



INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE LADRILLOS

Número de ensayo: 1

Fecha de rotura: 24/09/2019

Obra: Torres del parque

Fecha de informe: 22/10/2019

Compresión (mPa): 17

Finalidad: Determinar la resistencia a compresión del bloque utilizado en obra

Norma de ensayo: NTC 4017 , NTC 4205-2 Y NTC 4205-3

Laboratorio Universidad Santo Tomás seccional Tunja

Maquina de ensayo Ele Internacional , Modelo 36-4102/02

DATOS BLOQUE 1 DATOS BLOQUE 2

Longitud (cm):	19,8	19,9
Altura (cm):	10	10
Área bruta (cm ²):	198	199
Área Neta (cm ²):	22	23

RESISTENCIA A COMPRESIÓN

	BLOQUE 1	BLOQUE 2
Carga (kg):	2886	3014
Compresión	131,18	131,04
Unitaria PSI	1874	1872
Unitaria MPa	12,92	12,91
Resistencia a compresión (%)	76	76
Promedio bloques MPa	12,915	

Observaciones El ladrillo no estructural de fachada debe resistir 17 MPa, la muestra de ladrillo tomada solo resistió el 76% de la muestra mínima requerida por norma.

Anexo:





LADRILLO 1



BLOQUE 2

