SISMO INGENIERIA P.S SAS

SISMO INGENIERIA P.S SAS
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

REGISTRO No	**FC-0348-24**	HOJA:	1
		DE:	2
FECHA	**28/02/2024**		

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE PARQUES INFANTILES Y RECREATIVOS EN EL MUNICIPIO DE AQUITANIA-BARRIO OASIS
DIRIGIDO A:	MARA LTDA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi - 210Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diámetro	Altura	Área	Carga		R:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			Tipo de
No	Estructura	vaciado	rotura	días	(cm)	(cm)	(cm ^ 2)	(kg)	(KN)	L/d	(Kg/cm^2)	(Psi)	(%)	Falla
1	PLACA MUESTRA OASIS	14/02/24	28/02/24	14	11,80 11,10	20,50 20,80	102,97	23065,614	494,60	1,80	**224,01**	**3186,15**	**106,20**	TIPO 3

OBSERVACIONES	LOS CILINDROS A LOS 7 DIAS DEBEN TENER UNA RESISTENCIA DEL 65%, A LOS 14 DIAS 85% Y A LOS 28 DIAS EL 100%.

ING. GISELL TATIANA SANDOVAL R.
DIRECTOR DE LABORATORIO

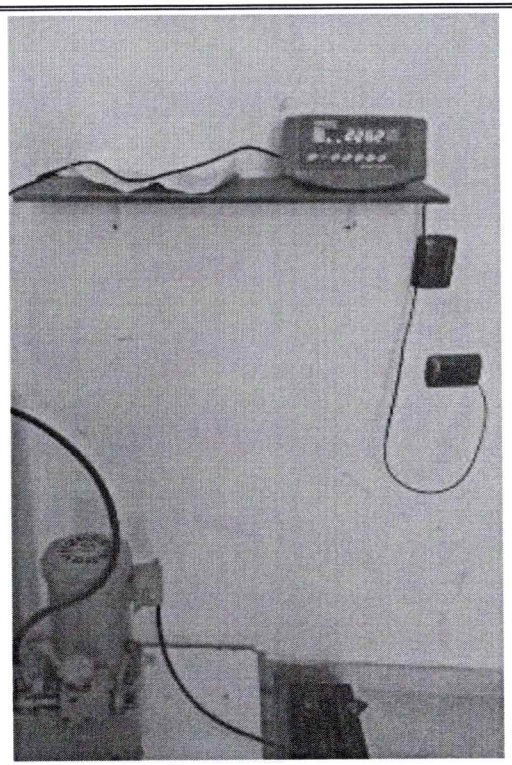
SISMO INGENIERIA P.S SAS
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

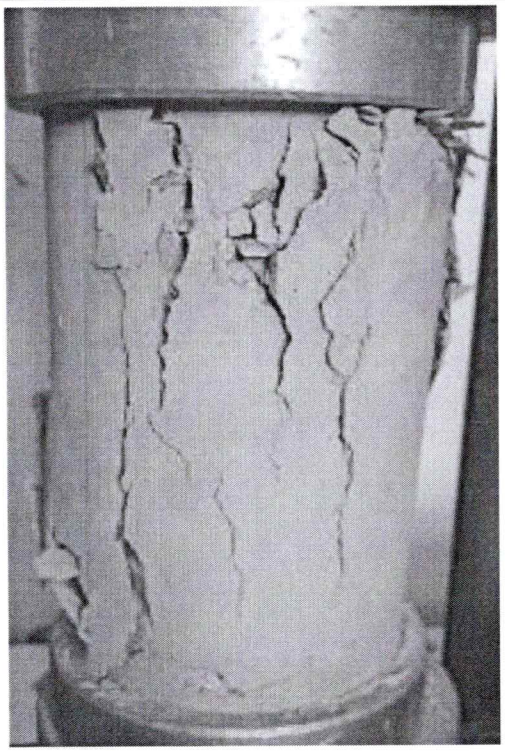
REGISTRO No	**FC-0348-24**	HOJA: 2
FECHA	**28/02/2024**	DE: 2

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE PARQUES INFANTILES Y RECREATIVOS EN EL MUNICIPIO DE AQUITANIA-BARRIO OASIS
DIRIGIDO A:	MARA LTDA.
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi - 210Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

ANEXO FOTOGRÁFICO





Tunja - Boyacá
3114526639 - 3143428314 - 3115940388
sismops@gmail.com - sismoingenieriaps.com

SISMO INGENIERIA P.S SAS
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

REGISTRO No	**FC-0349-24**	HOJA:	1
FECHA	**4/03/2024**	DE:	2

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE PARQUES INFANTILES Y RECREATIVOS EN EL MUNICIPIO DE AQUITANIA-ESCUELA SEDE KENNEDY
DIRIGIDO A:	MARA LTDA.
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi - 210Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diámetro	Altura	Área	Carga		R:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			Tipo de
No	**Estructura**	**vaciado**	**rotura**	**días**	(cm)	(cm)	(cm ^ 2)	(kg)	(KN)	**L/d**	(Kg/cm^2)	(Psi)	(%)	**Falla**
2	PLACA ESCUELA S. KENNEDY	19/02/24	04/03/24	14	11,10 11,20	20,30 20,40	97,64	17538,84	494,60	1,83	**179,62**	**2554,84**	**85,16**	TIPO 3

OBSERVACIONES	LOS CILINDROS A LOS 7 DIAS DEBEN TENER UNA RESISTENCIA DEL 65%, A LOS 14 DIAS 85% Y A LOS 28 DIAS EL 100%.

ING. GISELL TATIANA SANDOVAL R.
DIRECTOR DE LABORATORIO

SISMO INGENIERIA P.S SAS
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

REGISTRO No	**FC-0349-24**	HOJA:	2
		DE:	2
FECHA	**4/03/2024**		

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE PARQUES INFANTILES Y RECREATIVOS EN EL MUNICIPIO DE AQUITANIA-ESCUELA SEDE KENNEDY
DIRIGIDO A:	MARA LTDA.
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3000 psi - 210Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

ANEXO FOTOGRÁFICO



Tunja - Boyacá
3114526639 - 3143428314 - 3115940388
sismops@gmail.com - sismoingenieriaps.com