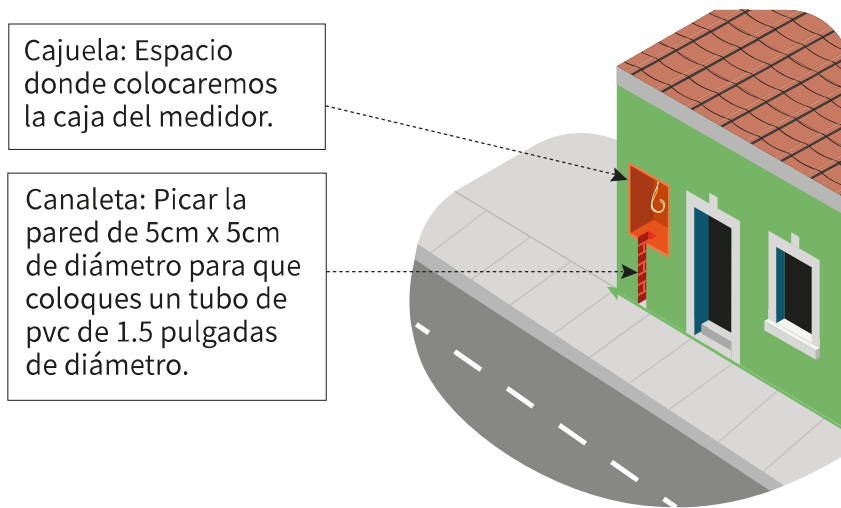


# ANEXO B: CONEXIÓN SUBTERRÁNEA

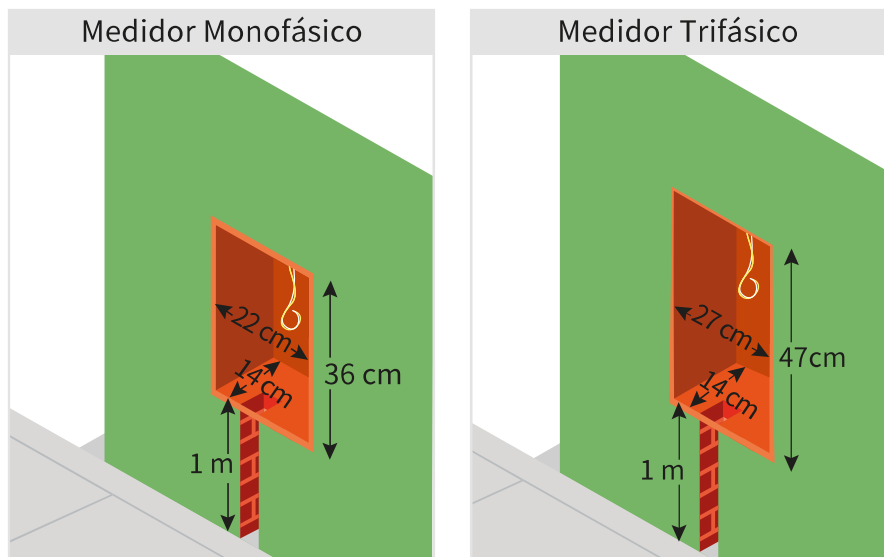
## Instalación de la conexión:

### Opción 1: Cajuela en fachada

Si la fachada de tu casa está en el límite de tu propiedad adecúa una cajuela en tu pared:



## Medidas de cajuela

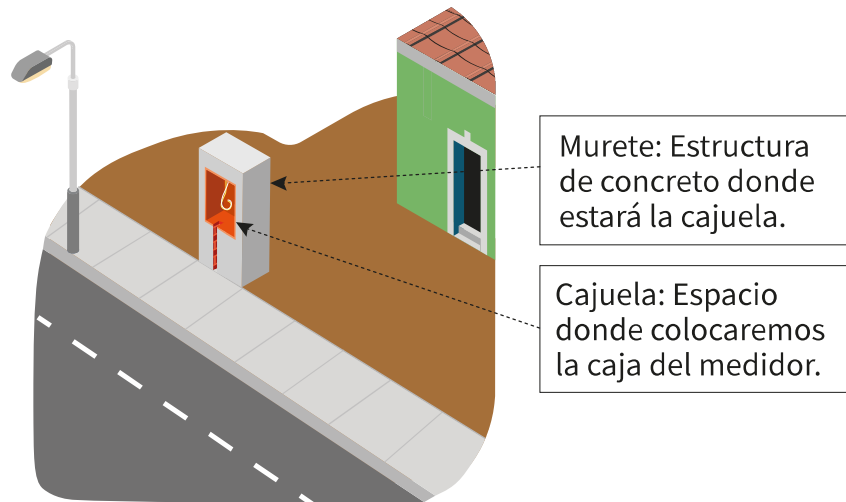


**i Importante:** Si no existiera vereda, la distancia desde el suelo a la base de la cajuela deberá ser 1.2m

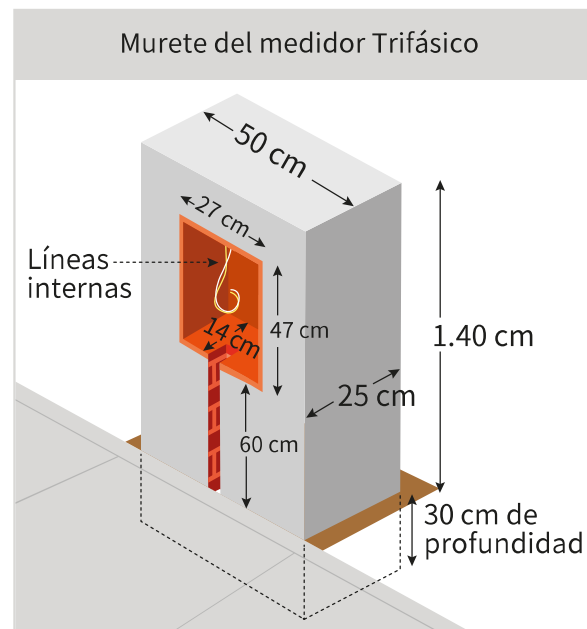
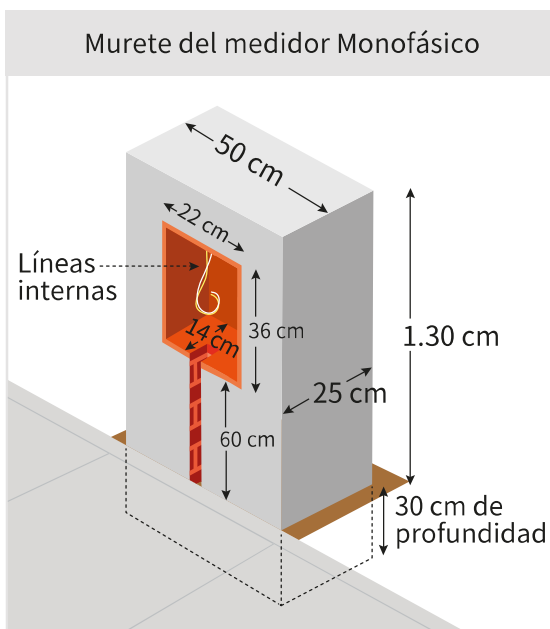
# ANEXO B: CONEXIÓN SUBTERRÁNEA

## Opción 2: Cajuela en murete

Si la fachada de tu casa no está en el límite de tu propiedad, construye un murete:



Medidas de murete y cajuela:

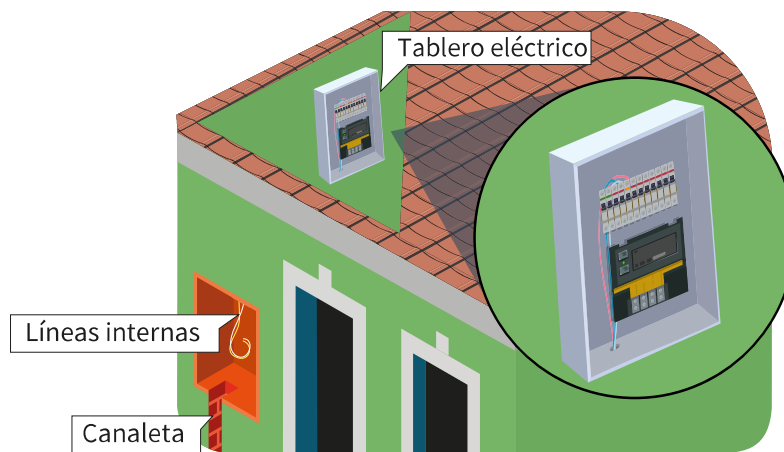


**i** **Importante:** Si no existiera vereda, la distancia desde el suelo a la base de la cajuela deberá ser de 80 cm, más 30 cm de profundidad.

# ANEXO B: CONEXIÓN SUBTERRÁNEA

## Tablero eléctrico y líneas internas

Deben cumplir con las especificaciones técnicas según el tipo de medidor y la potencia requerida. Es importante que te asesores con un electricista.



Líneas internas: Son cables que van de la cajuela a tu tablero eléctrico. En la cajuela se debe dejar enrollado 1 metro.

Tablero eléctrico: caja donde llegan los cables de la instalación eléctrica de tu casa, conectándose a las llaves térmicas que controlan y protegen el sistema eléctrico de cualquier defecto interno.

## Características de tablero y líneas internas:

Tipo de medidor y potencia	Capacidad del interruptor termomagnético del tablero general	Tipos de cables (en la cajuela del medidor)		Diámetro del tubo de canalización (PVC)
		TW	THW	
Monofásico 3 kW	20 amp. bipolar	12 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> )	12 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> )	1/2 pulgada (15 mm)
Monofásico 6 kW	25 amp. bipolar	10 AWG (4 mm <sup>2</sup> )	12 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> )	1/2 pulgada (15 mm)
Monofásico 9 kW	40 amp. bipolar	8 AWG (6 mm <sup>2</sup> )	10 AWG (6 mm <sup>2</sup> )	3/4 pulgada (20 mm)
Trifásico 9.9 kW	25 amp. tripolar	10 AWG (4 mm <sup>2</sup> )	12 AWG (2,5 mm <sup>2</sup> )	3/4 pulgada (20 mm)
Trifásico 19.9 kW	50 amp. tripolar	6 AWG ó 8 AWG (10 mm <sup>2</sup> )	8 AWG (10 mm <sup>2</sup> )	3/4 pulgada (20 mm)

\*Puedes escoger entre el cable TW ó el cable THW.

\*\*Para canalización desde la cajuela hacia su tablero interno.

# ANEXO B: CONEXIÓN SUBTERRÁNEA

## Distancia mínima de seguridad de la cajuela

