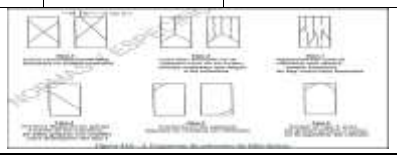
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	ADECUACION Y RECONSTRUCCION DEL MALECON EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES EN EL MUNICPIO DE PUERTO TRIUNFO ANTIOQUIA	***INFORME :***	1	***No CILINDROS***	3
EMPRESA:	***INGENISS SAS***	***HOJA No***	1	***INFORME:***	***ABRIL 10 DE 2024***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2	in.2	dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
1	EJE 201, 207, 208	VIGAS DE SOPORTE	45	0,70	**2,00**	**1**	310,0	2543,9	80%	79%	**176,71**	27,4	20-ene.-24	27-ene.-24	7	3	**23,4**	
2	EJE 206	VIGAS DE SOPORTE	45	0,70	**2,00**	**1**	325,2	2668,8	85%	83%	**176,71**	27,4	26-ene.-24	02-ene.-24	7	3	**24,0**	
3	EJE 205	VIGAS DE SOPORTE	45	0,70	**2,00**	**1**	333,0	2733,1	90%	87%	**176,71**	27,4	02-feb.-24	09-feb.-24	7	3	**24,6**	**28**
											L / D	1,75	1,5	1,25	1			
											FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87			



MAURICIO STYD BÁEZ RUEDA
INGENIERO CIVIL

OCIMPA S.A.S.
Estudios Geotecnicos
NIT 900.026.795-1

REVISO

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

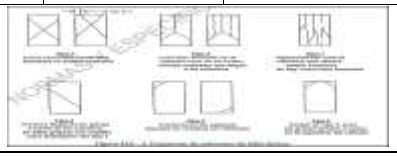
APROBÓ

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	ADECUACION Y RECONSTRUCCION DEL MALECON EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES EN EL MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO ANTIOQUIA	***INFORME :***	1	***No CILINDROS***	3
EMPRESA:	***INGENISS SAS***	***HOJA No***	1	***INFORME:***	***ABRIL 10 DE 2024***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2	in.2	dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
4	EJE 204	VIGAS DE SOPORTE	15	0,70	**2,00**	**1**	334,8	2747,2	92%	85%	**176,71**	27,4	07-feb.-24	21-feb.-24	14	3	**24,8**	-
5	EJE 203	VIGAS DE SOPORTE	15	0,70	**2,00**	**1**	349,7	2869,9	94%	87%	**176,71**	27,4	13-feb.-24	27-feb.-24	14	3	**25,9**	-
6	EJE 200	VIGAS DE SOPORTE	13	0,70	**2,00**	**1**	353,6	2901,8	94%	91%	**176,71**	27,4	19-feb.-24	04-mar.-24	14	3	**26,1**	**28**
											L / D	1,75	1,5	1,25	1			
											FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87			



MAURICIO STYD BÁEZ RUEDA
INGENIERO CIVIL

OCIMPA S.A.S.
Estudios Geotecnicos
NIT 900.026.795-1

REVISO

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

APROBÓ

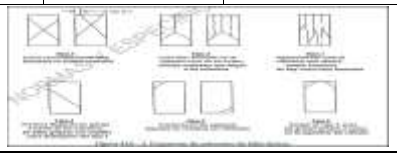
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INV. E-410

OBRA:	ADECUACION Y RECONSTRUCCION DEL MALECON EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES EN EL MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO ANTIOQUIA	***INFORME :*** 1	***No CILINDROS*** 3
EMPRESA:	***INGENISS SAS***	***HOJA No*** 1	***INFORME:*** ***ABRIL 10 DE 2024***

NUMERO INTERNO DE LABORATORIO	LOCALIZACIÓN	ELEMENTO	LARGO (L)	DIÁMETRO (D)	L / D	FACTOR CORREC.	CARGA	lbs/p2	% RESISTENCIA LABORATORIO	% RESISTENCIA ESPERADA	ÁREA	PULGADAS	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DÍAS DE FALLADO	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA	RESISTENCIA ESPECIFICADA
			cm.	cm.			KN.	psi			cm. 2	in.2	dd/mm/aa	dd/mm/aa	dd		Mpa	Mpa
7	EJE 211, 213	VIGAS DE SOPORTE	13	0,70	**2,00**	**1**	364,6	2992,1	98%	95%	**176,71**	27,4	22-feb.-24	07-mar.-24	14	3	**27,0**	-
8	EJE 214-9, 214-10, 214-11	VIGAS DE SOPORTE	13	0,70	**2,00**	**1**	386,8	3174,2	102%	99%	**176,71**	27,4	26-feb.-24	11-mar.-24	14	3	**28,6**	-
9	EJE 214-4, 214-5, 214-6	VIGAS DE SOPORTE	15	0,70	**2,00**	**1**	397,7	3263,8	105%	100%	**176,71**	27,4	02-mar.-24	30-mar.-28	28	3	**29,4**	**28**

L / D	1,75	1,5	1,25	1
FACTOR	0,98	0,96	0,93	0,87



MAURICIO STYD BÁEZ RUEDA
INGENIERO CIVIL

OCIMPA S. A.S.
Estudios Geotecnicos
NIT 900.026.795-1

REVISO

NOTA: MUESTRAS TOMADAS POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDAS EN LABORATORIO

APROBÓ