

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 12"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	0.30 m
Diámetro Externo	0.42 m
Espesor de Pared	0.06 m
Longitud de Campana	0.11 m
Peso del Tubo	0.24 ton
Área de Sección Hidráulica	0.07 m ²

RESISTENCIA DEL TUBO de 12" de Ø					
Clase I		Clase II		Clase III	
800 lb,ft/ft	1200 lb,ft/ft	1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
-	-	1000	1500	1350	2000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBOS DE CONCRETO REFORZADO DE 15"

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 15"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	0.38 m
Diámetro Externo	0.50 m
Espesor de Pared	0.06 m
Longitud de Campana	0.11 m
Peso del Tubo	0.32 ton
Área de Sección Hidráulica	0.11 m ²

RESISTENCIA DEL TUBO de 15" de Ø					
Clase I		Clase II		Clase III	
800 lb,ft/ft	1200 lb,ft/ft	1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
-	-	1250	1875	1680	2500



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



(505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 18"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	0.45 m
Diámetro Externo	0.575 m
Espesor de Pared	0.0625 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	0.37 ton
Área de Sección Hidráulica	0.16 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 18" de Ø					
Clase I		Clase II		Clase III	
800 lb,ft/ft	1200 lb,ft/ft	1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
-	-	1500	2250	2025	3000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBOS DE CONCRETO REFORZADO DE 21"

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 21"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	0.53 m
Diámetro Externo	0.69m
Espesor de Pared	0.08 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	0.53 ton
Área de Sección Hidráulica	0.22 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 21" de Ø					
Clase I		Clase II		Clase III	
800 lb,ft/ft	1200 lb,ft/ft	1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
-	-	1750	2625	2363	3500



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 24"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	0.61 m
Diámetro Externo	0.76m
Espesor de Pared	0.075 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	0.63 ton
Área de Sección Hidráulica	0.29 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 24" de Ø							
Clase I		Clase II		Clase III		Clase IV	
800 lb,ft/ft	1200 lb,ft/ft	1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
-	-	2000	3000	2700	4000	4000	6000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

TUBOS DE CONCRETO REFORZADO DE 30"

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 30"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	0.76 m
Diámetro Externo	0.94m
Espesor de Pared	0.09 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	0.97 ton
Área de Sección Hidráulica	0.45 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 30" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
3500	3750	3375	5000	5000	7000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBOS DE CONCRETO REFORZADO DE 36"

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 36"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	0.91 m
Diámetro Externo	1.11m
Espesor de Pared	0.10 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	1.32 ton
Área de Sección Hidráulica	0.65 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 36" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
3000	4500	4050	6000	6000	9000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 42"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m / 2.50 m
Diámetro Interno	1.07 m
Diámetro Externo	1.29m
Espesor de Pared	0.11 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	1.42 ton / 2.20 ton
Área de Sección Hidráulica	0.89 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 42" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
3500	5250	4725	7000	7000	10500



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 48"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m / 2.00 m
Diámetro Interno	1.22 m
Diámetro Externo	1.48m
Espesor de Pared	0.13 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	1.65 ton / 2.80 ton
Área de Sección Hidráulica	1.17 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 48" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
4000	6000	5400	8000	8000	12000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 54"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m / 2.00 m
Diámetro Interno	1.37 m
Diámetro Externo	1.66m
Espesor de Pared	0.145 m
Longitud de Campana	0.125 m
Peso del Tubo	3.21 ton
Área de Sección Hidráulica	1.47 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 48" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
4500	6750	6075	9000	9000	13500



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 60"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m / 2.00 m
Diámetro Interno	1.52 m
Diámetro Externo	1.84m
Espesor de Pared	0.16 m
Longitud de Campana	0.125 m
Peso del Tubo	2.50 ton / 3.89 ton
Área de Sección Hidráulica	1.81 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 60" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
5000	7500	6750	10000	10000	15000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 72"	
Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	1.83 m
Diámetro Externo	2.21 m
Espesor de Pared	0.19 m
Longitud de Campana	0.10 m
Peso del Tubo	3.59 ton
Área de Sección Hidráulica	2.63 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 72" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
6000	9000	8100	12000	12000	18000



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya

TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 84" ESPESOR DE PARED TIPO B

Diseño	Según Norma ASTM –C76
Concreto	Clase A f'c: 280 kg/cm ²
Longitud útil	1.25 m
Diámetro Interno	2.13 m
Diámetro Externo	2.54 m
Espesor de Pared	0.203 m
Longitud de Campana	0.127 m
Peso del Tubo	4.71 ton
Área de Sección Hidráulica	3.58 m ²


RESISTENCIA DEL TUBO de 84" de Ø					
Clase II		Clase III		Clase IV	
1000 lb,ft/ft	1500 lb,ft/ft	1350 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	2000 lb,ft/ft	3000 lb,ft/ft
Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima	Carga para Producir fisura de 0,01"	Carga Máxima
7000	10500	9450	14000	-	-



MAYOR INFORMACIÓN:

Visítanos en



 (505)- 22798710

www.concreteratotal.com

Estamos Ubicados en el Km 11.9 Carretera a Masaya