

comme la plaine de Chillo est déjà élevée de mille trois cent quarante toises au-dessus du niveau de l'Océan, la vue du volcan de Pichincha est moins imposante du côté oriental que du côté occidental, où commencent les vastes forêts des Esmeraldas. Les distances et beaucoup d'angles de hauteur qui ont servi pour tracer ce dessin, ont été déterminés au moyen d'un sextant de Ramsden.

## PLANCHE LXII.

*Plan d'une maison fortifiée de l'Inca, située sur le dos de la Cordillère de l'Assuay. Ruines d'une partie de l'ancienne ville péruvienne de Chulucanas.*

I. LE plan de la maison fortifiée du Cañar a été relevé par M. de La Condamine en 1759; on a tâché de rectifier, d'après les relèvemens que j'ai pris en 1805, le dessin qui se trouve à Paris dans les archives du Bureau des Longitudes, et qui a servi à la planche insérée dans les Mémoires de l'Académie de Berlin\*.

A B. Terre-plein fait à la main, élevé de cinq à six mètres au-dessus de l'ancien niveau du sol.

C D. Logement carré dont nous avons donné le dessin à la Planche XX. On distingue, dans l'appartement occidental, des pierres cylindriques qui saillaient d'un demi-mètre hors du mur à angle droit et qui semblent destinées à suspendre des armes.

L F. Terrasse qui soutient le terre-plein et qui a pour base une seconde terrasse, J H, de deux mètres de large et de cinq mètres de haut. La plate-forme qui termine le terre-plein, a la forme d'un ovale allongé, dont le grand axe fait, avec le méridien magnétique, l'angle N. 6° O., la déclinaison de l'aiguille étant supposée de 8° au nord-est.

S K. et L M. Deux rampes par lesquelles on monte à l'esplanade au sud et au nord de la forteresse, la première aboutissant au milieu, la seconde au quart de la longueur de la plate-forme. A l'extrémité de la rampe septentrionale, M, commence la terrasse inférieure, G H.

\* *Mém. de l'Acad. de Berlin*, 1746, p. 448-454.