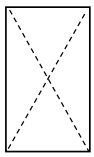
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

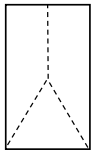
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

Proyecto:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Fecha:**	AGOSTO. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	SITIO
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

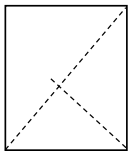
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			12/08/2024	12/08/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			19/08/2024	26/08/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+790 K5+880) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - ((K5+790 K5+880) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)						
Dimensiones Del Cilindro (cm)	**Altura**	**h**	30.4	30.4						
	Diametro	**d**	15.2	15.2						
Volumen (cm^3):			5516	5516						
Area (cm^2):			181.46	181.46						
Peso (kg):			12881	12799						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.335	2.320						
Resistencia (KN)			270.90	350.12						
Resistencia (psi)			2174.7	2810.7						
Porcentaje Obtenido (%)			72.5	93.7						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			A	C						



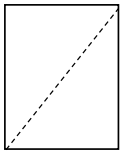
Cono (a)



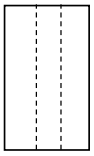
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

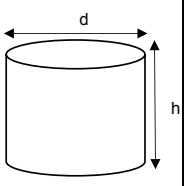


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

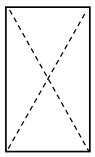
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

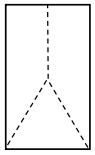
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

Proyecto:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Fecha:**	AGOSTO. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	SITIO
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

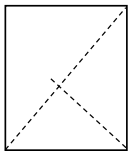
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			13/08/2024	13/08/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			20/08/2024	27/08/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+950- K6+050) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+950- K6+050) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)						
Dimensiones Del Cilindro (cm)	**Altura**	**h**	30.4	30.4						
	Diametro	**d**	15.2	15.2						
Volumen (cm^3):			5516	5516						
Area (cm^2):			181.46	181.46						
Peso (kg):			12796	12765						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.320	2.314						
Resistencia (KN)			264.22	346.38						
Resistencia (psi)			2121.1	2780.7						
Porcentaje Obtenido (%)			70.7	92.7						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			A	C						



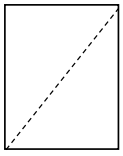
Cono (a)



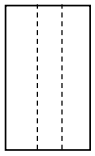
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

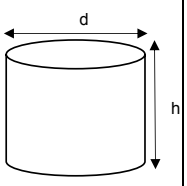


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

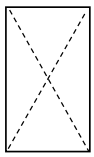
ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

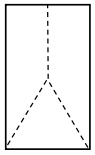
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

Proyecto:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Fecha:**	AGOSTO. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	SITIO
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

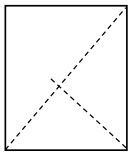
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			14/08/2024	14/08/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			21/08/2024	28/08/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+050 K6+130) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+050 K6+130) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)						
Dimensiones Del Cilindro (cm)	**Altura**	**h**	30.4	30.4						
	Diametro	**d**	15.2	15.2						
Volumen (cm^3):			5516	5516						
Area (cm^2):			181.46	181.46						
Peso (kg):			12878	12873						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.335	2.334						
Resistencia (KN)			265.65	344.78						
Resistencia (psi)			2132.6	2767.8						
Porcentaje Obtenido (%)			71.1	92.3						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			B	C						



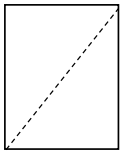
Cono (a)



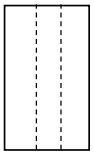
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

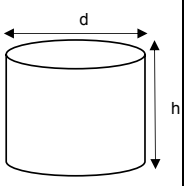


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

Oscar Benitez Ruiz

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

Elias Chica M

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO