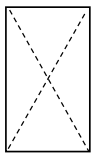
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

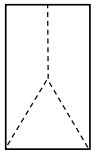
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	SEPTIEMBRE. 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°:**	22

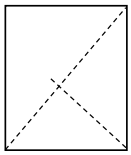
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			16/08/2024	16/08/2024	16/08/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			23/08/2024	30/08/2024	13/09/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+380 K6+420) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+380 K6+420) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+380 K6+420) 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):			12795	12760	12901					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.320	2.313	2.339					
Resistencia (KN)			266.45	344.45	384.26					
Resistencia (psi)			2139.0	2765.2	3084.3					
Porcentaje Obtenido (%)			71.3	92.2	102.8					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			C	B	C					



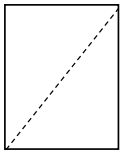
Cono (a)



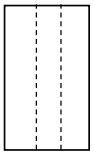
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

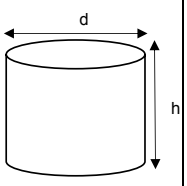


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

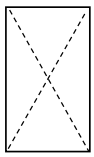
ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

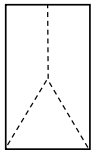
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	SEPTIEMBRE. 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°:**	2

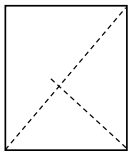
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			17/08/2024	17/08/2024	17/08/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			24/08/2024	31/08/2024	14/09/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+420- K6+480) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+420- K6+480) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+420- K6+480) 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):			12906	12891	12955					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.340	2.337	2.349					
Resistencia (KN)			267.32	344.87	399.23					
Resistencia (psi)			2146.0	2768.5	3204.9					
Porcentaje Obtenido (%)			71.5	92.3	106.8					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			A	C	C					



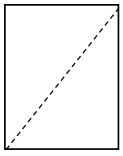
Cono (a)



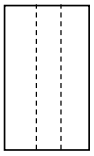
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

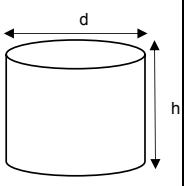


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

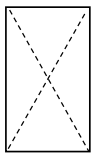
ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

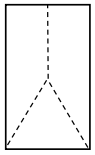
GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

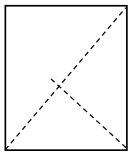
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

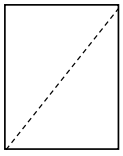
Proyecto:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Fecha:**	SEPTIEMBRE. 2024
Solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**Concreto Hecho en:**	SITIO
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**Informe N°:**	2

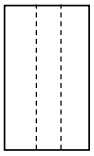
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			18/08/2024	18/08/2024	18/08/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			25/08/2024	01/09/2024	15/09/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+410 K6+500) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+410 K6+500) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K6+410 K6+500) 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):			12900	12906	12945					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.339	2.340	2.347					
Resistencia (KN)			271.47	271.47	391.11					
Resistencia (psi)			2179.3	2741.7	3139.7					
Porcentaje Obtenido (%)			72.6	91.4	104.7					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			C	B	B					


Cono (a)

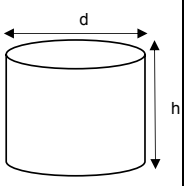

Cono y hendedura (b)


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