|  |
| --- |
| **4to medio**  **GUIA Nº 5 Calculo ladrillo** |
| **Albañilería estructural y no estructural** |

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_

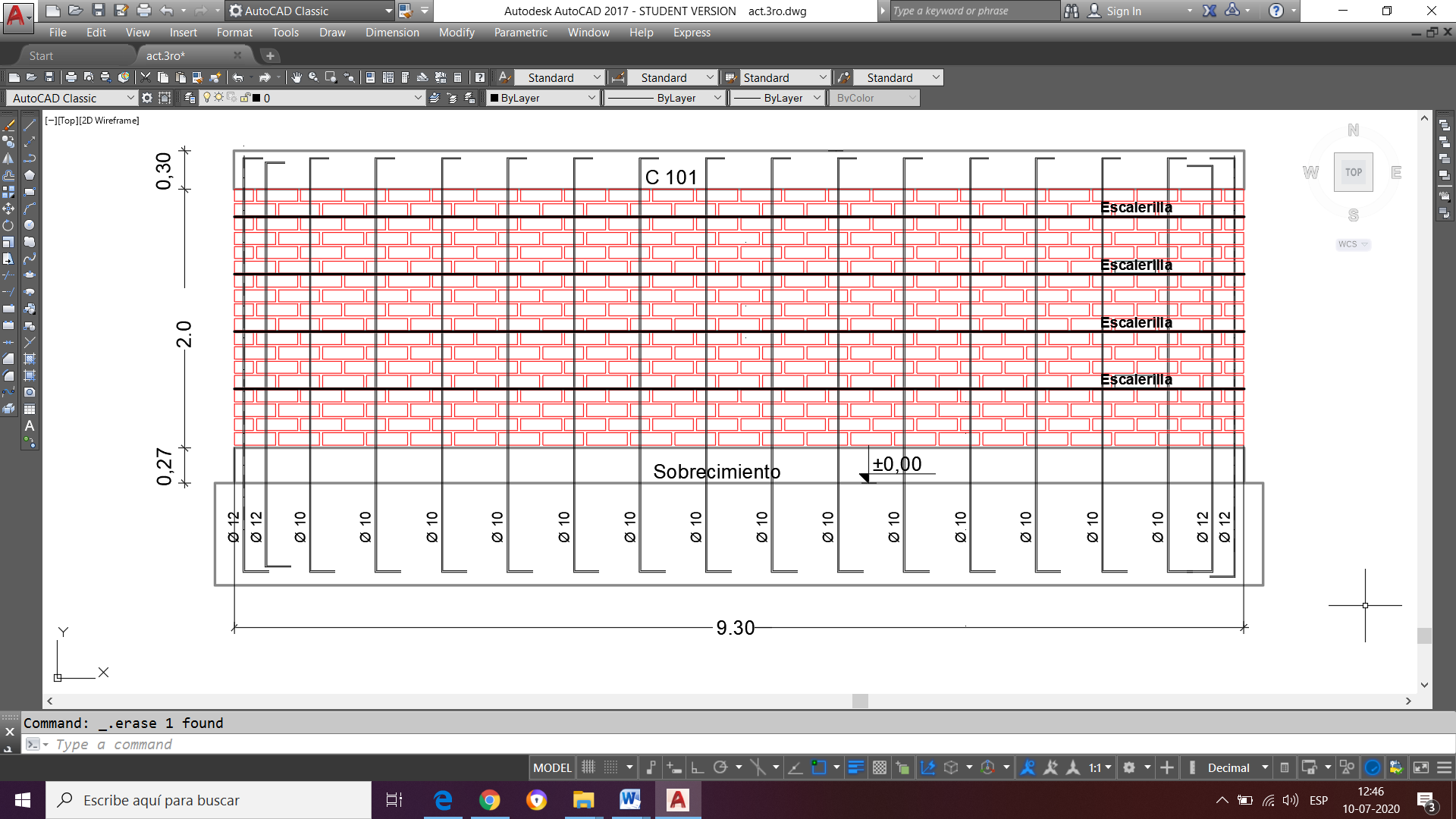
|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo de Aprendizaje Priorizado** | **Objetivo(s) de la guía**  **(propios)** |
| Ejecuta etapas previas de obras de albañilería, de acuerdo a planos de estructuras y especificaciones técnicas. | Obj: Calcular la cantidad de ladrillos para un muro de Albañilería armada |

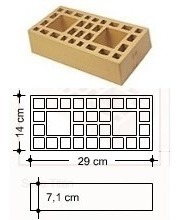
Las respuestas de la guía deben ser registradas en su cuaderno y ser enviadas como fotografía o redactadas en la guía y enviadas por correo, indicando el Ítem, numero de pregunta y su respuesta a katherinegomez\_7@hotmail.com (No es necesario imprimir esta guía)

**ACTIVIDAD**

Calcular la cantidad total de ladrillos para el muro de Albañilería Armada (Considerar 5% de perdida)

**Especificaciones Técnicas de Albañilería**: Se consulta Albañilería armada con ladrillo de tipo maquina (MqP) dispuestos de soga. La albañileria será reforzada con tensores y escalerillas de acero. Se consideran ladrillos de 9,4 x 14 x 29 cm., las juntas de mortero de pega en tendel y llaga serán de espesor 1,5 cm y en proporción a lo menos 1:4 (cemento: arena) y que tenga una resistencia mínima a la compresión de 80 kg/cm2, a los 28 días.

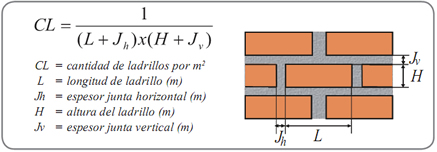




Altura: 0,094m

Largo: 0,29m.

Ancho: 0,14 m.

[](https://civilgeeks.com/2014/06/21/cuantos-ladrillos-entran-en-un-metro-cuadrado-de-muro/ladrillo-04/)

Fórmula para el cálculo de ladrillos