



ENSAYO PARA MEDIR LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACION DEL CONCRETO.
TPI. ESTUDIO DE PATOLOGIA Y VULNERABILIDAD EDIFICIO SANTA INES.

PROYECTO: PATOLOGIA Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD EDIFICIO VIVES

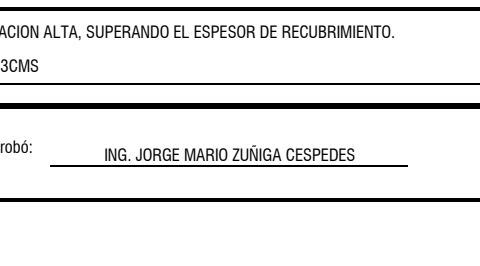
CLIENTE: EDIFICIO VIVES

LOCALIZACION: CALLE 22

ENSAYO REALIZADO POR: ING. FABIAN ARANGO

NORMA APLICADA EN EL ENSAYO: ASTM C114-00. Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement

FECHA: 16 SET. 2017

N° ENSAYO	ELEMENTO	PROFUNDIDAD DE CARBONATACION (mm)	OBSERVACIONES / REGISTRO FOTOGRAFICO
1	COLUMNA J3. SEMISOTANO	14	
		14	
		15	
		17	
	Valor total J3. Semisotano	15	
2	COLUMNA 14. SEMISOTANO	14	
		14	
		13	
		15	
	Valor total 14. Semisotano	14	
3	COLUMNA 13. SEGUNDO PISO	14	
		13	
		15	
		16	
	Valor total 13. Segundo Piso	14,5	
4	COLUMNA 14. SEGUNDO PISO	15	
		15	
		16	
		15	
	Valor total 14. Segundo Piso	15,25	

OBSERVACIONES: 1. TODOS LOS ELEMENTOS REGISTRAN UNA PROFUNDIDAD DE CARBONATACION ALTA, SUPERANDO EL ESPESOR DE RECUBRIMIENTO.
2. EL ESPESOR DE RECUBRIMIENTO EVIDENCIADO TIENE UN PROMEDIO DE 3CMS

Elaboró: ING. FABIAN ARANGO PINEDA

Revisó y aprobó: ING. JORGE MARIO ZUÑIGA CESPEDES



**ENSAYO PARA MEDIR LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACION DEL CONCRETO.
TPI. ESTUDIO DE PATOLOGIA Y VULNERABILIDAD EDIFICIO SANTA INES.**

PROYECTO: PATOLOGIA Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD EDIFICIO SANTA INES

PROPIETARIO: CARLOS JOSE VIVES

LOCALIZACION: CALLE 22. SANTA MARTA

ENSAYO REALIZADO POR: ING. FABIAN ARANGO / ING. JORGE ZUÑIGA

NORMA APLICADA EN EL ENSAYO: ASTM C114-00. Standard Test Methods for Chemical Analysis of Hydraulic Cement **FECHA:** 10 ENE. 2018

N° ENSAYO	ELEMENTO	PROFUNDIDAD DE CARBONATACION (mm)	OBSERVACIONES / REGISTRO FOTOGRAFICO
5	VIGA SEGUNDO PISO TRAMO B4 -C4	15	
		13	
		15	
		14	
	Valor total TRAMO B4 -C4	14,25	
6	TERCER PISO TRAMO F2-F3	14	TERCER PISO TRAMO F2-F3 SE APRECIA EL ACERO DE REFUERZO
		16	
		16	
		14	
	Valor total TRAMO F2-F3	15	
7	CUARTO PISO TRAMO F2-F3	15	
		11	
		16	
		17	
	Valor total TRAMO F2-F3	14,75	

OBSERVACIONES: TODOS LOS ELEMENTOS REGISTRAN UNA PROFUNDIDAD DE CARBONATACION ALTA, SUPERANDO EL ESPESOR DE RECUBRIMIENTO. EL ESPESOR DE RECUBRIMIENTO DE LAS VIGAS ES INFERIOR AL REGISTRADO EN LAS COLUMNAS EN AL MENOS 1 A 2 CMS.

Elaboró: ING. FABIAN ARANGO PINEDA

Revisó y aprobó: ING. JORGE MARIO ZUÑIGA CESPEDES