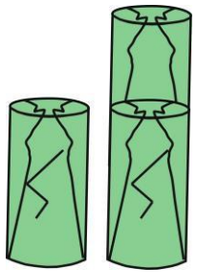
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALMA DISEÑO Y CONSTRUCCION SAS
Obra: Contrato obra – 004 DEL 2023
Dirección:
Teléfonos:
N.I.T.#:
Dirección de la Obra: Municipio de Yarumal Antioquia

Características:
Agregado Fino: Procopal
Agregado Grueso Procopal
Cemento: Holcim
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 22 de octubre de 2023
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673 **Factor de Proyección. 14 días:** X 1.25

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área (cm^2)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Ast (cm)	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Parcheo 1	5-10-23	12-10-23	7	15.2	13424	181	30.5	5520		2.431	83600	208	283
2	Parcheo 2	6-10-23	13-10-23	7	15.2	13166	181	30.5	5520		2.385	84800	211	286
3	Parcheo 3	7-10-23	14-10-23	7	15.2	13269	181	30.5	5520		2.404	82500	205	280
4	Parcheo 4	10-10-23	17-10-23	7	15.2	13316	181	30.5	5520		2.412	83900	209	284
5	Parcheo 5	11-10-23	18-10-23	7	15.2	13315	181	30.5	5520		2.412	85900	213	287
6	Parcheo 6	13-10-23	20-10-23	7	15.2	13406	181	30.5	5520		2.428	84300	209	284

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com