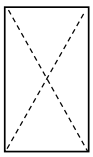
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

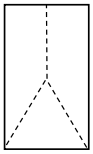
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	ABRIL. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	MIXER
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

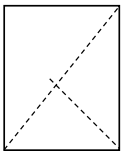
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			24/04/2024	24/04/2024	24/04/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			1/05/2024	8/05/2024	22/05/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+600 - K2+685) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+600 - K2+685) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+600 - K2+685) CARRIL DERECHO (CUNETAS)					
Dimensiones Del Cilindro (cm)	**Altura**	**h**	30.4	30.4	30.4					
	Diametro	**d**	15.2	15.2	15.2					
Volumen (cm^3):			5516	5516	5516					
Area (cm^2):			181.46	181.46	181.46					
Peso (kg):			12740	12947	12673					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.310	2.347	2.297					
Resistencia (KN)			276.18	341.28	380.19					
Resistencia (psi)			2217.1	2739.7	3052.1					
Porcentaje Obtenido (%)			73.9	91.3	101.7					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			C	C	B					



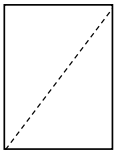
Cono (a)



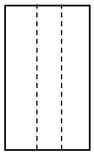
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

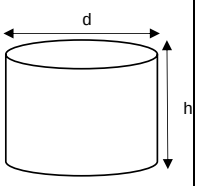


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

Oscar Benitez Ruiz

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

Elias Chica M

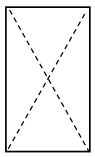
ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

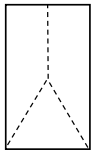
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	ABRIL. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	MIXER
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

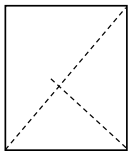
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			29/04/2024	29/04/2024	29/04/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			6/05/2024	13/05/2024	27/05/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+610 - K2+670) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+610 - K2+670) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+610 - K2+670) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)					
Dimensiones Del Cilindro (cm)	**Altura**	**h**	30.4	30.4	30.4					
	Diametro	**d**	15.2	15.2	15.2					
Volumen (cm^3):			5516	5516	5516					
Area (cm^2):			181.46	181.46	181.46					
Peso (kg):			12619	12753	12790					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.288	2.312	2.319					
Resistencia (KN)			279.21	344.28	383.2					
Resistencia (psi)			2241.4	2763.8	3076.3					
Porcentaje Obtenido (%)			74.7	92.1	102.5					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			B	C	C					



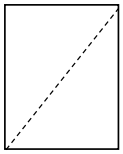
Cono (a)



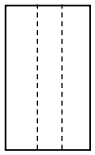
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

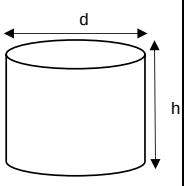


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

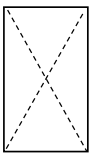
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

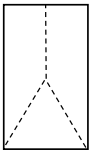
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	MAYO. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	MIXER
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

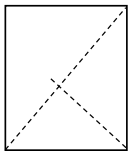
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			2/05/2024	2/05/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			9/05/2024	16/05/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+530 - K2+555) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K2+530 - K2+555) 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):			12785	12810						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.318	2.322						
Resistencia (KN)			284.16	340.17						
Resistencia (psi)			2281.2	2730.8						
Porcentaje Obtenido (%)			76.0	91.0						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			C	C						



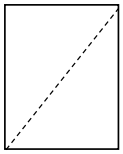
Cono (a)



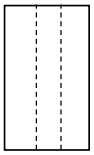
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

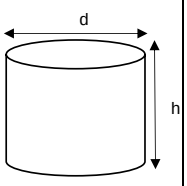


Corte (d)



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

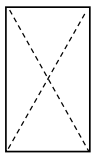
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

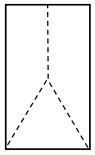
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	MAYO. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	MIXER
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

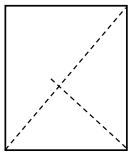
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			8/05/2024	8/05/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			15/05/2024	22/05/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+398 - K4+520) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+398 - K4+520) 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):			12823	12743						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.325	2.310						
Resistencia (KN)			274.36	346.58						
Resistencia (psi)			2202.5	2782.3						
Porcentaje Obtenido (%)			73.4	92.7						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			C	C						



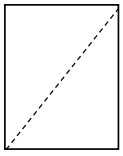
Cono (a)



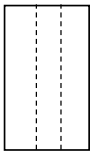
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

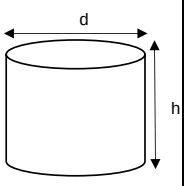


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

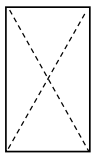
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

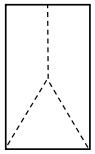
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	MAYO. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	MIXER
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	1

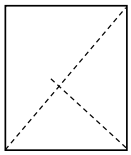
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			10/05/2024	10/05/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			17/05/2024	24/05/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+460 - K4+657) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+460 - K4+657) 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):			12695	12763						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.301	2.314						
Resistencia (KN)			268.23	349.74						
Resistencia (psi)			2153.3	2807.6						
Porcentaje Obtenido (%)			71.8	93.6						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			B	B						



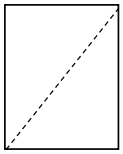
Cono (a)



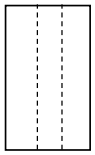
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

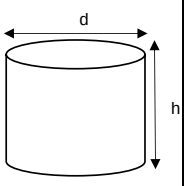


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO