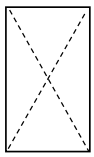
GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

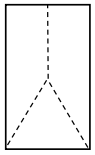
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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°:**	2

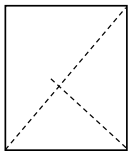
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			09/07/2024	09/07/2024	09/07/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			16/07/2024	23/07/2024	06/08/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+140 - K3+220) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI (K3+140 - K3+220) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI (K3+140 - K3+220) 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):			12819	12730	12784					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.324	2.308	2.318					
Resistencia (KN)			272.28	340.16	387.90					
Resistencia (psi)			2185.8	2730.7	3114.0					
Porcentaje Obtenido (%)			72.9	91.0	103.8					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			B	B	C					



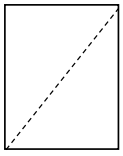
Cono (a)



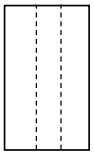
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

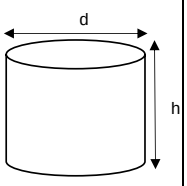


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

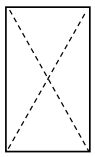
ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

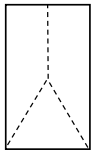
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	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°:**	2

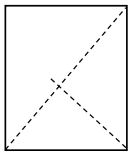
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			10/07/2024	10/07/2024	10/07/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			17/07/2024	24/07/2024	07/08/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+220 - K3+290) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+220 - K3+290) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+220 - K3+290) 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):			12750	12780	12751					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.311	2.317	2.312					
Resistencia (KN)			264.22	348.56	380.90					
Resistencia (psi)			2121.1	2798.2	3057.8					
Porcentaje Obtenido (%)			70.7	93.3	101.9					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			C	B	C					



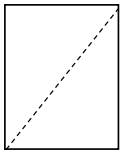
Cono (a)



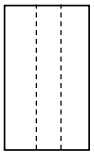
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

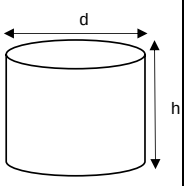


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

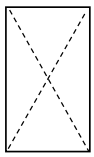
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

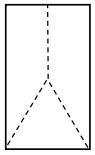
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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:**	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°:**	2

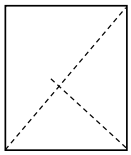
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			11/07/2024	11/07/2024	11/07/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			18/07/2024	25/07/2024	08/08/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+290 - K3+370 CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+290 - K3+370) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K3+290 - K3+370) 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):			12776	12783	12844					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.316	2.317	2.328					
Resistencia (KN)			270.10	337.00	389,50					
Resistencia (psi)			2168.3	2705.4	3126.8					
Porcentaje Obtenido (%)			72.3	90.2	104.2					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			B	B	C					



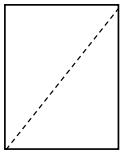
Cono (a)



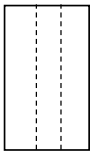
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

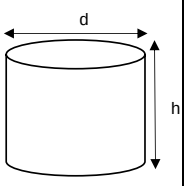


Corte (d)



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