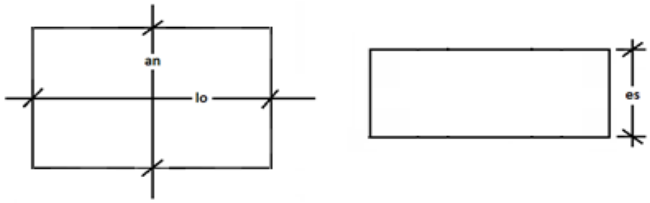
Proyecto:	LADRILLERA EL PORVENIR		**Nº Reporte:** SI03723/015-001
Localización:	TUNJA-BOYACA	**Laboratorista:**	EDILSON ROJAS
Cliente:	LADRILLERA EL PORVENIR		

Cod. Interno	1	2					
Id. Según Cliente	BLOQUE # 4	BLOQUE # 5					
Fecha de Toma:	11/05/2023	11/05/2023					
Fecha de Ensayo:	12/05/2023	12/05/2023					
Edad (Dias)	1	1					
Peso (g)	4,918	4,980					
Longitud (lo) (cm)	28.3	28.7					
Ancho (an)(cm)	9.9	12					
Espesor (es) (cm)	19.7	19.7					
Area efectiva (cm²)	280	344					
Carga Maxima de Rotura (Kg)	12960	10650					
Resistencia Maxima a Compresion (Kg/cm²)	46.3	30.9					
Resistencia Maxima a Compresion (PSI)	659	440					
Resistencia Maxima a Compresion (MPa)	4.5	3.0					



Observaciones

De acuerdo con la norma NTC 4205, el Bloque # 5 cumple con el requerimiento mínimo de resistencia a compresión, que, para el caso de unidades de mampostería estructural de perforación horizontal, corresponde a 3.5 MPa. Por otro lado, el Bloque # 4 no cumple el requerimiento mínimo de resistencia a compresión.

Revisó:
Ing. LILIANA GONZALEZ
JEFE DE LABORATORIO

Aprobó:
Ing. LILIANA GONZALEZ
M.P. 15202-352479 BYC