

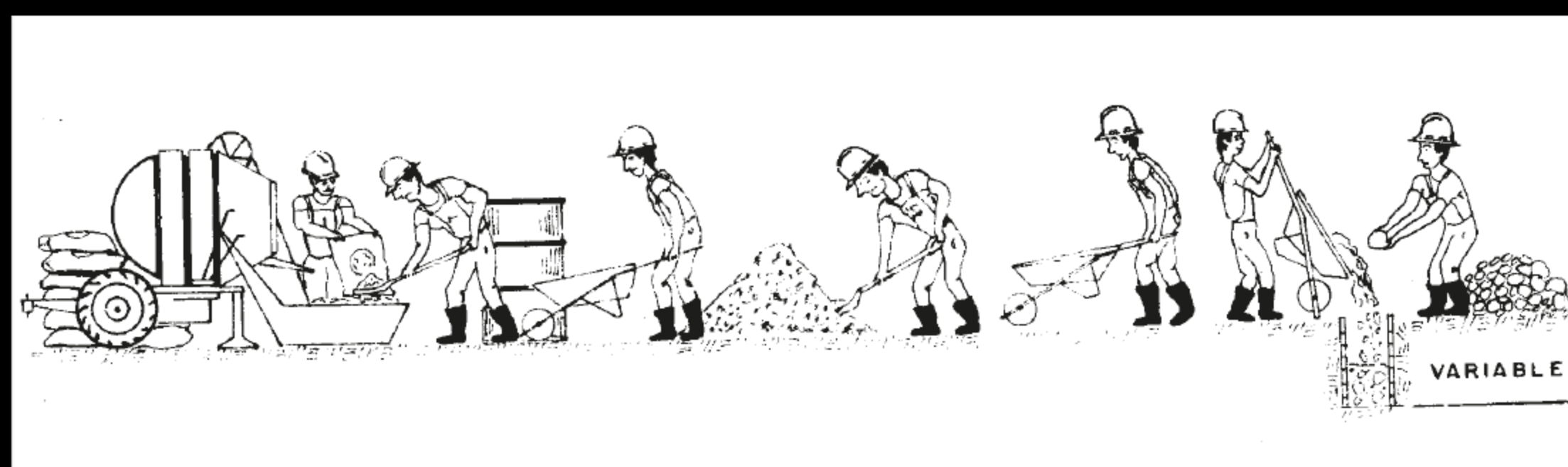
PLANTILLA DE COSTOS UNITARIOS EN PARTIDAS Y METRADOS:

PARA MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS

CIMIENTO CORRIDO CON CONCRETO CICLÓPEO

Cantidad: 1 m³

Realizado con concreto $f'c=140 \text{ kg/cm}^2$, exposición a sulfatos insignificante, sin requerimiento de permeabilidad, no expuesto a cloruros, agregado de consistencia blanda, preparado en obra y vaciado con medios manuales (60% de volumen) y piedra grande de tipo canto rodado (40% de volumen) para formación de cimentación.



Cant.	Ud.	Material
0.116	m ³	Agua
0.34	m ³	Arena gruesa
0.427	m ³	Agregado grueso de máximo 25 mm
210	kg	Cemento Portland IP
0.40	m ³	Piedra canto rodado de 15 a 30 cm de diámetro

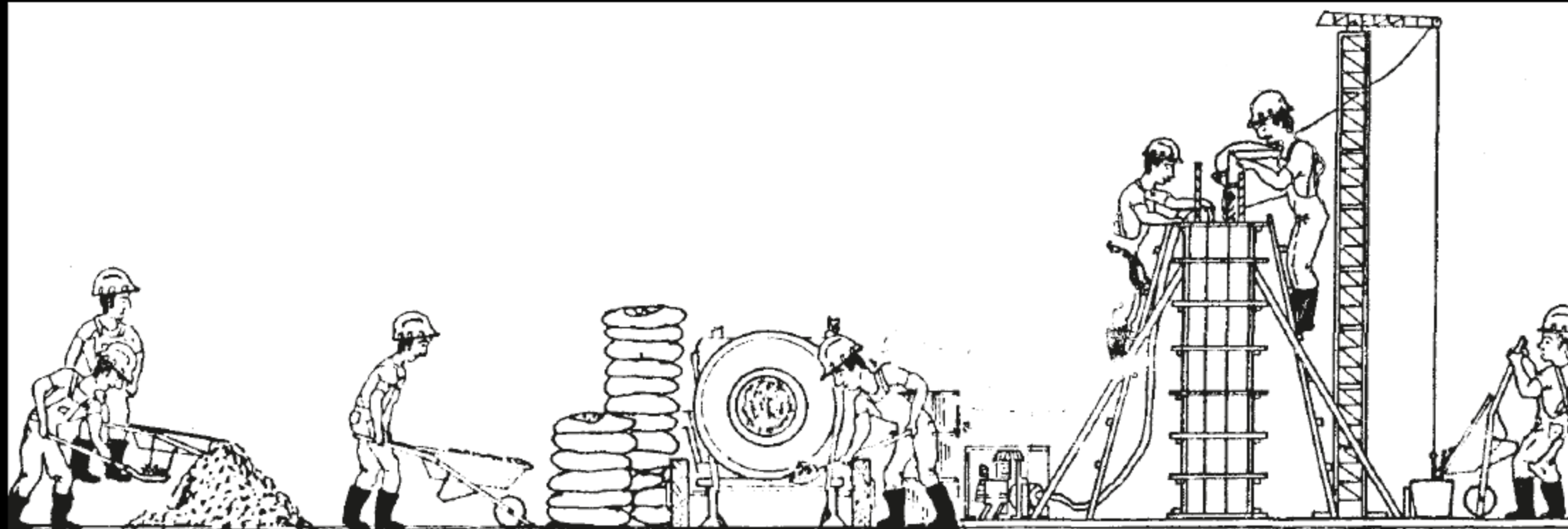
Cant.	Ud.	Mano de obra
0.14	hr h	Operario en estructura de concreto
0.30	hr h	Oficial en estructura de concreto
3.20	hr h	Peón de construcción

Cant.	Ud.	Equipo y herramientas
1.	%	Herramientas manuales (lampa, pico, pala)
3	%	1 Mezcladora de 9-11
3	%	1 Vibrador de 2,0", 4HP
2	%	Carretilla

COLUMNA RECTANGULAR O CUADRADA DE CONCRETO ARMADO

Cantidad: 1 m³

Columna de 30x30 cm, realizada con concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$, exposición a sulfatos insignificante, sin requerimiento de permeabilidad, no expuesto a cloruros, tamaño máximo del agregado 12,5 mm, consistencia blanda, preparado en obra, y vaciado con medios manuales, y acero Grado 60 ($f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$), con una cuantía aproximada de 120 kg/m^3 ; Sistema de encofrado, con acabado para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de paneles playwood o tablones de madera y estructura soporte vertical de puntales de madera. Alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del concreto al encofrado.



Cant.	Ud.	Material
12.00	Ud.	Separador de concreto o plástico
68	Kg.	Varilla corrugada de acero de varios diámetros
0.84	Kg.	Alambre galvanizado N° 16
0.32	m ²	Tablones de madera / Paneles playwood
0.99	Ud.	Puntal de madera, de hasta 3 m de altura
0.40	lt.	Agente desmoldeante para encofrados
0.20	m ³	Agua
0.50	m ³	Arena gruesa
0.62	m ³	Agregado grueso de máximo 12,5 mm.
200	Kg.	Cemento Portland IP

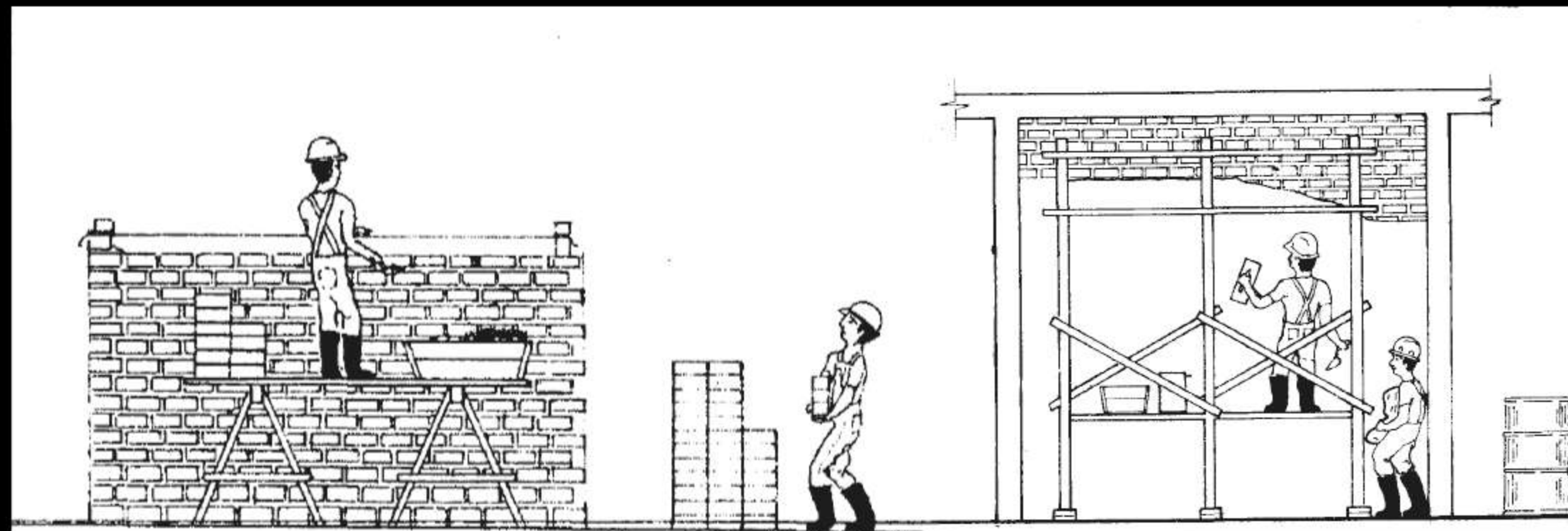
Cant.	Ud.	Mano de obra
0.44	hr h	Operario en estructura de concreto
0.44	hr h	Oficial en estructura de concreto
1.25	hr h	Peón de construcción

Cant.	Ud.	Equipo y herramientas
1	%	Herramientas manuales (martillo, alicate, nivel)
3	%	1 Mezcladora de 9-11
3	%	1 Vibrador de 2,0", 4HP
3	%	1 Winche eléctrico de 2 tambores

MURO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA

Cantidad: 1 m²

Muro de albañilería, de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x14x9 cm, colocado de soga y enganchado con mechas a las columnas o tensores. Recibida con mortero de cemento con mezcla 1:5, junta de 1.5 cm, muro de más de 4.00 ml de largo. Tarrajeo en exterior con pañeteo previo, espesor 1.5 cm, mezcla 1:5.



Cant.	Ud.	Material
15.08	Kg.	Cemento Portland tipo I
0.03	m ³	Arena gruesa
0.02	m ³	Arena fina
39	Ud.	Ladrillo 24x14x9 cm
0.01	m ³	Agua
0.84	Kg.	Alambre galvanizado N° 8 y clavos de 3"

Cant.	Ud.	Mano de obra
2.80	hr h	Operario en albañilería
0.42	hr h	Oficial en albañilería
1.25	hr h	Peón de construcción

Cant.	Ud.	Equipo y herramientas
1	%	Herramientas manuales (regla, nivel, hilo, espátulas)
1	%	Andamio reglamentario
1	%	Bateas y pala