ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

INFORME DE RESISTENCIAS EN VIGAS DE CONCRETO

CÓDIGO: FR-OP-07
VERSIÓN 07
Noviembre 16 de 2017

DETERMINACIÓN DEL ESFUERZO A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO (Viga simple con carga en los tercios medios - NORMA NTC 2871)

CLIENTE: A CONSTRUIR S.A.
OBRA: BARRIOS A LA OBRA 7 - FRENTE BARRANQUILLITA
LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA
FECHA DE ENTREGA: 24 de noviembre de 2022

LONGITUD ENTRE APOYOS: 45 cm
RANGO: 200 kN
SERIE: 169
EQUIPO: MAQUINA DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA FUNDIDA	FECHA ENSAYO	EDAD EN DÍAS	Ancho (b) (cm.)			Alto (d) (cm.)			CARGA	RESISTENCIA			RESISTENCIA DE DISEÑO		C.R.
					No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	kN	Kg./cm2	MR (P.S.I.)	%			
1	LOSA APROXIMACION LADO NORTE	25-oct.-22	22-nov.-22	28	15,05	15,05	16,00	15,25	15,15	15,25	47,7	61,3	**875,3**	136,8	640	P.S.I.	388-22
2	LOSA APROXIMACION LADO NORTE	25-oct.-22	22-nov.-22	28	15,45	15,35	15,25	15,55	15,45	15,35	48,2	60,1	**858,9**	134,2	640	P.S.I.	388-22

OBSERVACIONES:

Jefe de laboratorio

Director de Laboratorio

NOTA: Sr. Cliente, le informamos que aquellas vigas de concreto con resistencias mayores a la de diseño y con edades superiores a 45 días, quedaran a disposición de ICE LTDA, para su evacuación y/o desecho; y aquellas cuya resistencia sea inferior a la de diseño quedaran a disposición de ICE Ltda, después de transcurridos los 90 días de edad del espécimen.

ICE
INGENIEROS CIVILES ESPECIALISTAS

INFORME DE RESISTENCIAS EN VIGAS DE CONCRETO

CÓDIGO: FR-OP-07
VERSIÓN 07
Noviembre 16 de 2017

DETERMINACIÓN DEL ESFUERZO A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO (Viga simple con carga en los tercios medios - NORMA NTC 2871)

CLIENTE: A CONSTRUIR S.A.
OBRA: BARRIOS A LA OBRA 7 - FRENTE EL RECREO
LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA
FECHA DE ENTREGA: 22 de diciembre de 2022

LONGITUD ENTRE APOYOS: 45 cm
RANGO: 200 kN
SERIE: 169
EQUIPO: MAQUINA DOBLE RANGO PARA ENSAYOS DE CONCRETO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	FECHA FUNDIDA	FECHA ENSAYO	EDAD EN DÍAS	Ancho (b) (cm.)			Alto (d) (cm.)			CARGA	RESISTENCIA			RESISTENCIA DE DISEÑO		C.R.
					No.1	No.2	No.3	No.1	No.2	No.3	kN	Kg./cm2	MR (P.S.I.)	%			
1	PAVIMENTO TRAMO CALLE 52 ENTRE CRAS 39 Y 41, MR-45	5-dic.-22	19-dic.-22	14	15,05	15,25	15,35	15,05	15,10	15,20	41,9	55,1	**786,8**	122,9	640	P.S.I.	493-22
2	PAVIMENTO TRAMO CALLE 52 ENTRE CRAS 39 Y 41, MR-45	9-dic.-22	16-dic.-22	7	15,60	15,45	15,55	15,25	15,25	15,45	39,1	49,0	**700,6**	109,5	640	P.S.I.	493-22
3	PAVIMENTO TRAMO CALLE 52 ENTRE CRAS 39 Y 41, MR-45	14-dic.-22	21-dic.-22	7	15,00	15,10	15,05	15,30	15,20	15,25	32,8	42,8	**611,9**	95,6	640	P.S.I.	493-22

OBSERVACIONES:

Jefe de laboratorio

Director de Laboratorio

NOTA: Sr. Cliente, le informamos que aquellas vigas de concreto con resistencias mayores a la de diseño y con edades superiores a 45 días, quedaran a disposición de ICE LTDA, para su evacuación y/o desecho; y aquellas cuya resistencia sea inferior a la de diseño quedaran a disposición de ICE Ltda, después de transcurridos los 90 días de edad del espécimen.