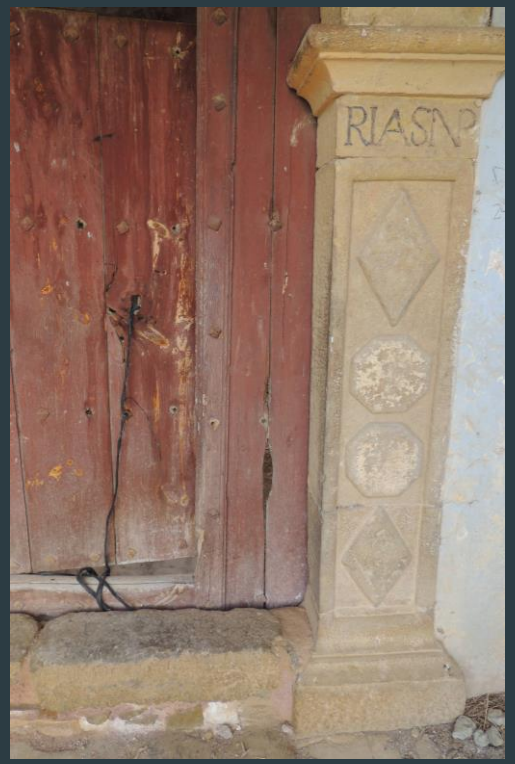
TIPOS DE PIEDRA UTILIZADAS

PIEZAS ESPECIALES

Piezas de jamba, dinteles, dovelas,
Bordillos, piezas decorativas



Dinteles y jambas. Cajigar



Pilar decorado. Iscles

Arco de medio punto. Iscles

Arco apuntado de piedra tosca. Cajigar

TIPOS DE PIEDRA UTILIZADAS

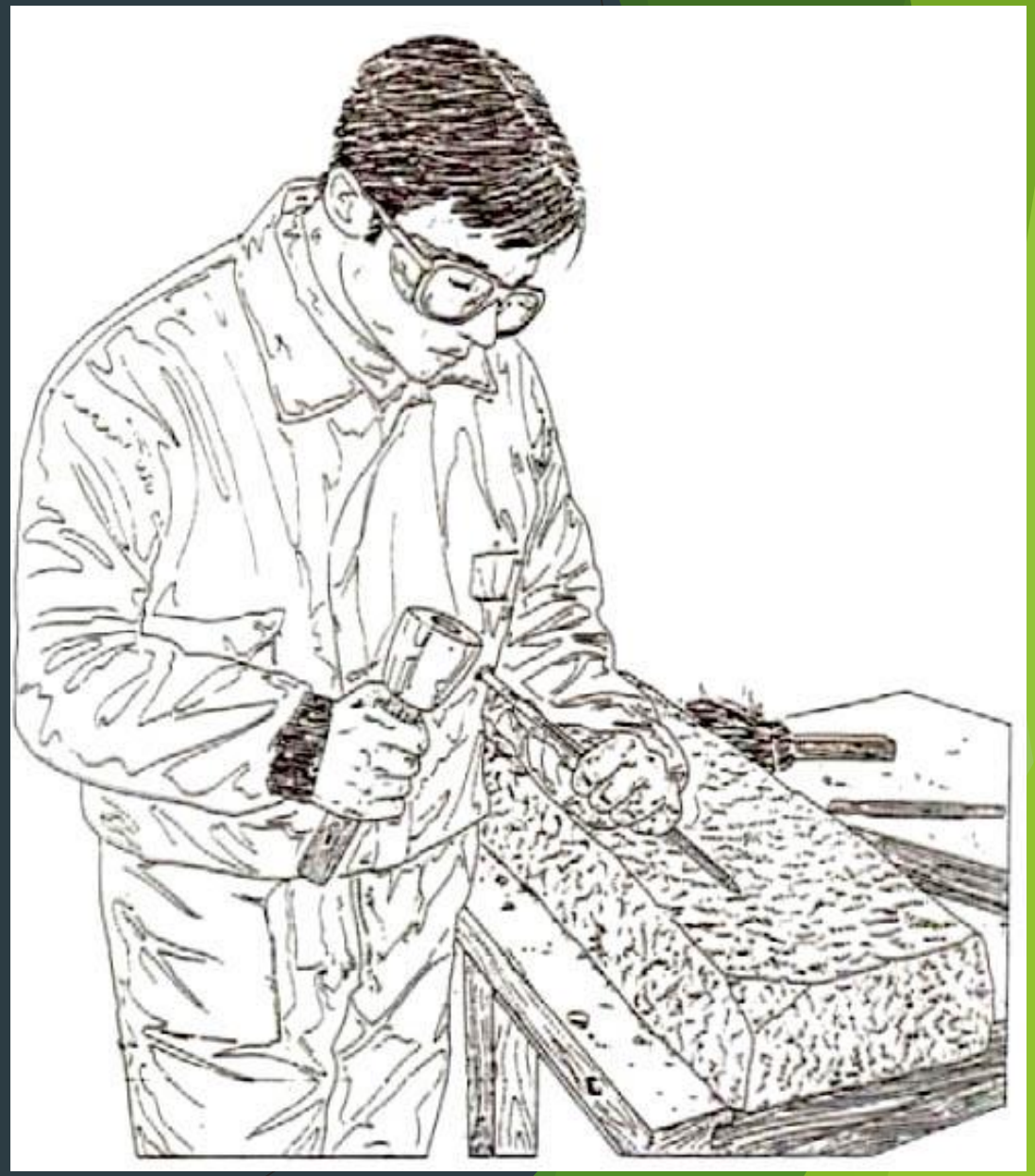
RIPIOS E INFORMES

Restos de labra, piedras pequeñas o informes.
Relleno de muros y acuñado de mampuestos
“TODO VALE”

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

LABRABILIDAD:

Aptitud o facilidad que presenta una roca a dejarse dividir, desbastar, labrar o pulimentar.



TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Herramientas utilizadas

- MEDICIÓN

Regla
Compás
Escuadra
Falsa escuadra
Nivel de agua
Plomada
Plantillas
Flexómetro
Cordel

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Herramientas utilizadas

- MAZOS Y MAZAS

Mallo o mazo grande
Mazos cuadrado
Mazos esféricos
Maceta abovedada
Maceta de obra
Campana
Palanca

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Herramientas utilizadas

- BUJARDAS Y MARTILLOS

Bujarda fija
Bujarda intercambiable
Bocas de bujarda
Martillos
Alcotana
Martillo trinchante
Mazo de cantero

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Herramientas utilizadas

- CINCELES Y PUNTEROS

Cinceles
Buril
Punteros
Uñetas
Grandinas
Escarfiladores
Cuñas
Cuñas con lengüeta
Martilinas
Bailarines

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Herramientas utilizadas

- HERRAMIENTA ELÉCTRICA

Discos de corte
Discos de desbaste y pulido
Amoladora
Martillo percutor
Martillo neumático

- EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Calzado de seguridad
Gafas de seguridad
Guantes
Faja

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Extracción y corte

Palancas
Cuñas
Mazos
Sierras

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Desbaste

Cincel
Escarfilador
Maceta
Trinchante
Mazo de cantero

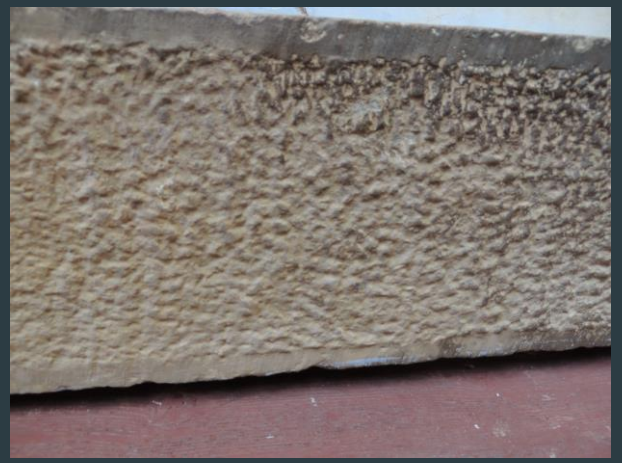
Mampuesto

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Acabado o labra

Cincel
Uñeta
Grandina
Martillo de cantero
Trinchante
Puntero
Bujarda
Martilina

Acabado puntero



Acabado cincel plano y bujarda

Acabado bujarda

TRABAJO DE LAS PIEDRAS

Talla

Uñetas
Gubias
Grandinas y bujardas finas

Pulido

Abrasivos
Masillas

Bruñido

Discos de esparto
Agua
Blanco España o polvo de azufre

CON LA TALLA ACABA EL TRABAJO DEL SILALR

Entrada de la Iglesia de Cajigar

A PRACTICAR!!