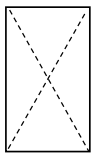
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

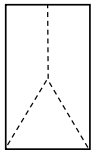
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	JULIO. 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

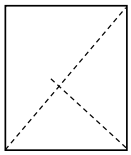
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			17/07/2024	17/07/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			24/07/2024	31/07/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+370- K3+435) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI (K3+370- K3+435) CARRIL DERECHO (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):			12795	12850						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.320	2.330						
Resistencia (KN)			262.41	339.72						
Resistencia (psi)			2106.6	2727.2						
Porcentaje Obtenido (%)			70.2	90.9						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			B	B						



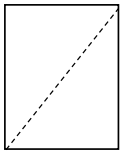
Cono (a)



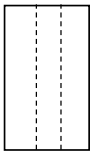
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

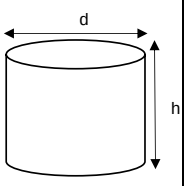


Corte (d)



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

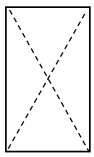
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

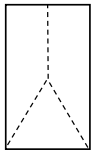
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	JULIO. 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

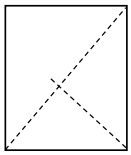
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			18/07/2024							
Dias De Curado:			7							
Fecha De Ensayo:			25/07/2024							
Asentamiento (pulg):			3.5"							
Diseño:			3000 PSI							
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+150 - K5+180) CARRIL DERECHO (CUNETAS)							
Dimensiones Del Cilindro (cm)	**Altura**	**h**	30.4							
	Diametro	**d**	15.2							
Volumen (cm^3):			5516							
Area (cm^2):			181.46							
Peso (kg):			12850							
Peso Unitario (kg/m^3):			2.330							
Resistencia (KN)			279.50							
Resistencia (psi)			2243.8							
Porcentaje Obtenido (%)			74.8							
Observación			CUMPLE							
Tipo de falla			A							



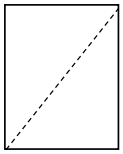
Cono (a)



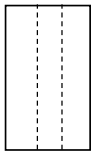
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

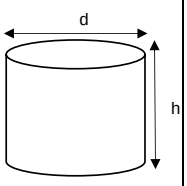


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

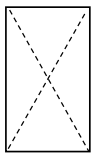
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

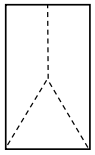
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	JULIO. 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

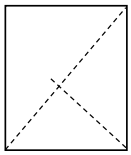
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			22/07/2024							
Dias De Curado:			7							
Fecha De Ensayo:			29/07/2024							
Asentamiento (pulg):			3.5"							
Diseño:			3000 PSI							
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+150 - K5+180) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)							
Dimensiones Del Cilindro (cm)	**Altura**	**h**	30.4							
	Diametro	**d**	15.2							
Volumen (cm^3):			5516							
Area (cm^2):			181.46							
Peso (kg):			12874							
Peso Unitario (kg/m^3):			2.334							
Resistencia (KN)			267.70							
Resistencia (psi)			2149.0							
Porcentaje Obtenido (%)			71.6							
Observación			CUMPLE							
Tipo de falla			B							



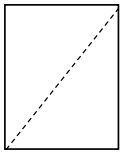
Cono (a)



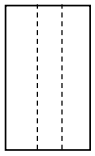
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

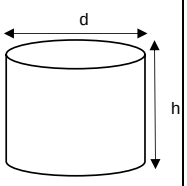


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO