

La figure 35 représente un cadre à niveau simple et ingénieux pour suivre le niveau au fond du drain. Ce cadre peut avoir de 10 à 12 pieds de longueur sur environ 5 pieds de hauteur et est muni d'une règle que l'on fixe par une cheville de fer, à gauche, à son extrémité, laissant l'extrémité de droite libre.

Sur cette règle mobile, on pose le niveau à l'eau ordinaire des ouvriers et la différence de niveau graduée sur le montant du cadre, à droite par demi pouces, indique l'inclinaison par 10 pieds si l'on a fait le cadre de 10 pieds de longueur.

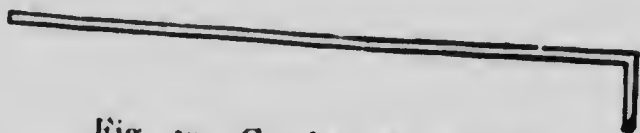


Fig. 30 — Crochet de drainage.

Si l'on a un niveau d'un demi pouce par 10 pieds on a par conséquent 5 pouces par 100 pieds, ce qui est à la rigueur suffisant.

Nous avons remarqué ce cadre à niveau chez M. S. Sylvestre, de Charlesbourg, qui s'en sert avec satisfaction pour ses drainages.

Si l'on draine avec des tuyaux on les descend et place au fond du drain avec le crochet