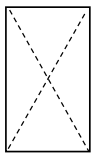
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

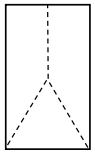
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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

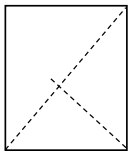
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			25/07/2024	25/07/2024	25/07/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			01/08/2024	08/08/2024	22/08/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+867- K4+951) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+867- K4+951) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+867- K4+951) 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):			12899	12802	12799					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.338	2.321	2.320					
Resistencia (KN)			265.00	338.22	380.03					
Resistencia (psi)			2127.4	2715.2	3050.8					
Porcentaje Obtenido (%)			70.9	90.5	101.7					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			B	C	C					



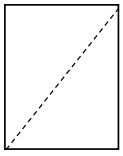
Cono (a)



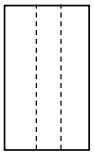
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

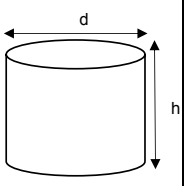


Corte (d)



Columnar (e)

H=Altura
D=Diametro



Observación:

ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
INGENIERO ENCARGADO

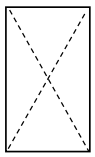
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

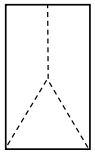
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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

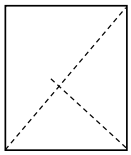
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			02/08/2024	02/08/2024	02/08/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			09/08/2024	16/08/2024	30/08/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+845- K4+951) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+845- K4+951) CARRIL DERECHO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+845- K4+951) 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):			12920	12840	12806					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.342	2.328	2.322					
Resistencia (KN)			277.43	342.55	394.57					
Resistencia (psi)			2227.1	2757.9	3167.5					
Porcentaje Obtenido (%)			74.2	91.9	105.6					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			C	C	B					



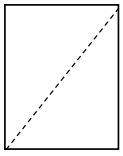
Cono (a)



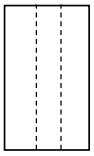
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

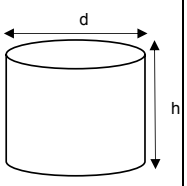


Corte (d)



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

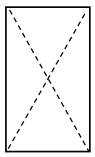
GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

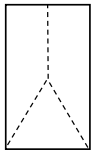
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)

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

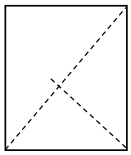
Cilindro N°:			**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Fecha De Toma:			03/08/2024	03/08/2024	03/08/2024					
Dias De Curado:			7	14	28					
Fecha De Ensayo:			10/08/2024	17/08/2024	31/08/2024					
Asentamiento (pulg):			3.5"	3.5"	3.5"					
Diseño:			3000 PSI	3000 PSI	3000 PSI					
Tipo De Elemento Vaciado:			CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+545- K5+590) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+545- K5+590) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS)	CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K5+545- K5+590) 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):			12881	12847	12844					
Peso Unitario (kg/m^3):			2.335	2.329	2.328					
Resistencia (KN)			281.09	350.97	382.45					
Resistencia (psi)			2256.5	2817.5	3070.2					
Porcentaje Obtenido (%)			75.2	93.9	102.3					
Observación			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE					
Tipo de falla			B	B	A					



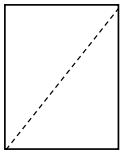
Cono (a)



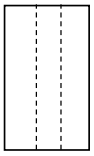
Cono y hendedura (b)



Cono y corte (c)

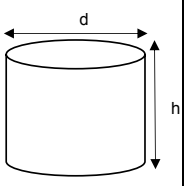


Corte (d)



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