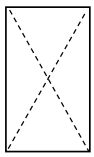
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

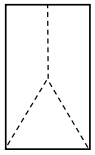
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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

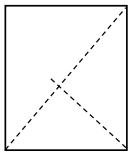
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			04/08/2024	04/08/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			11/08/2024	18/08/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+545- K5+610) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+545- K5+610 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):			12796	12794						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.320	2.319						
Resistencia (KN)			274.56	349.36						
Resistencia (psi)			2204.1	2804.6						
Porcentaje Obtenido (%)			73.5	93.5						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			C	C						



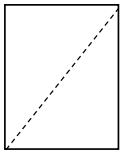
Cono (a)



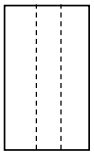
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

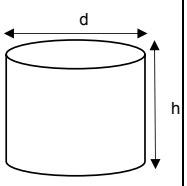


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

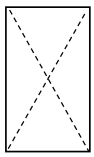
ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

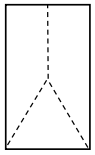
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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

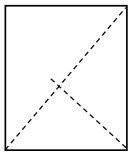
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			08/08/2024	08/08/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			15/08/2024	22/08/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+740- K5+790) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+740- K5+790) 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):			12910	12984						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.340	2.354						
Resistencia (KN)			272.66	340.78						
Resistencia (psi)			2188.9	2735.7						
Porcentaje Obtenido (%)			73.0	91.2						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			C	B						



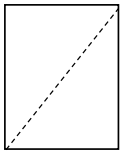
Cono (a)



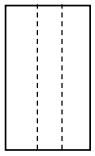
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

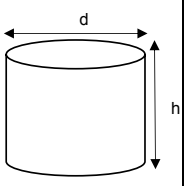


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

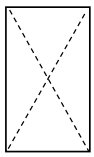
ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

GEOLABCON
GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

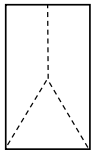
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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

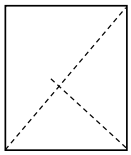
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			10/08/2024	10/08/2024						
Dias De Curado:			7	14						
Fecha De Ensayo:			17/08/2024	24/08/2024						
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"						
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI						
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+790 K5+870 CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+790- K5+870) 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):			12954	12850						
Peso Unitario (kg/m^3):			2.348	2.330						
Resistencia (KN)			266.65	339.54						
Resistencia (psi)			2140.6	2725.8						
Porcentaje Obtenido (%)			71.4	90.9						
Observación			CUMPLE	CUMPLE						
Tipo de falla			C	C						



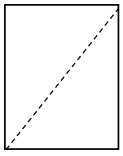
Cono (a)



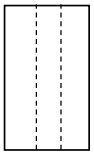
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

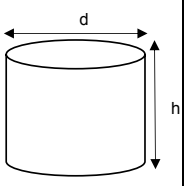


Corte (d)



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