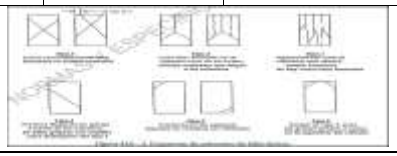
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

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:***	***DICIEMBRE 14 DE 2023***

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	PILAS EJE 3'M	PILOTE	15	0,70	**2,00**	**1**	324,1	2659,8	82%	70%	**176,71**	27,4	11-oct.-23	18-oct.-23	7	3	**18,3**	
2	PILAS EJE 3'D'	PILOTE	13	0,70	**2,00**	**1**	329,8	2705,9	85%	73%	**176,71**	27,4	14-oct.-23	21-oct.-23	7	3	**18,7**	
3	PILAS EJE 3H'	PILOTE	13	0,70	**2,00**	**1**	353,3	2899,1	87%	76%	**176,71**	27,4	17-oct.-23	24-oct.-23	7	3	**20,0**	**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

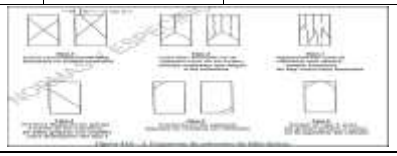
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

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:***	***DICIEMBRE 14 DE 2023***

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	PILA 1'M	PILOTE	15	0,70	**2,00**	**1**	364,0	2986,8	90%	80%	**176,71**	27,4	18-oct.-23	25-oct.-23	7	3	**20,6**	-
5	PILA 1'L'	PILOTE	15	0,70	**2,00**	**1**	402,1	3299,9	95%	84%	**176,71**	27,4	20-oct.-23	27-oct.-23	7	3	**22,7**	-
6	PILA 1'D'	PILOTE	13	0,70	**2,00**	**1**	402,3	3300,8	96%	86%	**176,71**	27,4	26-oct.-23	02-nov.-23	7	3	**22,8**	**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

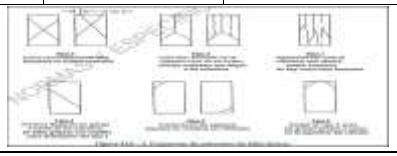
APROBÓ

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:*** ***DICIEMBRE 14 DE 2023***

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	PILAS EJE 3'F	PILOTES	13	0,70	**2,00**	**1**	436,2	3579,1	99%	92%	**176,71**	27,4	27-oct.-23	10-nov.-23	14	3	**25,9**	-
8	PILAS EJE 1'F	PILOTES	13	0,70	**2,00**	**1**	468,6	3844,9	108%	97%	**176,71**	27,4	30-oct.-23	13-nov.-23	14	3	**27,9**	-
9	PILAS EJE 3'J'	PILOTES	15	0,70	**2,00**	**1**	491,8	4035,2	114%	100%	**176,71**	27,4	10-nov.-23	08-dic.-23	28	3	**29,3**	**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