



# INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE BLOQUES

Número de ensayo: 1

Fecha de rotura: 24/09/2019

Obra: Torres del parque

Fecha de informe: 17/09/2019

Finalidad: Determinar la resistencia a compresión de los bloques utilizados en obra.

Compresión (mPa): 1,5

Norma

Norma de ensayo: NTC 4017 Y NTC 4205-2

Laboratorio Universidad Santo Tomás seccional Tunja

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

## DATOS BLOQUE 1 DATOS BLOQUE 2

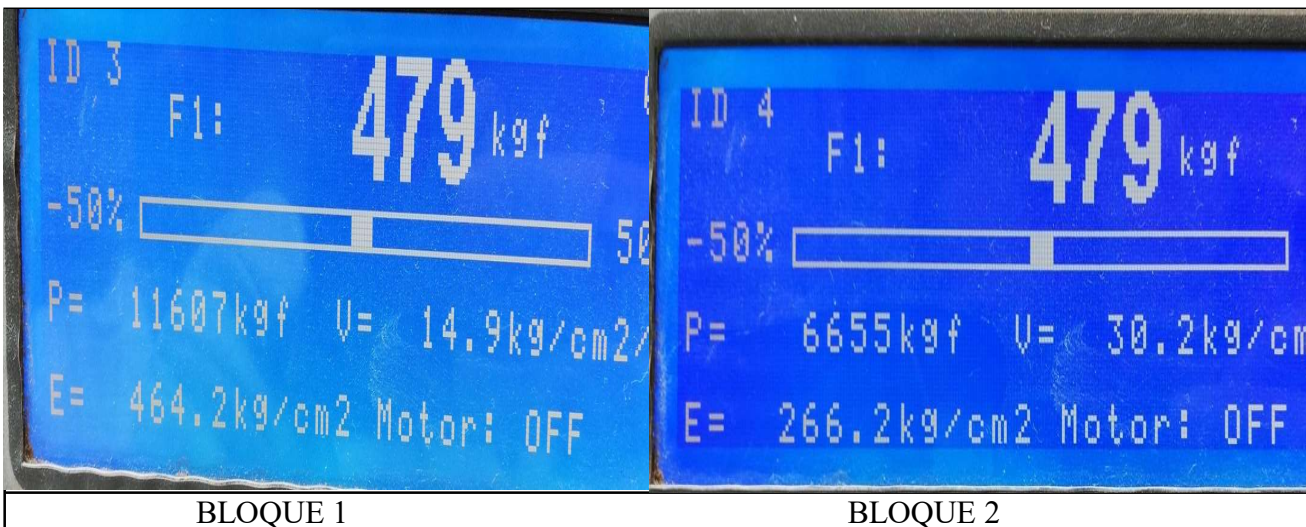
Longitud (cm):	29,3	29,55
Altura (cm):	19,8	19,65
Área (cm <sup>2</sup> ):	580,14	580,66

## RESISTENCIA A COMPRESIÓN

	BLOQUE 1	BLOQUE 2
Carga (kg):	11607	6655
Compresión Unitaria PSI	20,00723963	11,46114534
Unitaria mPa	286	164
Resistencia a compresión (%)	1,97	1,13
Promedio bloques mPa	131	75
	1,55	

Observaciones: El bloque que se encontraba mas cocido (2), se evidencio que estuvo por debajo de la resistencia mínima de la norma por unidad liviana 1,5 mPa (PH)

Anexo:





BLOQUE 1



BLOQUE 2